جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

تقرير التقييم الذاتي لأداء المعهد[1]

الدورة الثالثة عشر (٢٠٢٤)

لتقييم أداء المعاهد العالية للهندسة والتكنولوجيا والفنون التطبيقية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي

[1] الإجابة على الأسئلة المذكورة في هذا النموذج وبالترتيب سيكون بمثابة تقرير ذاتى عن أداء المعهد. ويتم إرسال نسخة منه word ونسخة pdf موقعة من العميد ومختومة وكلاهما يتم إرسالهما على البريد الإلكترونياً وفلاش ميمورى تسلم للمسئولالأستاذ/ هشام ربيع ... التقرير مكون من 6 أجزاء، الأجزاء من 1 – 4 عن المعهد بشكل كلى ويجاب عليها مرة واحدة ... الأجزاء 5 – 6 يتم الإجابة عليها لكل تخصص بالمعهد على حدة ويجمع التقرير ويرسل وحدة واحدة في الصورتين word & pdf. يتم الإجابة على الأسئلة باستخدام font مختلف وحجم الخط مختلف لتظهر الإجابة مباشرة.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

١. إدارة المعهد

١. هل يوجد عميد أصلا؟ وما الخبرات الإدارية السابقة لكل من العميد ووكيل المعهد في إدارة مؤسسات تعليمية؟

يوجد عميد للأكاديمية ويتضمن الملحق رقم ٢ موجزا للمسير الأكاديمي والمهني للقيادات الأكاديمية للأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي. ويتضمن الجدول التالي البيانات الأساسية للعميد والوكلاء. ونوجز فيما يلي الخبرات الإدارية السابقة لكل من العميد والوكلاء في إدارة مؤسسات تعليمية.

م	المنصب	الدرجة والاسم		تاريخ الميلاد			تاريخ الدرجة	رقم القرار	تاريخ القرار الوزاري	تاريخ بدء العمل الاكاديمية	جهة العمل الاصلية كلية - جامعة
				يوم	شهر	سنة					
١	عميد الاكاديمية	ا.د/	محمد عبد العزيز حسن عليوة	١٥	٨	١٩٥٨	٢٩ ابريل ٢٠٠٩	٢٠	٢٩ ابريل ٢٠٠٩	١ ديسمبر ٢٠٢٢	الاكاديمية الحديثة للهندسة
٢	وكيل الاكاديمية لشئون التعليم والطلاب	ا.د/	منى السيد محمد محمد البسيوني	١٧	٧	١٩٦٩	١٣ يوليو ٢٠١٧	٤٨٨٦	٢٦ سبتمبر ٢٠١٧	١ سبتمبر ٢٠٠١	الاكاديمية الحديثة للهندسة
٣	وكيل الاكاديمية لشئون الدراسات العليا والبحوث	ا.د/	سامح السباعي محمد السباعي الشناوى	٥	١٢	١٩٧٧	١٦ اكتوبر ٢٠٢٣	جاري	جاري	١٥ سبتمبر ٢٠٠٣	الاكاديمية الحديثة للهندسة

اولا: أ.د./ محمد عبد العزيز حسن عليوة – عميد الأكاديمية

- رئيس قسم الهندسة الكهربية بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا من ٢٠٢٢/١٢/١ وحتى ٢٠٢٣/٨/٣١
- أستاذ ورئيس قسم الهندسة الكهربية جامعة الحائل – المملكة العربية السعودية والحصول على الاعتماد الدولي ABET في أغسطس ٢٠١٨.
- مساعد المدير للتعليم الكلية الفنية العسكرية وزارة الدفاع المصرية.
- دراسة ما بعد الدكتوراه بجامعة المسيسبي - الولايات المتحدة الأمريكية.
- رئيس قسم الهندسة الالكترونية بالكلية الفنية العسكرية (٢٠٠٠ – ٢٠٠٨).
- دكتوراه في الهندسة الكهربية – جامعة شيفيلد المملكة المتحدة (١٩٩٢).

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

- ماجيستير العلوم في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة جامعة القاهرة (١٩٨٦)
- بكالوريوس الهندسة الكهربية – الكلية الفنية العسكرية وزارة الدفاع المصرية (١٩٨١).
- تنفيذ العديد من البحوث الأكاديمية والتطبيقية لصالح القوات المسلحة المصرية.
- النشر العلمي لأكثر من ٤٠ مقالة علمية في دوريات عالمية متخصصة ومؤتمرات دولية ومحلية

ثانياً : أ.د./ منى السيد محمد محمد البسيوني – وكيل الأكاديمية لشئون التعليم والطلاب

تقلدت ا.د. مني السيد محمد البسيوني مناصب إدارية عديدة سابقة خلال سنوات عملها بالأكاديمية منها :

- وكيل الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا منذ ١-٩-٢٠٢٣
- عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا منذ ١-٩- ٢٠١٧ وحتى ٣١-٨-٢٠٢٣
- عضو لجنة التعليم الهندسي بنقابة المهندسين المصرية خلال العام الجامعي ٢٠٢٠-٢٠٢١
- رئيس لجنه تدريب الشباب بنقابة المهندسين بالقاهرة من ابريل ٢٠١٨ حتى فبراير ٢٠٢٠
- وكيل الأكاديمية لشئون البيئة وخدمة المجتمع ٢٠١٥/٢/١ حتى ٣١/ ٨ / ٢٠١٧.
- رئيس قسم الهندسة المعمارية من ١ / ٩ / ٢٠١٣ حتى ١/ ٢/ ٢٠١٥
- مدير مكتب الجودة بالأكاديمية من يوليو ٢٠١٣ حتى يوليو ٢٠١٤
- مراجع خارجي - هيئة ضمان الجودة والاعتماد (NAQAAE) .
- اجتازت بنجاح الدورات التدريبية التالية: النشر الدولي للبحوث العلمية، نظم الساعات المعتمدة، نظم الامتحانات وتقويم الطلاب، التخطيط الاستراتيجي، مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة، الاتجاهات الحديثة في التدريس الخاصة بتنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات جامعة القاهرة FLDC ودورات مراجع خارجي لمؤسسات التعليم العالي (٦ دورات) من هيئة ضمان الجودة والاعتماد. بالإضافة إلى اجتياز دورات تأهيل مراجع خارجي لمؤسسات التعليم القبل جامعي (٤ دورات) من هيئة ضمان الجودة والاعتماد.
- نشر ١٩ بحث محلي ودولي فى مجالات العمارة الإسلامية والاستدامة والتعليم المعماري.

ثالثا : أ.د./ سامح السباعي محمد السباعي الشناوى - وكيل الاكاديمية لشئون الدراسات العليا والبحوث

- نائب رئيس قسم العلوم الأساسية منذ عام ٢٠١٩ وحتى عام ٢٠٢٠.
- رئيس وحدة الجودة بقسم العلوم الأساسية من ٢٠٠٦ حتى ٢٠٢٠.
- عضو مكتب الجودة للأكاديمية من ٢٠٠٦ حتى ٢٠٢٠.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

- رئيس لجنة رصد الدرجات لقسم تصنيع لمدة عام وعضو لجنة رصد الدرجات قسم عمارة لمدة خمسة أعوام.
- رئيس لجنة التخطيط الاستراتيجى للأكاديمية منذ ٢٠١٢ وحتى ٢٠١٨.
- عضو لجنة التقييم الذاتى للأكاديمية منذ عام ٢٠١٣ وحتى ٢٠١٨.
- نائب رئيس مكتب الجودة للأكاديمية منذ عام ٢٠١٨ وحتى عام ٢٠٢٠.
- عضو الجمعية المصرية للرياضيات.
- عضو الجمعية الأمريكية للرياضيات.
- مراجع معتمد بالجمعية الأمريكية للرياضيات MR منذ ٢٠٢٠.
- محرر مجلة الأكاديمية الحديثة العلمية.
- مراجع بعدد من المجلات العلمية.
- نشر ٥٠ بحث دولي في مجلات منها ٤٢ مصنف في JCR حتى تاريخه.

ملحق رقم ٢: بيان معلومات عن إدارة المعهد، تحدد باختصار حالة كل منهم (العميد، الوكيل، رؤساء الأقسام العلمية)، يوضح التاريخ العلمي والوظيفي والخبرات السابقة

٢. هل تم تعيين رؤساء للأقسام العلمية؟ ودرجاتهم العلمية وخبراتهم السابقة (لا يجب أن تقل درجاتهم العلمية عن أستاذ مساعد).

يتضمن الملحق رقم ٢ موجزا للمسير الأكاديمي والمهني للقيادات الأكاديمية للأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي. ويتضمن الجدول التالي البيانات الأساسية لرؤساء الأقسام. ونوجز فيما يلي الخبرات الإدارية السابقة لهم.

م	الادارة	الاسم	تاريخ الميلاد			تاريخ الدرجة	رقم القرار الوزراى	تاريخ القرار الوزارى	تاريخ بدء العمل الاكاديمية	جهة العمل الاصلية كلية - جامعة
			يوم	شهر	سنة					
١	رئيس قسم العلوم الاساسية	أ.م.د. اشرف طه السيد طه	٨	١١	١٩٨٠	٢٩ مايو ٢٠١٧	٥٠٧٤	٧ أكتوبر ٢٠١٧	١٥ سبتمبر ٢٠٠٤	الاكاديمية الحديثة للهندسة
٢	رئيس قسم الهندسة الكهربائية	أ.م.د. عاصم بدر الدين عبد المجيد	١٢	٦	١٩٦٤	٧ مارس ٢٠٢٣	١٩١٩	١١ يوليو ٢٠٢٣	١ سبتمبر ٢٠٠٦	الاكاديمية الحديثة للهندسة
٤	رئيس قسم هندسة العمارة	أ.م.د. عمرو سليمان الجوهري	٥	١٠	١٩٨٦	١ سبتمبر ٢٠٢٢	١٩١٩	١١ يوليو ٢٠٢٣	١ سبتمبر ٢٠٠٨	الاكاديمية الحديثة للهندسة
٥	قائم بعمل رئيس قسم هندسة التصنيع	أ.د. هاني أحمد محمد علي البيلاوي	١٠	٧	١٩٥٦	٢٦ نوفمبر ٢٠٠٦		٢٦ نوفمبر ٢٠٠٦	١ أكتوبر ٢٠٢٢	جامعة أسيوط
٦	رئيس قسم الهندسة المدنية	أ.د. أدهم عبد الرازق السيد الألفي	١٦	٤	١٩٥٦	١ ديسمبر ٢٠١٥	٦٠١٠	٣١ ديسمبر ٢٠٢٠	١ سبتمبر ٢٠١٠	الاكاديمية الحديثة للهندسة

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

١. أ.م.د./ اشرف طه السيد طه - رئيس قسم العلوم الاساسية

- عمل أستاذا مساعدا بقسم العلوم الأساسية ورئيسا لمكتب تسجيل برنامج هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج بالأكاديمية.
- اشترك في أعمال الامتحانات والكنترولات ولجنة الجودة بالأكاديمية.
- إجتاز بنجاح عدة دورات تدريبية في مجالات الجودة والاعتماد الأكاديمى وأخلاقيات البحث العلمى.
- اشترك في مشروع بحثي (دراسة استقرار الأنظمة غير الخطية) بعمادة البحث العلمي بجامعة الأمير سلطان بن عبد العزيز(جامعة سلمان بن عبد العزيز سابقا) بالمملكة السعودية.
- أشراف على عدد ١ رسالة ماجستير وعلى عدد ٥ رسالة دكتوراه بقسم الرياضيات بجامعات مختلفة. كما قام بالتحكيم في العديد من المجلات العالمية المتخصصة منها: Nonlinear Dynamics (NODY) و Applied mathematical and Modelling (APM) و Journal of Sound and vibration (JSV) و Journal of vibration and control (JVC) و Applied Mathematics (AM)

٢. أ.م.د. / عاصم بدرالدين عبدالمجيد - رئيس قسم الهندسة الكهربائية

- نشر ١٠ أبحاث محكمة في مجلات علمية دولية ومحلية.
- أستاذ مساعد بقسم هندسة الحاسبات بالأكاديمية الحديثة من ٢٠٢٣ .
- مدرس معين بقسم هندسة الحاسبات بالأكاديمية الحديثة من ٢٠١٣ وحتى ٢٠٢٣
- قائد كتيبة دفاع جوي.
- ضابط مهندس من ١٩٨٧ وحتى ٢٠٠٦.

٣. أ.م.د. / عمرو سليمان الجوهري، رئيس قسم هندسة العمارة

- نشر ١١ بحث محكمين في مجلات علمية دولية ومحلية.
- أستاذ مساعد منتدب بأقسام هندسة العمارة لعدد من الاكاديميات والمعاهد.
- مؤسس (BHDC) للاستشارات الهندسية.
- مشرف على عدد من المشروعات السكنية والتجارية والإدارية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٤. أ.د. هاني أحمد محمد البيلاوي - رئيس قسم التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية، والميكاترونكس – المعهد التكنولوجي العاشرمن رمضان – مصر من ٢٠٢٠ - ٢٠٢٢.
- عضو لجنة اعتماد البرنامج) PAC (في مركز ABET ، كلية الهندسة، جامعة الطائف، المملكة العربية السعودية، من ٢٠١٤ - ٢٠١٧.
- رئيس لجنة التقييم والتحسين المستمر) ACIC (في مركز ABET ، كلية الهندسة، جامعة الطائف، المملكة العربية السعودية، من ٢٠١٤ - ٢٠١٧.
- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة جامعة أسيوط – مصر من. 2014 - 2011
- نائب رئيس مجلس إدارة ومدير مركز التطوير الهندسى من ٢٠١١ - ٢٠١٤.
- عضو بمجلس إدارة المركز الأستشارى للأعمال الهندسية بكلية الهندسة جامعة أسيوط من ٢٠١١ - ٢٠١٤.
- مشرف عام وعضو باللجنة العليا ولجنة تسيير برنامج الميكاترونيات والروبوتات بكلية الهندسة جامعة أسيوط من ٢٠١١ - ٢٠١٤.
- عضو ومحكم باللجنة العلمية الدائمة لترقية للأساتذة والأساتذة المساعدين لهندسة القوى الميكانيكة والسيارات والطيران من ٢٠١١ - الآن.
- عضو ومحكم باللجنة العلمية الدائمة لترقية للأساتذة والأساتذة المساعدين لهيئة الطاقة الذرية من ٢٠١١ - ٢٠١٤.
- مشرف العام على ورش كلية الهندسة جامعة أسيوط من ٢٠١١ - ٢٠١٤
- جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الهندسية من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ٢٠٠٣.
- جائزة التميز العلمي لأفضل بحث في الهندسة الميكانيكية، جامعة أسيوط ٢٠٠٥.
- المشاركة والحضور والقاء ابحاث في العديد من المؤتمرات العلمية العالمية (اكثرمن ١٠ مؤتمرات)
- تم الأنتهاء وجاري الأشراف ومناقشة العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه (أكثر من ٣٠ رسالة)

٥. أ.د. أدهم عبد الرازق - رئيس قسم الهندسة المدنية

- تولي سابقا رئيس شعبة الهندسة المدنية والهندسة المعمارية بالكلية الفنية العسكرية .
- شغل منصب وكيل الاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا لشئون التعليم والطلاب خلال الفترة من ٢٠١٣ الى ٢٠١٥
- شارك فى الإشراف على ٨ رسائل علمية كما قام بإجراء ونشر ٣٢ بحثا علميا منفردا وبالاشتراك مع آخرين تم نشرها فى دوريات ومجلات علمية محكمة ومؤتمرات علمية محكمة محلية ودولية.

ملحق رقم ٢ : بيان معلومات عن إدارة المعهد، تحدد باختصار حالة كل منهم (العميد، الوكيل، رؤساء الأقسام العلمية)، يوضح التاريخ العلمى والوظيفى والخبرات السابقة

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٣. هل مهام العميد ومهام مجلس الإدارة واضحة؟ وتقدير مدى الفصل بين الملكية والإدارة.

تتحدد جميع سلطات ومسئوليات العميد ومسئوليات الوكلاء ومجلس الاكاديمية بلائحة الأكاديمية والقانون رقم ٥٢ لسنة ١٩٧٢ ولائحته التنفيذية بشأن تنظيم المعاهد العالية الخاصة، ويرجع إلى القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص. ويوجد هناك فصل تام بين الملكية والإدارة، حيث يتشكل مجلس الاكاديمية برأسه عميد الاكاديمية وكلا من وكيل الاكاديمية لشئون التعليم والطلاب ووكيل الاكاديمية لشئون الدراسات العليا والبحوث ورؤساء الأقسام العلمية وعدد من أعضاء هيئة التدريس المشاركين في اللجان المختلفة وليس بينهم أي من الملاك ويتم انعقاد المجلس شهرياً للنظر في المسائل المتعلقة بشئون التعليم واتخاذ القرارات اللازمة.

يقوم العميد بتصريف امور الاكاديمية وادارة شئونها العلمية والادارية والمالية وتنفيذ القوانين واللوائح الاكاديمية وقرارات المجلس الأعلى للجامعات، كما يشرف علي اعداد الخطة التعليمية والعلمية ومتابعة تنفيذها. ويقوم ايضا بالأشراف علي العمل بالأقسام العلمية والاجهزة الادارية المختلفة بالأكاديمية و التنسيق بينها ومراقبه عملها وتنفيذ قرارت المساءلة والجزاءات طبقا للوائح والقوانين ذات الصلة. ويقوم عميد الاكاديمية بعقد اجتماع اسبوعي مع أعضاء المجلس الأكاديمي لمناقشة كافة المسائل المتعلقة بشئون التعليم ووحدة الجودة لوضع حلول فورية لاي عقبات، الخ.

يقدم عميد الاكاديمية تقريرا الي مجلس ادارة الاكاديمية الذي يجتمع شهريا ليوضح سير العمل ومدي تقدمه ونشاطه في كل المجالات التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع والنواحي الاجتماعية والرياضية، كما يعرض مستوي أداء العمل بها وشئون الدراسة والامتحانات ونتائجها وبيان العقبات التي اعترضت التنفيذ وعرض المقترحات بالحلول الملائمة والسياسات المختلفة لتحقيق خطة الاكاديمية للتطوير ومتابعة تنفيذها ،النظر من قبل مجلس الادارة علي قرارات وزير التعليم العالي والمجلس الأعلى للمعاهد لاتخاذ اللازم لتنفيذ هذه القرارات.

وتنص لائحة الأكاديمية الباب العاشر مادة ٧٨ ومادة ٨٠ والمادة ٨٦ على اختصاصات مجلس الإدارة والمجلس الاكاديمي ومسئوليات العميد كما يلي :

مادة ٧٨ : يختص مجلس إدارة الأكاديمية بالنظر في الأمور الآتية:

١. اقتراح بمنح الشهادات الدراسية النهائية وعرضها على مجلس شئون المعاهد العالية الخاصة ووزير التعليم العالي لاعتمادها.
٢. اقتراح بإنشاء أقسام علمية جديدة أو إضافة دراسات غير ما نصت علية اللائحة الداخلية.
٣. اعتماد مشروع موازنة الأكاديمية والحسابات الختامية.
٤. ترشيح من يلزم تعيينهم أو ندبهم أو إعارتهم من أعضاء هيئة التدريس وترشيح من يلزم تعيينهم من المعيدين والمدرسين المساعدين ومساعدي الباحثين.
٥. تعيين أمين عام الأكاديمية ومديري الإدارات ومن في مستواهم من العاملين.
٦. يختص مجلس إدارة الأكاديمية باقتراح موعد بدء الدراسة ونهايتها ومواعيد الامتحانات والعطلات.
٧. رسم السياسة العامة للتعليم والبحوث العلمية والدراسات العليا في الأكاديمية.
٨. يبلغ عميد الأكاديمية قرارات المجلس إلى وزارة التعليم العالي خلال أسبوع من تاريخ صدورها.
٩. الموافقة على الشكل النهائي لمجلة الأبحاث الدورية الخاصة بالأكاديمية واعتماد لجان تحكيم الأبحاث بالمجلة من الأساتذة المعينين والمنتدبين.
١٠. إقرار شكل التعاون مع الكليات والمعاهد والمراكز العلمية الداخلية والخارجية لرفع مستوى التعليم بالأقسام المختلفة بالأكاديمية.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

مادة ٨٠ : السلطـات المخولــة لعميــد الأكاديميــة

١. الإشراف على متابعة تنفيذ الخطة التعليمية في الأكاديمية.
٢. الإشراف على عمل الأقسام العلمية والأجهزة الإدارية المختلفة بالأكاديمية والتنسيق بينها ومراقبة عملها.
٣. تقديم الاقتراحات لمجلس الإدارة بشأن استكمال حاجة الأكاديمية من هيئة التدريس والفنيين والفئات المساعدة الأخرى والمنشآت والتجهيزات والأدوات وغيرها.
٤. مراقبة سير الدراسة والامتحانات، وحفظ النظام داخل الأكاديمية وإبلاغ رئيس القطاع المختص ورئيس الإدارة المركزية المختص بوزارة التعليم العالي عن كل ما من شأنه المساس بحسن سير العمل بالأكاديمية أو ما ينسب إلى أحد أعضاء هيئة التدريس.
٥. تنفيذ إجراءات المسائلة والجزاءات طبقا للقوانين واللوائح ذات الصلة.
٦. إبلاغ قرارات مجلس إدارة الأكاديمية إلى وزارة التعليم العالي خلال أسبوع من تاريخ صدورها.

يكون للأكاديمية مجلسا يشكل برئاسة عميد الأكاديمية وعضوية كل من:

١. وكيل الأكاديمية أو وكلاء الأكاديمية في حالة وجود أكثر من وكيل.
٢. رؤساء الأقسام العلمية.
٣. أستاذ يمثل كل قسم علمي بالتناوب كل عام.
٤. أستاذ مساعد ومدرس من أعضاء هيئة التدريس بالأكاديمية بالتناوب كل عام.
٥. ثلاثة أعضاء على الأكثر ممن لهم دراية خاصة في المقررات التي تدرس في الأكاديمية، يعينون لمدة سنتين قابلة للتجديد بقرار من مجلس الإدارة بناء على اقتراح مجلس الأكاديمية.

مادة ٨٦ : يختص مجلس الأكاديمية بالنظر في الأمور الآتية:

١. رسم السياسة العامة للتعليم في الأكاديمية، وتنظيمها وتنسيقها بين الأقسام المختلفة.
٢. اقتراح خطة استكمال وإنشاء المباني ودعم المعامل والتجهيزات والمكتبة في الأكاديمية والعرض على رئيس مجلس الإدارة.
٣. إعداد برنامج لاستكمال أعضاء هيئة التدريس في الأكاديمية.
٤. إعداد السياسة الكفيلة بتشجيع الدراسة في بعض أقسام الأكاديمية.
٥. إعداد السياسة الكفيلة بتيسير حصول طلاب الأكاديمية على الكتب والمذكرات الجامعية وبتشجيع التأليف في بعض المقررات.
٦. رسم الإطار العام لنظام العمل في أقسام الأكاديمية وتنظيم التنسيق بين هذه الأقسام.
٧. إقرار المحتوى العلمي لمقررات الدراسة في الأكاديمية والتنسيق بينها في الأقسام المختلفة.
٨. إبداء الرأي في وضع اللائحة الداخلية للأكاديمية.
٩. تنظيم قبول الطلاب في الأكاديمية.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

١٠. تنظيم الدروس والمحاضرات والبحوث والتمرينات العملية وأعمال الامتحانات في الأكاديمية.
١١. مناقشة التقرير السنوي للأكاديمية وتقارير الأقسام وتوصيات المؤتمرات العلمية للأكاديمية وللأقسام وتقييم نظم الدراسة والامتحان في الأكاديمية ومراجعتها وتجديدها في ضوء كل ذلك وفي إطار التقدم العلمي والتعليمي ومطالب المجتمع وحاجاته المتطورة.
١٢. تنظيم الشئون الإدارية والمالية في الأكاديمية.
١٣. متابعة تنفيذ السياسة العامة للتعليم في الأكاديمية.
١٤. التوصية بتحويل الطلاب ونقل قيدهم من الأكاديمية واليها.
١٥. توزيع الدروس والمحاضرات والتمرينات العملية.
١٦. تحديد مواعيد الامتحان ووضع جداوله وتوزيع أعماله وتشكيل لجانه وتحديد واجبات الممتحنين وإقرار مداولات لجان الامتحان ونتائج الامتحانات في الأكاديمية.
١٧. اقتراح منح الدرجات والشهادات العلمية من الأكاديمية.
١٨. المسائل التي يحيلها اليه وزير التعليم العالي أو المجلس الأعلى للمعاهد أو رئيس قطاع التعليم.
١٩. المسائل الأخرى التي يرى عرضها على المجلس طبقاً للقوانين.
٢٠. متابعة ودعم المدرسين المساعدين والمعيدين نحو إجراء الدراسات العليا للحصول على الدرجات العلمية.

٤. هل يشارك أعضاء هيئة التدريس في الأمور الإدارية للمعهد؟ وهل يوجد لجان لبحث شئون الطلاب والأمور الإدارية في المعهد منبثقة من مجلس الإدارة وتنعقد بشكل دوري؟

يشارك أعضاء هيئه التدريس في العديد من الأعمال الإداريه علي مستوي الأقسام وعلي مستوي الأكاديمية بشكل عام. كما تتعدد الجهات المتعلقة ببحث شئون الطلاب بدء من عميد الأكاديمية ووكيل شئون التعليم والطلاب ووكيل شئون البيئه والمجلس التعليمي المنعقد أسبوعيا، مرورا بالساده رؤساء الأقسام ومجالس الأقسام الدورية، واداره شئون الطلاب ورعاية الشباب واجتماعات الاداره مع اتحاد الطلاب.

أولا:الأعمال الأداريه للساده أعضاء هيئه التدريس بالأقسام:
يوجد العديد من الأعمال الأداريه بالأقسام التي يشارك فيها أعضاء هيئه التدريس مثل عمل الجداول الدراسيه، وحدات الجوده بالأقسام، لجان الدراسه الذاتيه، التوثيق الإلكتروني، الدراسات العليا والبحث العلمي، مسئولي المستويات لشكاوي الطلاب، لجنه تقييم الأداء، مكاتب التسجيل، الوحده ذات الطابع الخاص، خدمه البيئه والمجتمع، التدريب والانشطه الطلابيه، الأرشاد الأكاديمي، وذلك بالاضافه الي المشاركه بمجالس الأقسام. حيث يتم توزيع أستماره رغبات علي الساده أعضاء هيئه التدريس والهيئه المعاونه في بدايه كل عام دراسي يقوم من خلالها عضو هيئه التدريس والهيئه المعاونه بتحديد ثلاث رغبات للمشاركه في أعمال أداريه مختلفه ثم يتم توزيعهم للمشاركه بأحدي هذه الرغبات.

ثانيا: الأعمال الأدارية للساده أعضاء هيئه التدريس بالأكاديمية:

يوجد أيضا العديد من الأعمال الأداريه علي مستوي الأكاديمية ويشارك بها أعضاء هيئة التدريس مثل الكنترولات، مكتب التسجيل الرئيسي، الجداول، مكتب الامتحانات، الموقع الأكاديمي، مكتب تقييم الأداء، مكتب الجوده الرئيسي، الدراسات العليا والبحث العلمي. كما يضم مجلس الاكاديمية عددا من اعضاء هيئة التدريس المسئولين عن هذه الأعمال تحت اشراف ورئاسة وكيل الاكاديمية لشئون التعليم والطلاب و/او وكيل الأكاديمية لشئون البيئه والمجتمع. حيث يوجد مدير مكتب التسجيل والمنسق العام للارشاد الاكاديمي المسئول عن الاشراف علي تطبيق اجراءات وتعليمات الارشاد الاكاديمي و متابعة ذلك وتسجيل الطلاب، بالاضافة الي اعداد منهجية للطلاب المتعثرين واقتراح المقررات وخطة لتسجيل المواد لتحسين المعدل التراكمي بعد موافقة عميد الاكاديمية ومجلس الاكاديمية. كما يوجد مدير مكتب جودة التعليم المسئولة عن المتابعة الدورية لما تم تنفيذه للخطة الاستراتيجية للاكاديمية ومراجعة التقويم الذاتي للاداء الاكاديمي وتنفيذ فلسفة ادارة الجودة الشاملة علي كافة المستويات الاكاديمية والفاعلية التعليمية ومناقشة المشاكل والصعوبات التي تعوق من تحقيق اهداف الاكاديمية ومناقشتها خلال المجلس الاكاديمي لاتخاذ اللازم.
كما يشارك مسؤل لجنة تقييم المقررات والتي تهدف الي التعرف علي مدي تحقق اهداف المقررات العلمية والتعرف علي مواطن الصعوبة المنهجية التي واجهت الطلاب خلال العام الدراسي من خلال تحليل الاستبيانات الخاصة بالطلاب وعرض النتائج علي عميد الاكاديمية والمجلس الاكاديمي لاتخاذ الاجراءات اللازمة للارتقاء بأساليب التعليم والتعلم.
وادرجت الاكاديمية المشاركة في العمل الاداري من ضمن المعايير التي يتم على اساسها تقييم عضو هيئة التدريس او عضو الهيئة المعاونة وتختلف نقاط المشاركة فى أعمال القسمالادارية عن نقاط المشاركة في الاعمال الادارية على مستوى الاكاديمية .

[ملحق رقم ٤٨ : استمارات الرغبات والتكليفات للأعمال الادارية على مستوى الأقسام للساده أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة]
[ملحق رقم ٤٩ : تشكيل اللجان الإدارية بالأقسام الخاصة بأعضاء هيئة التدريس]
[ملحق رقم ٥٠ : آلية الارشاد الأكاديمي والتسجيل للعام الدراسي الحالي]

٥. القدرة على التخطيط والتطوير لتحقيق الرؤية والرسالة على أرض الواقع، وهل تم تقديم خطة لتطوير المعهد من قبل، ومدى تأثيرها على العملية التعليمية منذ إعلانها.

أ. وضعت الأكاديمية خطة استراتيجية لتحقيق رؤيتها ورسالتها وهذه هي اهداف الخطة: تم صياغة الغايات والأهداف الاستراتيجية بناءً على هذا الاستطلاع ثم أجري استطلاع آخر وذلك بهدف الوصول إلى الصيغة النهائية لهما ومدى توافقهما مع التحليل البيئي ورؤية ورسالة الأكاديمية كما يلي:

غ١ - الغاية الأولى: تطوير الأكاديمية المستمر لتكون إحدى المؤسسات العلمية المتميزة في مجال التعليم الهندسي

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

أهداف الغاية الأولى	هـ ١-١	تنمية وتطوير مهارات وقدرات أعضاء هيئة التدريس
	هـ ١-٢	التطوير المستمر للمناهج الدراسية وزيادة فاعليتها واستحداث برامج تتلاءم مع متطلبات سوق العمل وتتماشى مع التطور التكنولوجي
	هـ ١-٣	تحسين البيئة التعليمية والتكنولوجية والبنية التحتية للأكاديمية وتوفير مصادر تعلم متنوعة ومتطورة
	هـ ١-٤	التأكيد على القيم الإنسانية النبيلة وتعميق قيمة الولاء الوطني والمحافظة على المبادئ الأصيلة للمجتمع ووضع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم كقدوة للطلاب يمكن الاقتداء بها
	هـ ١-٥	رفع قيمة المصداقية والأخلاقيات في الأكاديمية والعمل بالقوانين واللوائح الملزمة على كافة أطراف البيئة الداخلية
	هـ ١-٦	تشجيع وتحفيز العاملين المتميزين بالأكاديمية

غ٢ - الغاية الثانية: رفع مستوى أداء الطلاب والخريجين في سوق العمل وتحسين الوضع التنافسي لهم ضمن أقرانهم من خريجي الجامعات الأخرى		
أهداف الغاية الثانية	هـ ٢-١	رسم سياسة واضحة لقواعد القبول والتحويل والتوزيع بما يتواءم واحتياجات سوق العمل، ومهارات الطلاب
	هـ ٢-٢	تقديم نظام دعم طلابي متكامل لتحفيز الطلاب على التميز على جميع الأصعدة
	هـ ٢-٣	توفير الظروف الملائمة لحصول الطلاب على أعلى جودة تعليمية
	هـ ٢-٤	مساعدة الأكاديمية للخريجين للوصول لأهدافهم والتقدم في سوق العمل

غ٣ - الغاية الثالثة: تنمية قدرات الجهاز الإداري بالأكاديمية ليكون على مستوى الكفاءة المطلوبة		
أهداف الغاية الثالثة	هـ ٣-١	تنمية وتطوير أداء القيادات والعاملين بالجهاز الإداري بالأكاديمية
	هـ ٣-٢	تعظيم الاستفادة من الموارد البشرية المتاحة
	هـ ٣-٣	خلق وتوفير المناخ الجاذب للعاملين
	هـ ٣-٤	التحسين المستمر لمستوى الرضا الوظيفي لدى العاملين بالأكاديمية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

غ٤ - الغاية الرابعة: تعزيز دور الأكاديمية في المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة		
أهداف الغاية الرابعة	هـ ٤-١	خدمة المجتمع من خلال النشاط الهندسي للأكاديمية في مختلف الأقسام التابعة للأكاديمية
	هـ ٤-٢	مشاركة الأكاديمية في تطوير البيئة المحيطة بها
	هـ ٤-٣	المساهمة فى نهوض المجتمع فى سائر المجالات.
	هـ ٤-٤	انشاء وتنمية وحدات ذات الطابع الخاص لتكون بيوت خبرة للمجتمع.

غ٥ - الغاية الخامسة: تطبيق نظام إدارة الجودة لتحقيق التقويم الشامل والمستمر لأداء الأكاديمية		
أهداف الغاية الخامسة	هـ ٥-١	استيفاء مكتب جودة التعليم والاعتماد للقياسات المرجعية
	هـ ٥-٢	استخدام المكتب وسائل متنوعة لتنفيذ الأنشطة الدورية المتعلقة بالتقويم الشامل والمستمر لأداء الأكاديمية
	هـ ٥-٣	إيجاد آليات معتمدة للمساءلة والمحاسبة لتقييم أداء جميع العاملين بالأكاديمية

غ٦ - الغاية السادسة: تطوير نشاط البحث العلمي والدراسات العليا		
أهداف الغاية الخامسة	هـ ٦-١	دعم مشاريع الدراسات العليا والأبحاث العلمية
	هـ ٦-٢	تحسين مستوى النشر الدولي للدراسات العلمية في المجلات العالمية ذات السمعة العالية
	هـ ٦-٣	إنشاء قواعد بيانات للإنتاج العلمي لأعضاء هيئة والهيئة المعاونة
	هـ ٦-٤	دعم وتنمية القدرة على الابتكار والتصنيع لدى الطلاب والهيئة المعاونة وأعضاء هيئة التدريس

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

تم الاعتماد على التحليل البيئي عند صياغة هذه الغايات والأهداف الاستراتيجية للأكاديمية وذلك لتدعيم جوانب القوة ومعالجة جوانب الضعف واستغلال الفرص المتاحة وتجنب التهديدات التي تؤثر سلبا على أدائها.

ب. كما وضعت الأكاديمية الخطة التشغيلية لمتابعة تنفيذ غايات واهداف الخطة الاستراتيجية بواسطة أقسام وادارات الأكاديمية المختلفة من خلال العديد من المبادرات والأنشطة في جميع مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة البيئة وتنمية المجتمع لضمان تحقيق رؤية ورسالة الأكاديمية.

- حصول الاكاديمية علي المعادلة من المجلس الأعلى للجامعات بقرار الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات بمعادلة الدرجات التي تمنحها الأكاديمية بدرجة البكالوريوس في الهندسة التي تمنحها الجامعات المصرية الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ بقرار رقم ١٦٩ بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٨ لقسم هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء ويعمل بالقرار حتى نهاية العام الدراسي ٢٠٢٧/٢٠٢٦ و قرار رقم ١٣٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٤/٢٦ لقسم هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج ويعمل بالقرار حتى نهاية العام الدراسي ٢٠٢٧/٢٠٢٦وقرار رقم ٣٣٤ بتاريخ ٢٠٢٣/٩/٢٦ لقسم الهندسة الكهربية ويعمل بالقرار حتى نهاية العام الدراسي ٢٠٢٧/٢٠٢٦

- حصول الاكاديمية على اعتماد اتحاد المهندسين العرب حتى يونيو ٢٠٢٥.
- انضمام الأكاديمية الى المجلس العربي للتدريب والابداع الطلابي التابع لاتحاد الجامعات العربية.
- تم اعتماد لائحة الاكاديمية لعام ٢٠٢٠ بقرار أ.د. وزير التعليم العالي والبحث العلمي رقم ٢٨٩٥ بتاريخ ٢٠٢٠/٨/٢٣وبدأت الدراسة بها للطلاب الملتحقين بالأكاديمية اعتبارا من العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠. وهي تطبق الإطار المرجعي ٢٠٢٠.
- خططت الأكاديمية لاستكمال أعضاء هيئة التدريس للوفاء بمتطلبات نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب المنشودة، ووفرت لها الاعتمادات المالية، وقد أنتجت هذه الإجراءات تحسنا في نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب، حيث بلغ عدد أعضاء هيئة التدريس العاملين بنظام الوقت الكامل المعينين والمعارين ١٤١ عضوا والمنتدبين ٢٢ عضواً وذلك بالإضافة إلى التعاقد مع ١٦ مستشارا من ذوي الخبرات الأكاديمية والبحثية المتميزة.
- استخدام أنماط متنوعة للتعلم لتحقيق جدارات المستهدفة بالبرامج والمقررات المختلفة وتتضمن هذه الأنماط تشجيع الطلاب على التعلم الذاتي والتفاعلي داخل المحاضرات والدروس العملية وإعداد الأبحاث والمشاريع والزيارات الميدانية والعمل الجماعي بالمشروعات مما تضمن تحقيق مواصفات وجدارات المستهدفة منها.

ومن مدلولات ذلك:

فقد تم الاشـتراك في لقاء الصـداقة العلمي ومسـابقة الأبحاث العلمية في الفترة من ٢٠٢٣/١٢/٣ الى ٢٠٢٣/١٢/٧ بمعهد الجزيرة العالي وفاز بالمركز الثالث الطالب عمرو سـمير عبد الموجود.

كما تم الاشتراك بمسابقة ملتقي العباقرة العلمية للمشاريع الطلابية على مستوي المعاهد بالوزارة المقام بمعهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمقطم وذلك في الفترة معهد الجزيرة العالي من ١٢/١٠ الي ١٢/١٤. وقد تم الاشتراك بثمانية مشاريع (٣ مشاريع قسم حاسبات و٣ مشاريع قسم اتصالات و ١ مشروع قسم تصنيع و ١ مشروع قسم عمارة)

وقد حصلت المشاريع على المراكز الاتية: (١ مشروع مركز اول و ٣ مشاريع مركز ثاني و ٣ مشاريع مركز ثالث)

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

- تم تفعيل الإرشاد الأكاديمي بالأقسام لمعاونة الطلاب علي السير في الدراسة علي افضل وجه ممكن والتغلب علي ما يعترضهم من صعوبات واعداد منهجية للطلاب المتعثرين واقتراح المقررات وخطة لتسجيل المواد لتحسين المعدل التراكمي. وقد تم بالفصل الدراسي الثاني للعام الحالي تفعيل الاستعانة بأعضاء الهيئة المعاونة لمعاونه أعضاء هيئه التدريس بخطه الأرشاد الأكاديمي وذلك بناء علي مقترحات من أتحاد الطلاب وبالفعل كان هناك الكثير من الجوانب الإيجابية لهذه التجربة ويتم حاليا دراسة استمرار تفعيلها بالأعوام القادمة.
- تحقيق ميزة تنافسية في سوق العمل وذلك من خلال الاهتمام بتدريب الطلاب بعقد بروتوكولات التعاون مع عدة شركات ووضع استراتيجية لتدريب والاشراف وتقييم التدريب من خلال تشكيل اللجان من أعضاء هيئة التدريس.
- تم عقد برتوكول تعاون مع شركة فرست أوبشن لتدريب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على التكنولوجيات الحديثة في التطبيقات الهندسية.
- جاري عقد بروتوكول تعاون مع شركة ايجات للتدريب على التطبيقات التكنولوجية والهندسية للواقع الافتراضي والميتافيرس.
- جاري عقد بروتوكول تعاون مع شركة هواوي للتدريب على التكنولوجيات الحديثة في مجالات شبكات الاتصالات اللاسلكية والخلوية والذكاء الاصطناعي وانترنت الأشياء.
- تواصل أولياء الأمور من خلال الموقع على شبكة الانترنت للأكاديمية باللغة العربية واللغة الأجنبية لمتابعة نسب حضور الطالب ودرجات اعمال السنة وامتحان منتصف العام الدراسي والجداول الدراسية وجداول الامتحانات، كما يتم ارسال الإنذارات المختلفة للطالب مما يمكن أولياء الأمور من الاضطلاع الدائم على مستوى أبناءهم، بالإضافة الي إمكانية التواصل مع أعضاء هيئة التدريس والإدارة مباشرة.
- تطوير البنية المعلوماتية بالأكاديمية للوفاء بمتطلبات التعليم الهجين.
- تم تطوير ٧٥٪ من الفراغات التعليمية واستيفاء المعدلات المطلوبة والمعايير الأكاديمية وجاري استكمال باق الفراغات التعليمية. واشتملت الخطة علي تطوير الورش والمعامل والمدرجات والمكتبات حيث تم:
  - انشاء مكتبه بمبني الملحق بالإضافة الي المكتبة بالمبني الرئيسي.
  - تطوير قاعات الدراسة والمحاضرات واستبدال عدد من المدرجات كبيرة السعة بالمدرجات محدودة السعة للوفاء بمتطلبات الدراسة بنظام الساعات المعتمدة.
  - تطوير وتزويد معامل الفيزياء والكيمياء بالأجهزة والمعدات والمواد اللازمة.
  - تطوير وتزويد معامل قسم الاتصالات بالأجهزة والمعدات اللازمة لمواكبة التطور العلمي.
  - إضافة معامل حاسب جديدة وتحديث جوهري لمعامل الحاسبات واستبدال جميع الأجهزة وشراء حزم برامج جديدة.
- في إطار سياسة الأكاديمية لدعم نشاط البحث العلمي تحرص الأكاديمية على تطبيق السياسة المالية الخاصة بتشجع أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة وتحفزهم للنشر العلمي في المؤتمرات العلمية الدولية والمجلات الأجنبية والمحلية مما ادي الي نشر عدد 122 بحثا علميا فى مجلات ومؤتمرات علمية دوليه، منها ٥٦ بحثا بمجلات لها معامل تأثير طبقا ل JCR ٢٥ بحث مصنف Q1 و٢٢ بحث مصنف Q2 و ٥ أبحاث مصنفة Q3 و ٤ أبحاث مصنفة Q4 في اقوى المجلات العالمية فى التخصص.

وقد تم تقييم ما تم إنجازه في ظل إجراءات تنفيذ الخطة الاستراتيجية السابقة وقد تم إجراء التحليل البيئي واعداد الخطة الاستراتيجية ٢٠٢٣-٢٠٢٨ وتم اعتمادها من قبل المجالس الحاكمة.

ملحق رقم ٣٨ -: الخطة الاستراتيجية للأكاديمية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٦. هل يتم استطلاع رأى الجهات التي توظف الخريجين في مستوى المعهد؟ وهل يتم الحصول على معلومات حقيقية تساعد في تحسين حالة التعليم بالمعهد؟

أولا: تحرص **وحدة متابعة الخريجين** بالأكاديمية بالتنسيق مع مكتب تقييم الأداء على استطلاع رأي جهات التوظيف من الشركات والوزارات والهيئات المختلفة وأولياء الأمور والطلاب بعقد ملتقيات سنوية تجمع هذه الفئات او من خلال عقد لقاءات الأطراف المجتمعية أو من خلال استطلاعات الرأي.

ثانيا: عقدت الأكاديمية الملتقى السنوي الخامس للأطراف المجتمعية واستطلعت آرائهم حول الخريج والبرنامج الذي يدرسه الخريج. وحضر الملتقى:

- السيد الاستاذ الدكتور حسين مسعود وزير الطيران المدني الاسبق
- السيد الاستاذ الدكتور ابراهيم يونس وزير الانتاج الحربي الاسبق
- السيدة الاستاذة الدكتورة هالة القاضي عميد معهد البحوث الهندسية والطاقة الجديدة والمتجددة بالمركز القومي للبحوث.
- السيدة الاستاذة الدكتورة فاطمة سيرى رئيس ايناكتس مصر.
- الاستاذ الدكتور خالد عبد العظيم المدير التنفيذي لاتحاد الصناعات المصرية.
- السيد المهندس وليد عرفة مؤسس دار عرفة للعمارة
- عدد من رواد التعليم الهندسي بالأكاديمية
- عدد ٩٠ عضو من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
- ٤٨ عضو من قيادات وأعضاء الجهاز الإداري
- ١٦٩ ولي أمر
- ١٢٠ طالب
- ١٥٨ خريج
- ١٦ شركة من الشركات الرائدة في المجالات الهندسية المتخصصة

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ثانيا: يؤخذ في الاعتبار كل الملاحظات التي ترد الينا من جهات التوظيف المختلفة.

هندسة الحاسبات

نتيجة إستطلاع خاص بخريجى الأكاديمية ملتقى الخريجين و أصحاب الأعمال

أولا : البيانات الاساسية للإستطلاع

العام الدراسى	2023/2024	القسم	هندسة الحاسبات و تكنولوجيا المعلومات

ثانيا: نتيجة الإستطلاع التفصيلية

	المحور الأول : البرنامج الدراسى	النسبة	
ما درجة موافقتك على العبارات التالية	دراستي بالبرنامج اهلتني لما تتطلبه مني الوظيفة	68.00%	71.52%
	البرنامج الدراسي الخاص بالقسم متماشي مع البرامج الاكاديمية المشابهة	82.00%	
	الدراسة العملية ساعدتني في تنمية قدراتي في مجال المهنة	72.00%	
	توجد إجراءات محددة لضمان العدالة وعدم التميز بين الطلاب	82.00%	
	التدريب الميداني أثناء الدراسة اكسبني العديد من مهارات التواصل والمهارات المهنية	72.00%	
	يوفر البرنامج مواد خاصة لتنمية المهارات المهنية للخريجين	78.00%	
	قمت بدراسة بعض برامج تنمية ذاتية بعد التخرج لتحسين فرص التوظيف	76.00%	
	الأكاديمية كان لها دور مباشر في حصولي على الوظيفة (مثلا من خلال معارض التوظيف او خدمات التوظيف)	58.00%	
	تخرجي من الكلية اضاف لي ميزة تنافسية للحصول على الوظيفة	66.00%	
	أداء الجهاز الإداري مناسب بالنسبة لتعاملاتي معه؟ (شئون الخريجين /استخراج الشهادات، الخ..)	80.00%	
	يوجد ارتباط بالأكاديمية بعد التخرج	70.00%	
	هناك حرصاً من الأكاديمية على متابعة الخريجين	72.00%	
	اجد على موقع الأكاديمية الالكتروني ما يجذبني لاستخدامه	57.14%	
	بصورة اجمالية ما مدى رضائك عن تجربتك خلال سنوات الدراسة	71.43%	
	تستجيب الأكاديمية للشكاوي والمقترحات المقدمة من الأطراف ذات الصلة	62.86%	
	أثق في مصداقية الوعود التي تقدمها الأكاديمية للطلاب	71.43%	
	هل هناك فرص عمل جيدة متاحة لخريجي الاكاديمية في مجال تخصصك؟	77.14%	
	هل تلبي المعلومات والموضوعات والمقررات التي تلقيتها بالأكاديمية احتياجات سوق العمل؟	71.43%	
	ما مدى رضائك عن دراستك في الاكاديمية	71.43%	

المحور الثانى : المهارات و الدورات التدريبية	الإقترحات
ما هي أهم المهارات والبرامج الدراسية التي يتطلبها سوق العمل للخريجين في مجال تخصصك؟	1- technical skills- soft skills 2- programming operating system(linux)-Network 3- Mobile appllicotion-Web development-AI 4- cyber securing-artificial intillgence- Embedded sys
ما هي الدورات التدريبية (سواء الخارجية / الداخلية) التي حصلت عليها وافادتك للالتحاق بسوق العمل؟	1- frontend-java-ccna 2- data analalysis-java-machine learning
ما هي الدورات التدريبية التي تود الحصول عليها لتؤهل نفسك للالتحاق بسوق العمل؟ أو لتحصل على فرصة عمل أفضل؟	2-data science- problem solving-data structure 3-cyber securing-advanced embedded-advanced ai
إضافة معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات جديدة:	
تحسين وتطوير محتوى معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات:	
إلغاء معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات:	
ما هي المقترحات بالنسبة للتدريب الميداني:	زيادة فترة التدريب-1 تدريب الطالب على التكنولوجيا

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

هندسة العمارة

نتيجة إستطلاع خاص بخريجي الأكاديمية ملتقى الخريجين و أصحاب الأعمال

أولا : البيانات الاساسية للإستطلاع

العام الدراسي	2023/2024	القسم	هندسة العمارة و تكنولوجيا البناء

ثانيا: نتيجة الإستطلاع التفصيلية

	المحور الأول : البرنامج الدراسي	النسبة	
ما درجة موافقتك على العبارات التالية	دراستي بالبرنامج اهلتني لما تتطلبه مني الوظيفة	62.50%	66.46%
	البرنامج الدراسي الخاص بالقسم متماشي مع البرامج الاكاديمية المشابهة	72.50%	
	الدراسة العملية ساعدتني في تنمية قدراتي في مجال المهنة	68.57%	
	توجد إجراءات محددة لضمان العدالة وعدم التميز بين الطلاب	67.50%	
	التدريب الميداني اثناء الدراسة اكسبني العديد من مهارات التواصل والمهارات المهنية	57.50%	
	يوفر البرنامج مواد خاصة لتنمية المهارات المهنية للخريجين	62.50%	
	قمت بدراسة بعض برامج تنمية ذاتية بعد التخرج لتحسين فرص التوظيف	80.00%	
	الأكاديمية كان لها دور مباشر في حصولي على الوظيفة (مثلا من خلال معارض التوظيف او خدمات التوظيف)	66.67%	
	تخرجي من الكلية اضاف لي ميزة تنافسية للحصول على الوظيفة	80.00%	
	اداء الجهاز الإداري مناسب بالنسبة لتعاملاتي معه؟ (شئون الخريجين /استخراج الشهادات، الخ..)	67.50%	
	يوجد ارتباط بالأكاديمية بعد التخرج	75.00%	
	هناك حرصاً من الأكاديمية على متابعة الخريجين	72.50%	
	أجد على موقع الأكاديمية الالكتروني ما يجذبني لاستخدامه	55.00%	
	بصورة اجمالية ما مدى رضائك عن تجربتك خلال سنوات الدراسة	70.00%	
	تستجيب الأكاديمية للشكاوي والمقترحات المقدمة من الأطراف ذات الصلة	45.00%	
	أثق في مصداقية الوعود التي تقدمها الأكاديمية للطلاب	60.00%	
	هل هناك فرص عمل جيدة متاحة لخريجي الاكاديمية في مجال تخصصك؟	60.00%	
	هل تلبي المعلومات والموضوعات والمقررات التي تلقيتها بالاكاديمية احتياجات سوق العمل؟	70.00%	
	ما مدى رضائك عن دراستك في الاكاديمية	70.00%	

المحور الثاني : المهارات و الدورات التدريبية	الإقتراحات
ما هي أهم المهارات والبرامج الدراسية التي يتطلبها سوق العمل للخريجين في مجال تخصصك؟	1- CAD- Revit- pmp- 3D Max- AutoCAD 2-التصميم المعمارى الرسومات التنفيذية 3-الإلمام ببنود الأعمال التنفيذية 4-AutoCAD- photoshop التصحيح
ما هي الدورات التدريبية (سواء الخارجية / الداخلية) التي حصلت عليها وافادتك للالتحاق بسوق العمل؟	1- cadmaster courses- تدريب شركة سماsite 2-Revit - تدريب مواقع خارجية- تدريب تشطيبات
ما هي الدورات التدريبية التي تود الحصول عليها لتؤهل نفسك للالتحاق بسوق العمل؟ أو لتحصل علي فرصة عمل أفضل؟	1- 3Dmax, التصميم البيئى- Bim- Rhino 3d 2- تدريبات خارجية لسوق العمل-برامج معمارية-كورسات علمية معمارية
إضافة معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات جديدة:	1- 3- Parametric design- 3d fabrication 2- working shop Draing- تدريب بشرى
تحسين وتطوير محتوى معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات:	1- التصميم المعمارى
إلغاء معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات:	1- خواص مواد-كيمياء
ما هي المقترحات بالنسبة للتدريب الميداني:	1-زياده المده الزمنيه- 2-اختيار الاماكن التى تفيد الطالب الشرح بلغة السوق والموقع الاهتمام بالطلاب

هندسة التصنيع



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:



كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

نتيجة إستطلاع خاص بخريجى الأكاديمية ملتقى الخريجين و أصحاب الأعمال

أولا : البيانات الاساسية للإستطلاع

العام الدراسى	2023/2024	القسم	هندسة التصنيع و تكنولوجيا الانتاج

ثانيا: نتيجة الإستطلاع التفصيلية

	المحور الأول : البرنامج الدراسى	النسبة	
ما درجة موافقتك على العبارات التالية	دراستي بالبرنامج اهلتني لما تتطلبه مني الوظيفة	83.33%	79.42%
	البرنامج الدراسي الخاص بالقسم متماشي مع البرامج الاكاديمية المشابهة	85.00%	
	الدراسة العملية ساعدتني فى تنمية قدراتي فى مجال المهنة	76.67%	
	توجد إجراءات محددة لضمان العدالة وعدم التميز بين الطلاب	78.33%	
	التدريب الميداني اثناء الدراسة اكسبني العديد من مهارات التواصل والمهارات المهنية	83.33%	
	يوفر البرنامج مواد خاصة لتنمية المهارات المهنية للخريجين	80.00%	
	قمت بدراسة بعض برامج تنمية ذاتية بعد التخرج لتحسين فرص التوظيف	87.27%	
	الأكاديمية كان لها دور مباشر فى حصولي على الوظيفة (مثلا من خلال معارض التوظيف او خدمات التوظيف)	61.67%	
	تخرجي من الكلية اضاف لي ميزة تنافسية للحصول على الوظيفة	88.33%	
	اداء الجهاز الاداري مناسب بالنسبة لتعاملاتي معه؟ (شئون الخريجين /استخراج الشهادات، الخ..)	85.00%	
	يوجد ارتباط بالأكاديمية بعد التخرج	75.00%	
	هناك حرصاً من الأكاديمية على متابعة الخريجين	81.67%	
	أجد على موقع الأكاديمية الالكتروني ما يجذبني لاستخدامه	73.33%	
	بصورة اجمالية ما مدى رضائك عن تجربتك خلال سنوات الدراسة	80.00%	
	تستجيب الأكاديمية للشكاوي والمقترحات المقدمة من الأطراف ذات الصلة	71.67%	
	أثق في مصداقية الوعود التي تقدمها الأكاديمية للطلاب	71.67%	
	هل هناك فرص عمل جيدة متاحة لخريجي الاكاديمية في مجال تخصصك؟	83.33%	
	هل تلبي المعلومات والموضوعات والمقررات التي تلقيتها بالاكاديمية احتياجات سوق العمل؟	83.33%	
	ما مدى رضائك عن دراستك في الاكاديمية	80.00%	

المحور الثانى : المهارات و الدورات التدريبية	الإقترحات
ما هي أهم المهارات والبرامج الدراسية التي يتطلبها سوق العمل للخريجين في مجال تخصصك؟	1- camwork-solidworks 2-flutter-algorithms 3-الهيدروليك-المحركات
ما هي الدورات التدريبية (سواء الخارجية / الداخلية) التي حصلت عليها وافادتك للالتحاق بسوق العمل؟	1-autocad-solidwork 2-solidwork-az-kia
ما هي الدورات التدريبية التي تود الحصول عليها لتؤهل نفسك للالتحاق بسوق العمل؟ أو لتحصل على فرصة عمل أفضل؟	1-تدريب سيارات-kia تدريب لحام - 2-الصيانة - التركيبات 3-idm-quality-hvac 4-دورات تصميم ميكانيكي - صيانة المعدات الثقيلة - ادارة المصانع
إضافة معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات جديدة:	1-Software architectwar-design pattern 2-gas-firefighting-hvac
تحسين وتطوير محتوى معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات:	
إلغاء معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات:	
ما هي المقترحات بالنسبة للتدريب الميداني:	

الاتصالات

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

نتيجة إستطلاع خاص بخريجي الأكاديمية ملتقى الخريجين و أصحاب الأعمال

أولا : البيانات الاساسية للإستطلاع

العام الدراسي	2023/2024	القسم	هندسة الالكترونيات و تكنولوجيا الاتصالا

ثانيا: نتيجة الإستطلاع التفصيلية

	المحور الأول : البرنامج الدراسي	النسبة	
ما درجة موافقتك على العبارات التالية	دراستي بالبرنامج اهلتني لما تتطلبه مني الوظيفة	77.50%	79.29%
	البرنامج الدراسي الخاص بالقسم متماشي مع البرامج الاكاديمية المشابهة	77.50%	
	الدراسة العملية ساعدتني في تنمية قدراتي في مجال المهنة	85.00%	
	توجد إجراءات محددة لضمان العدالة وعدم التميز بين الطلاب	77.50%	
	التدريب الميداني اثناء الدراسة اكسبني العديد من مهارات التواصل والمهارات المهنية	85.00%	
	يوفر البرنامج مواد خاصة لتنمية المهارات المهنية للخريجين	77.50%	
	قمت بدراسة بعض برامج تنمية ذاتية بعد التخرج لتحسين فرص التوظيف	80.00%	
	الأكاديمية كان لها دور مباشر في حصولي على الوظيفة (مثلا من خلال معارض التوظيف او خدمات التوظيف)	67.50%	
	تخرجي من الكلية اضاف لي ميزة تنافسية للحصول على الوظيفة	75.00%	
	اداء الجهاز الاداري مناسب بالنسبة لتعاملاتي معه؟ (شئون الخريجين /استخراج الشهادات، الخ...)	82.50%	
	يوجد ارتباط بالأكاديمية بعد التخرج	70.00%	
	هناك حرصاً من الأكاديمية على متابعة الخريجين	67.50%	
	أجد على موقع الأكاديمية الالكتروني ما يجذبني لاستخدامه	80.00%	
	بصورة اجمالية ما مدى رضائك عن تجربتك خلال سنوات الدراسة	76.00%	
	تستجيب الأكاديمية للشكاوي والمقترحات المقدمة من الأطراف ذات الصلة	88.00%	
	أثق في مصداقية الوعود التي تقدمها الأكاديمية للطلاب	84.00%	
	هل هناك فرص عمل جيدة متاحة لخريجي الاكاديمية في مجال تخصصك؟	88.00%	
	هل تلبي المعلومات والموضوعات والمقررات التي تلقيتها بالاكاديمية احتياجات سوق العمل؟	84.00%	
	ما مدى رضائك عن دراستك في الاكاديمية	84.00%	

المحور الثاني : المهارات و الدورات التدريبية	الإقتراحات
ما هي أهم المهارات والبرامج الدراسية التي يتطلبها سوق العمل للخريجين في مجال تخصصك؟	1- CCNA- Mobile package- PLC 2- We Admin 3- Antenna
ما هي الدورات التدريبية (سواء الخارجية / الداخلية) التي حصلت عليها وافادتك للالتحاق بسوق العمل؟	1- 5G- embedded system- web developer 2- CISCO
ما هي الدورات التدريبية التي تود الحصول عليها لتؤهل نفسك للالتحاق بسوق العمل؟ أو لتحصل على فرصة عمل أفضل؟	1- CCNA- Mobile package 2- Solar Energy 3- Mobil Control
إضافة معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات جديدة:	
تحسين وتطوير محتوى معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات:	
إلغاء معلومات أو موضوعات أو مهارات أو مقررات:	
ما هي المقترحات بالنسبة للتدريب الميداني:	مدة أطول - محتوى أدق

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

نتيجة الاستقصاء الخاص بتقييم البرنامج الدراسي

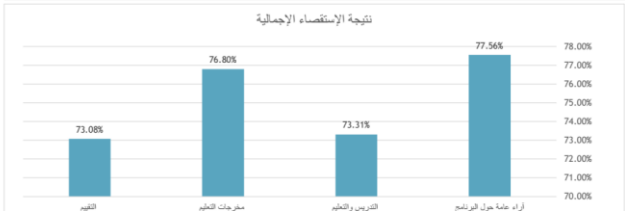
أولا : البيانات الاساسية للإستقصاء

العام الدراسي	2022/2023

ثانيا : نتيجة الإستقصاء الإجمالية رأى الطلاب %

البرنامج الراسى	هندسة العمارة و تكنولوجيا البناء و التشيد
عدد العينات	30
نوع العينة	عشوائية

المحور	أراء عامة حول البرنامج	التدريس والتعليم	مخرجات التعليم	التقييم
النسبة المئوية	77.56%	73.31%	76.80%	73.08%



نتيجة الاستقصاء الخاص بتقييم البرنامج الدراسي

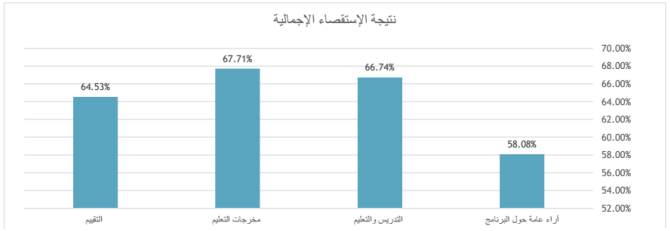
أولا : البيانات الاساسية للإستقصاء

العام الدراسي	2022/2023

ثانيا : نتيجة الإستقصاء الإجمالية رأى الطلاب %

البرنامج الراسى	هندسة الحاسبات و تكنولوجيا المعلومات
عدد العينات	24
نوع العينة	عشوائية

المحور	أراء عامة حول البرنامج	التدريس والتعليم	مخرجات التعليم	التقييم
النسبة المئوية	58.08%	66.74%	67.71%	64.53%



نتيجة الاستقصاء الخاص بتقييم البرنامج الدراسي

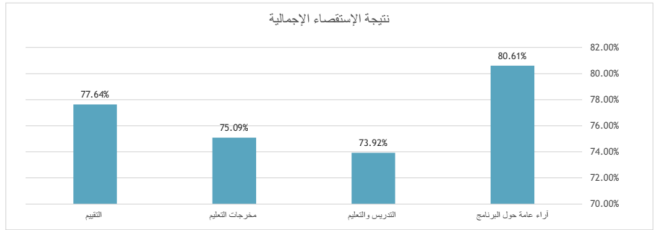
أولا : البيانات الاساسية للإستقصاء

العام الدراسي	2022/2023

ثانيا : نتيجة الإستقصاء الإجمالية رأى الطلاب %

البرنامج الراسى	هندسة الانتاج و تكنولوجيا التصنيع
عدد العينات	11
نوع العينة	عشوائية

المحور	أراء عامة حول البرنامج	التدريس والتعليم	مخرجات التعليم	التقييم
النسبة المئوية	80.61%	73.92%	75.09%	77.64%



نتيجة الاستقصاء الخاص بتقييم البرنامج الدراسي

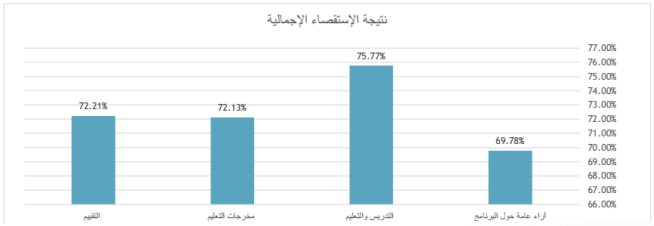
: البيانات الاساسية للإستقصاء

الدراسي	2022/2023

نتيجة الإستقصاء الإجمالية رأى الطلاب %

البرنامج الراسى	هندسة الإلكترونيات و تكنولوجيا الإتصالات
عدد العينات	30
نوع العينة	عشوائية

المحور	أراء عامة حول البرنامج	التدريس والتعليم	مخرجات التعليم	التقييم
النسبة المئوية	69.78%	75.77%	72.13%	72.21%





عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

ثانيا: يقوم مكتب جودة التعليم بالأكاديمية وبالتنسيق مع اللجان المشكلة لإجراء الدراسة الذاتية وبمشاركة الأطراف المعنية التي اخذ رأيها في الاعتبار وذلك من خلال نتائج الاستبيانات المختلفة وبإعداد خطط لإجراءات التقويم الدوري لعناصر القدرة المؤسسية طبقاً للمعايير الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.

ملحق رقم ٤٢: استطلاعات الرأي التي تجريها الأكاديمية دوريا

٧. مدى التزام إدارة المعهد بتطبيق القانون والقواعد وتجنب المخالفات، وهل يوجد شفافية في التعامل بشكل واضح (يحتاج لشهادة من الوزارة وستعدها الوزارة ويتم تسليمها للمراجعين).

توالي الأكاديمية التقدم إلى الإدارة العامة للتراخيص والمتابعة بوزارة التعليم العالي للحصول على شهادة بالمخالفات التي شابت عمل إدارة الأكاديمية ولم يثبت حتي الآن وجود أي مخالفات وذلك من واقع الخطابات الواردة من الوزارة **وقد تم مخاطبة الإدارة المختصة لاستخراج خطاب يفيد بعدم وجود مخالفات عن العام الجامعي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ .**

ملحق رقم ٤٧:صورة من تقرير الادارة المركزية للتعليم الخاص الذي ينص على عدم وجود مخالفات

٨. رأي وانطباعات المراجع عن العنصر ومدي التوافق مع المعايير القياسية للأداء.



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

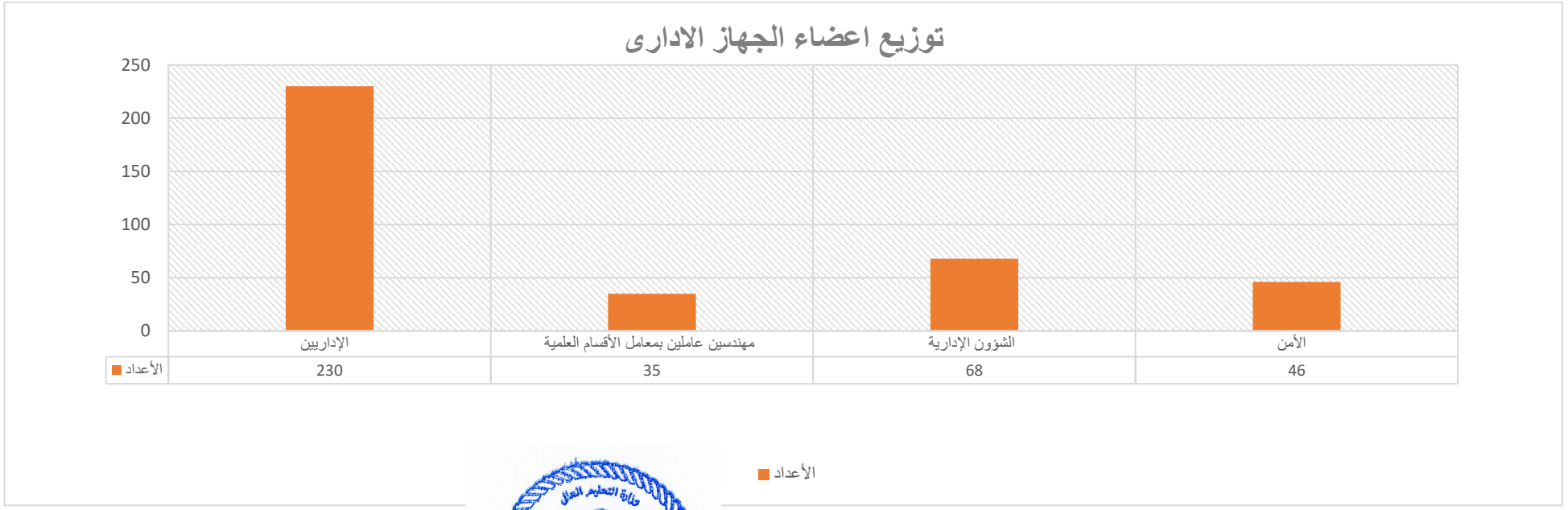


كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٢ مناخ العمل

٩. مدى تناسب أعداد العاملين بالمعامل وقاعات الرسم والورش، والمكتبة، والعيادات الطبية، والعاملين بقاعات المحاضرات والتدريس، والعاملين بالإدارات المختلفة بالمعهد والتي تخدم الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والإدارة.

تمتلك الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا جهازا إداريا فعالا متنوع الخبرات بما يتلاءم مع حجم وأهمية المهام الموكلة إليه، يبلغ عدد العاملين بالأكاديمية (مهندسين - موظفين – فنيين - أمن - خدمات إدارية) ٣٧٩ موظف وعامل وجميعهم يعملون بنظام الوقت الكامل وأعدادهم كالتالي:



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

بيان عددي بالإدارات والأقسام
حتى فبراير ٢٠٢٤

الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
الإداريين	٢٣٠	٣	٢٢٧
مهندسين عاملين بمعامل الأقسام العلمية	٣٥	٠	٣٥
الشؤون الإدارية	٦٨	٠	٦٨
الأمن	٤٦	٠	٤٦
الإجمالي	٣٧٩	٣	٣٧٦

توزيع الإداريين على الإدارات والمكاتب المختلفة
حتى فبراير ٢٠٢٤

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
١	الأمين العام	١		١
٢	مساعد الأمين العام للاستحقاقات	١		١
٣	مساعد الأمين العام للشئون الإدارية	١		١
٤	مساعد الأمين العام لشئون الطلبة	١		١

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
٥	مدير الأمن	١		١
٦	مدير الشئون الإدارية مبنى الرئيسي	١		١
٧	مدير الشئون الإدارية مبنى الملحق	١		١
٨	إدارة شئون العاملين والتأمينات	٧		٧
٩	إدارة شئون أعضاء هيئة التدريس	٣		٣
١٠	إدارة شئون الطلبة	٩		٩
١١	إدارة المتابعة التعليمية	١٢		١٢
١٢	إدارة شئون الخريجين	٧		٧
١٣	الإدارة المالية	٩		٩
١٤	إدارة الاستحقاقات	٣		٣
١٥	إدارة الشئون القانونية	٣		٣
١٦	إدارة الصيانة	١٦		١٦
١٧	إدارة المشتريات والمخازن	٤		٤
١٨	قسم رعاية الشباب	٣		٣
١٩	مكتب التدريب الصيفي	٣		٣
٢٠	مكتب التسجيل	٨		٨
٢١	قسم الامتحانات	٣		٣
٢٢	قسم الجودة	٢		٢
٢٣	المكتبة العلمية	٣		٣

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
٢٤	شئون طبية	٨		٨
٢٥	توزيع كتب	٣		٣
٢٦	قسم الأرشيف	٣		٣
٢٧	سنترال	٤		٤
٢٨	كارنيهات	٢		٢
٢٩	M.I.S	٥		٥
٣٠	سائقين	٥		٥
٣١	المطبعة	٢٩		٢٩
٣٢	فنيين علوم أساسية	٥		٥
٣٣	فنيين اتصالات	١٠	١	٩
٣٤	فنيين تصنيع	٢٢		٢١
٣٥	فنيين عمارة	٧		٧
٣٦	فنيين مدنى	٢		٢
٣٧	فنيين حاسبات	٦		٦
٣٨	مكتب الأمين العام	٢		٢
٣٩	مكتب أ.د/ العميد	٣	١	٢
٤٠	سكرتارية أ.د/ الوكيل لشئون التعليم والطلاب	٣	١	٢
٤١	سكرتارية أ.د/ الوكيل للدراسات والبحوث	١		١
٤٢	سكرتارية اتصالات	١		١
٤٣	سكرتارية حاسبات	١		١

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
٤٤	سكرتارية علوم أساسية	١		١
٤٥	سكرتارية تصنيع	١		١
٤٦	سكرتارية عمارة	١		١
٤٧	سكرتارية مدني	١		١
٤٨	وحدة متابعة الخريجين	١		١
	إجمالي الجهاز الإداري	٢٣٠	٣	٢٢٧

وتضم الأكاديمية **٥٢** فنيا يعملون بأقسام الأكاديمية بالمعامل والورش وهذا العدد يضم أكثرية من الشباب المؤهلين القادرين على القيام بمهام التدريب بالورش والمعامل بالإضافة إلى أعضاء الهيئة المعاونة. ويشمل هذا العدد أيضا بعضا من ذوي الخبرات المتميزة والقادرين على دعم شباب المدربين. وتتكون الورش التعليمية من ٩ ورشة يعمل بها ٢٣ مدربا علاوة على أعضاء الهيئة المعاونة. كما تضم الأكاديمية ٤٠ مهندس معمل.

الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافى
مهندسين عاملين بمعامل الأقسام العلمية	٣٥	٠	٣٥
الإجمالي	٣٥	٠	٣٥

وعدد ٧٠ للخدمات الإدارية موزعه على المبنى الرئيسي والمبنى الملحق

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
١	الخدمات بالمبنى الرئيسي	٣٧		٣٧
٢	الخدمات بالمبنى الملحق	٣١		٣١
	إجمالي الخدمات الإدارية	٦٨		٦٨

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

كما ان الأكاديمية يعمل بها عدد ٤٦ من أفراد الأمن موزعين كما يلي

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافى
٤٥	الأمن بالمبنى الرئيسي	٢٥		٢٥
٤٦	الأمن بالمبنى الملحق	٢١		٢١
	إجمالي الأمن	**٤٦**		**٤٦**

١٠ـ مدى مناسبة مؤهلات العاملين بجميع الإدارات والمعامل مع مهام الوظيفة، وهل يوجد وصف وظيفي لجميع الوظائف.

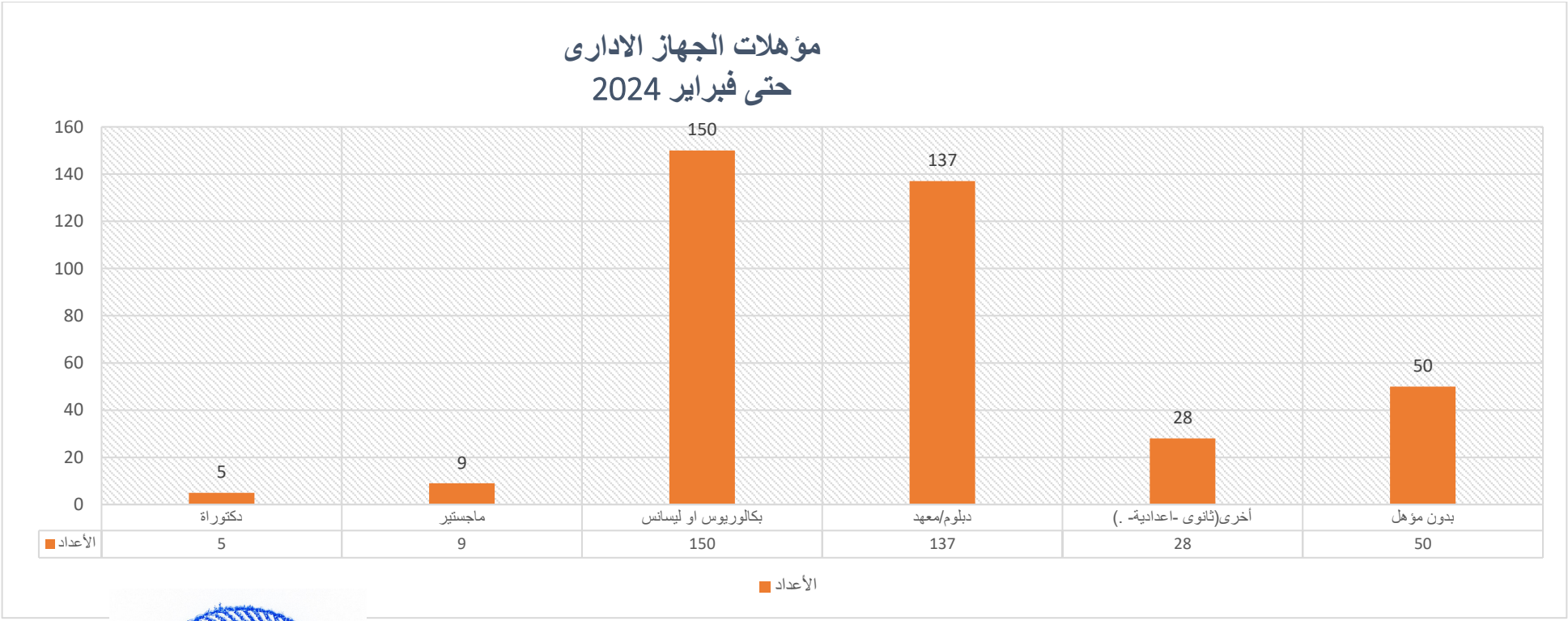
تتنوع مؤهلات أعضاء الجهاز الإداري بداية من الدكتوراة مروراً بالماجستير والمؤهلات العليا ويتضح تفوق مؤهلاتهم على احتياجاتهم لمهام وظائفهم. وعلاوة على ذلك فإن سياسة التأهيل والتدريب المستمر لجميع العاملين بالأكاديمية تساعد على استمرار تنمية قدراتهم وتمام القيام بأعباء وظائفهم. كما ان وثيقة الهيكل التنظيمي للأكاديمية تحتوي التوصيف الوظيفي لكل عضو.

الملحق رقم ٣ يحتوي على توصيف وظيفي لكل أعضاء الجهاز الإداري كما يحتوي على بيانات المؤهلات الخاصة بأعضاء الجهاز الإداري

المؤهل	دكتوراة	ماجستير	بكالوريوس او ليسانس	دبلوم او معهد	أخرى (ثانوي -اعدادية-)	بدون مؤهل	المجموع
العدد	٥	٩	١٥٠	١٣٧	٢٨	٥٠	٣٧٩

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



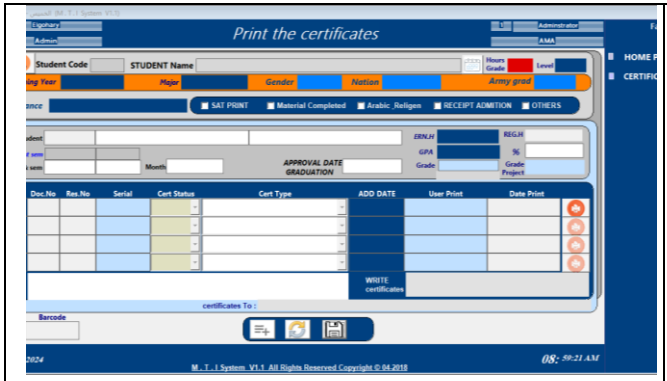
ملحق رقم ٣: قائمة بأسماء جميع العاملين من إداريين وفنيين ومؤهلاتهم وخبراتهم والوظائف المعينين عليها وتاريخ بداية التعيين

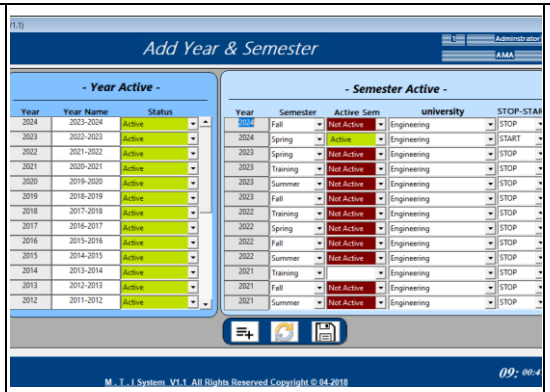
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

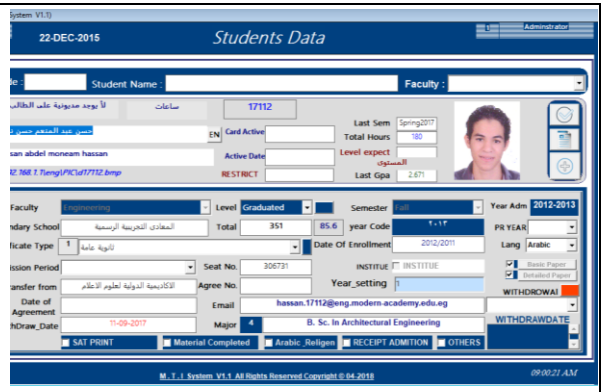
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

١١. هل يتم تطبيق نظام معلومات آلي لشئون الطلاب LMS ؟ وهل تم تدريب العاملين عليه؟

تعمل ادارة شئون الطلاب بنظام الي في التعامل مع جميع بيانات الطلاب حيث تقوم بادخال جميع البيانات ومراجعتها قبل توفيرها للادارات المختصة مثل ادارة التسجيل والكنترول والخريجين .... التي تعتمد على البيانات الخاصة بالطالب
يتم عمل دورات تدريبية للعاملين بالادارات المختلفة ومنها ادارة شئون الطلاب ويتم ذلك بشكل دوري مع عمل تقييم لادائهم على النظام يدخل في التقييم السنوي الخاص بهم .







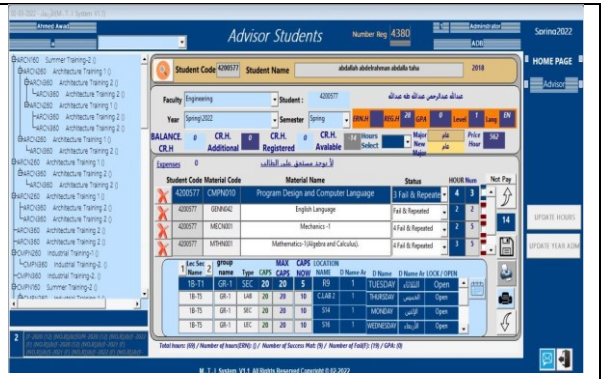
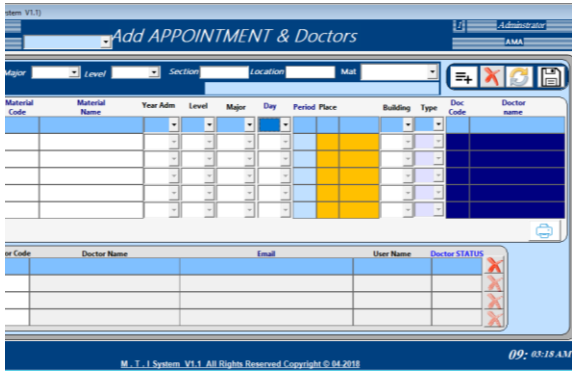
شئون الطلاب



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:



كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

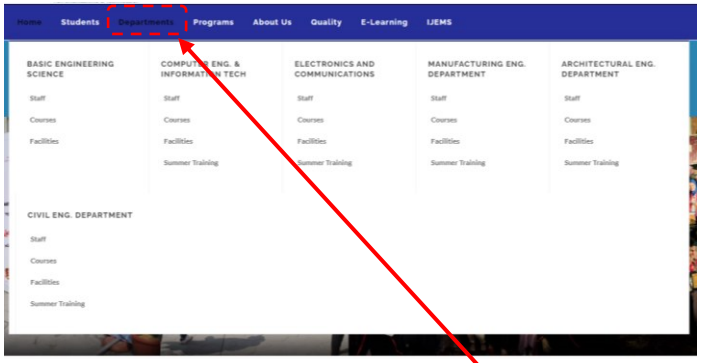
التسجيل	شئون خريجين	الجداول
		

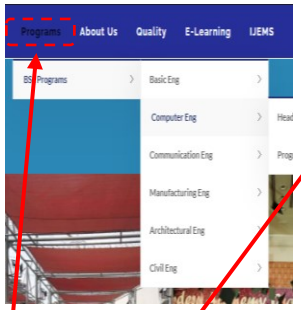
١٢- هل يوجد موقع إلكتروني للمعهد ومدى تحديثه؟

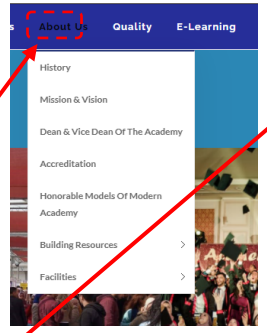
توفر الأكاديمية موقع إلكتروني (eng.modern-academy.edu.eg)، تم إنشاؤه بواسطة مهندسي إدارة نظم وتكنولوجيا المعلومات بالأكاديمية، يمكن من خلاله الاستعلام عن كل ما يخص الأكاديمية من حيث الأقسام الموجودة وبيانات عن السادة أعضاء هيئة التدريس والأخبار العاجلة. بالإضافة الي بيانات الأقسام والبرامج وأعمال الجودة والمجلة العلمية الخاصة بالأكاديمية، هذا بخلاف إتاحة العديد من المواد التعليمية من خلال التعليم الإلكتروني.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

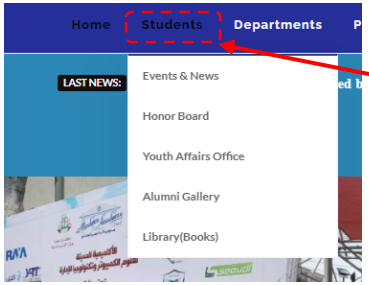
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

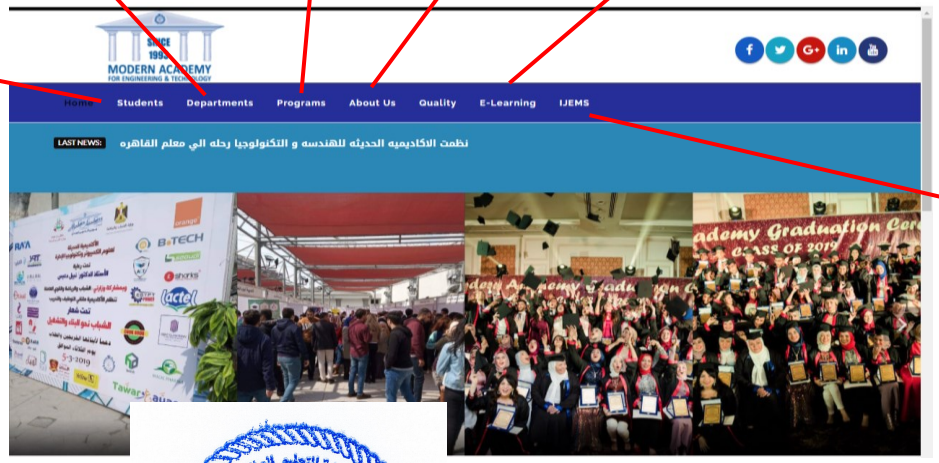


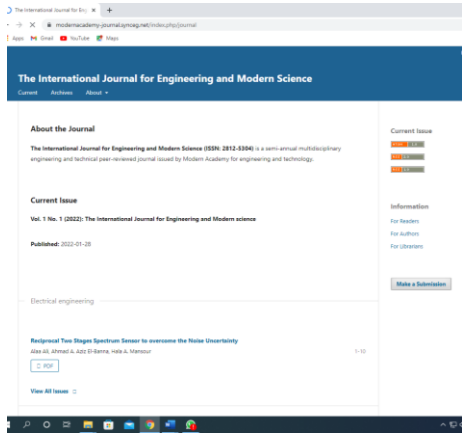












الموقع الرسمي للأكا

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

يتيح الموقع للطالب خدمات تعليمية بعد الدخول باسم مستخدم وكلمة سر خاصة به للاستعلام عن مواعيد التسجيل – الجدول الدراسي - جداول امتحانات منتصف الفصل الدراسي والامتحان النهائي – درجات منتصف الفصل الدراسي وأعمال السنة والنتيجة النهائية والتقييم النهائي.

كما يتيح للطالب الدخول على منصة التعليم الإلكتروني (E- LEARNING) المتمثل في برنامج Moodle , Teams للتواصل المباشر مع الطلاب .

الاعلانات على الحسابات الشخصية للطلاب



إعلان النتائج النهائية للطالب



إعلان توقيتات التسجيل للطالب



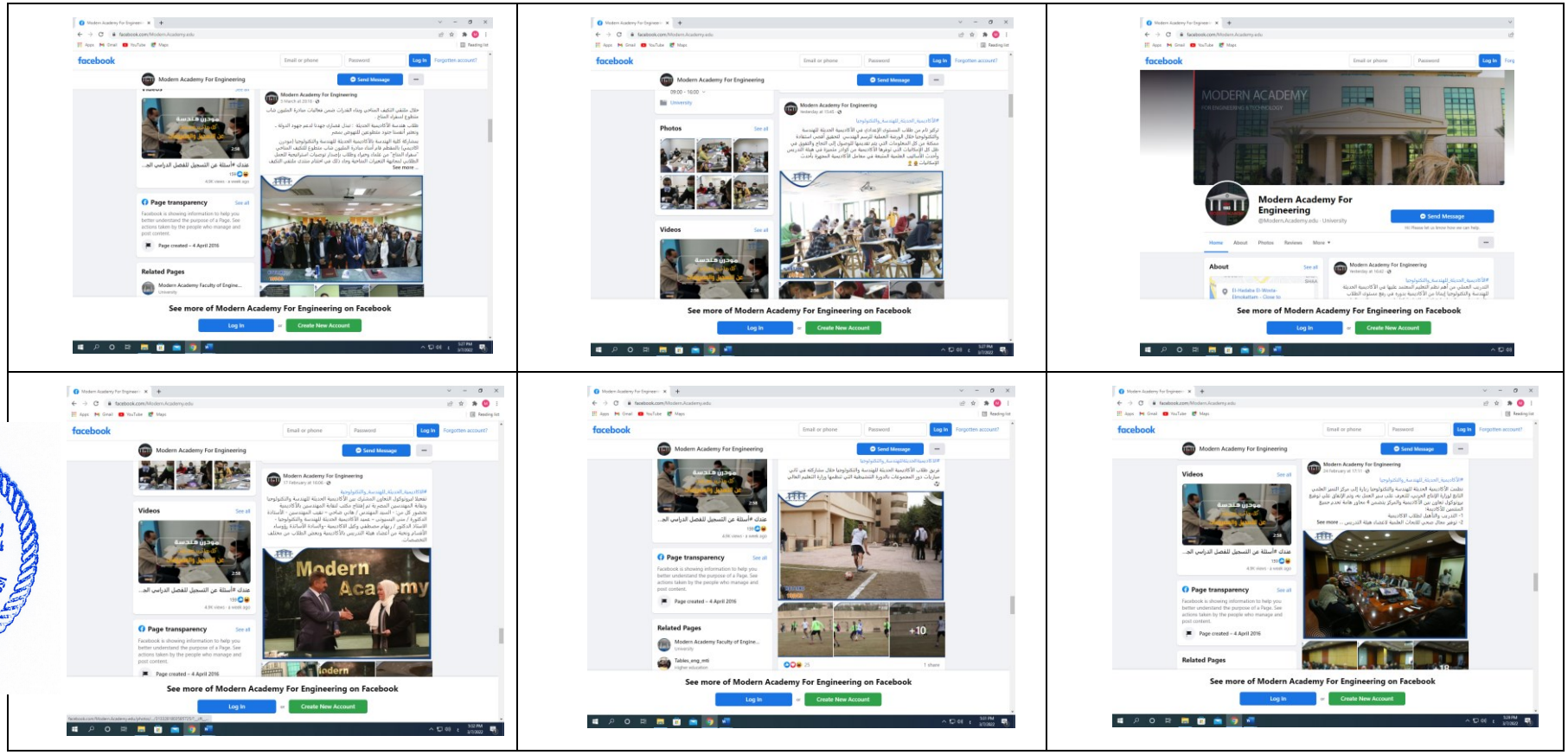
جدول Mid Term للطالب



جدول الامتحانات النهائية للطالب

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

كما يوجد أيضا صفحه رسميه للأكاديمية على موقع التواصل الاجتماعي الفيسبوك (https://www.facebook.com/Modern.Academy.edu)، يتم من خلالها التواصل مع الطلاب بشكل مباشر والرد على جميع استفساراتهم. كما يتم من خلالها وضع جميع الإعلانات الهامة للطلاب أو أي أنشطه يكون هنالك رغبه في الإعلان عنها، فيتم من خلالها إبلاغ الطلاب بوضع جداول الامتحانات أو انه تم إعلان النتيجة على الموقع الرسمي



١٣- هل يتم تقديم خدمات إلكترونية للطلاب؟

أولا: خدمات الإنترنت

تم تحديث شبكة الإنترنت الخاصة بالأكاديمية ورفعها من سرعة ١٠ ميجا بيت الي سرعة إجمالية ٨٠ ميجا بيت عن طريق التعاقد مع إحدى شركات الاتصالات وتم إنشاء برج microwave اعلي المبني لتوصيل الخدمة بأحدث الوسائل وتم عمل تغطيه لا سلكيه بالأكاديمية بالكامل لشبكة الإنترنت لسهوله الوصول إليه من قبل أعضاء هيئه التدريس والطلبة عن طريق تثبيت Access point بجميع أنحاء الأكاديمية وتم تركيب جهاز Firewall لحماية الشبكة الداخلية.

ثانيا: الموقع الإلكتروني

تم تحديث الموقع الإلكتروني الخاص بالأكاديمية الحديثة eng.modern-academy.edu.eg وتم إمداده بأحدث البيانات سواء للأكاديمية أو أعضاء هيئه التدريس والطلاب وتم ربطه بكل من صفحة الفيسبوك وقناه اليوتيوب الخاصين بالأكاديمية.

كما تقدم الأكاديمية الخدمات التالية للطلاب من خلال الموقع:

١- مواعيد التسجيل.
٢- مواعيد الجداول الدراسية.
٣- مواعيد جداول الامتحانات.
٤- إعلان نتائج الامتحانات.
٥- أي معلومات خاصه لكل طالب.
٦- الإنذارات الخاصة بالمقررات.
٧- حضور والغياب الخاص بالمحاضرات والسكاشن والمعامل.

ثالثا: نظام إدارة التعليم LMS

ينقسم موقع التعليم عن بعد الي قسمين:

القسم الأول: المنصة التفاعلية:

تم عمل موقع التعليم عن بعد **eng.synceg.net** باستخدام برنامج Moodle المستخدم عالميا في معظم جامعات ومدارس العالم كله وتم إمداده بقواعد بيانات الطلبة وأعضاء هيئه التدريس والمقررات الدراسية كما يلي:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

- عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس وأعضاء الهيئة المعاونة بأجمالي ٤٥٠ حساب به جميع المقررات القائم بتدريسها.
- عمل حساب لجميع الطلاب وبه المقررات التي يدرسها بناء على ما تم تسجيله من قواعد البيانات الموجودة داخل الأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بمكاتب التسجيل.
- الربط بين أعضاء هيئه التدريس والطلاب بناء على الجداول الموجودة بقواعد البيانات الخاصة بالأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بمكتب الجداول.
- الأكاديمية بها ترخيص للتعامل مع برامج Microsoft وبناء علية تم دمج برنامج MS Teams بموقع Moodle حتى يتيح لكلا من أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لسهولة التفاعل بين الطلاب وأعضاء هيئه التدريس.
- تم عمل بريد الإلكتروني أكاديمي لجميع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب للدخول على برنامج MS Teamsواستخدامه بجميع مميزاته وحضور المحاضرات عن طريق البث المباشر.
- يستطيع عضو هيئة التدريس وضع وسائط التعليم على الموقع في كل مقرر على حده حتى يستطيع الطلاب الوصول الي هذه الوسائط سواء فيديوهات شرح أو ملفات عرض أو ملفات صوتية الموقع يدعم عدد كبير جدا من أنواع الملفات بدون التقيد بحد أقصى للملفات المرفوعة ولكن بحد أقصى لحجم الملف الواحد ١٢٨ ميجا بيت.
- يستطيع عضو هيئة التدريس عمل اختبارات online عن طريق موقع Moodle واستلام الحلول من الطلاب ويوجد أيضا خاصية التصحيح الإلكتروني.
- يستطيع الطالب من خلال الموقع إرسال رسائل لعضو هيئه التدريس أو أعضاء الإدارة أو حتى مهندسين نظم المعلومات للرد السريع على المشكلات التي تواجه الطالب دون الحاجة الي الحضور بنفسه الي مقر الأكاديمية.
- يوجد لكل حساب سواء لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب Cloud storage بمساحه ٢ جيجا بيت لكل حساب على حده يمكن أن يستخدمها كمساحه تخزين خاصة به.
- تم فتح صفحات خاصه بالإرشاد الأكاديمي وذلك للطلاب مع المرشدين الأكاديميين الخاصين بهم من أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة.
- يتم رفع المذكرات الدراسية للطلاب على برنامج Moodle.

القسم الثاني: المنصة الإخبارية:

تم عمل موقع إخباري للطلبة **eng.synceg.net** ويوجد علية حساب لكل طالب ويستطيع الطالب الحصول على ما يلي من خلال الموقع الاخباري:

٨- بيانات الإيميل الأكاديمي الخاص به وكلمه المرور.
٩- مواعيد التسجيل.
١٠- مواعيد الجداول الدراسية.
١١- مواعيد جداول الامتحانات.
١٢- إعلان نتائج الامتحانات.
١٣- أي معلومات خاصه لكل طالب.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

جميع البيانات السابقة ترسل لكل طالب علي حده لمراعاة الخصوصية ويجب على كل طالب تسجيل الدخول على الموقع بحسابه المسلم له من خلال إدارة نظم المعلومات.

رابعا: الأجهزة

تم شراء عدد ٣٠ جهاز كمبيوتر لوحي يعمل باللمس بذاكرة ٤ جيجا بيت وسعة تخزينية ٦٤ جيجا بيت وذلك لاستخدامها في محاضرات البث المباشر من قبل أعضاء هيئة التدريس هذا بالإضافة للأجهزة الثابتة في الأكاديمية والتي تتخطى ٣٠٠ جهاز تعليمي.**(ملحق رقم ٥٠: آلية الارشاد الأكاديمي والتسجيل للعام الدراسي الحالي)**

١٤- هل توجد وحدة إدارة أزمات تتواجد أثناء الطوارئ؟

يوجد وحده إداره أزمات بالأكاديمية مفعلة ولها تشكيل معتمد تتمثل في منظومة الأمان والسلامة بالأكاديمية التي تم تصميمها من قبل خبراء الدفاع المدني وتتم مراجعتها دوريا والتدريب عليها بواسطتهم وتتضمن:

- غرفة العمليات: يتم من خلالها إدارة وتوجيه الفرق الميدانية المشاركة في أعمال الطوارئ بالتعاون مع جهات الدعم الخارجي المعنية. وتكون مُجهَّزة بالآتي: أجهزة اتصال، وسائل إنذار، وحدة متابعة حالات عمل أنظمة الإنذار المُبكر المتواجدة بالأماكن الحيوية، خرائط إرشادية توضح أماكن وسائل الأمان والسلامة المختلفة ومسارات الإخلاء ومخارج الطوارئ ونقاط التجمع والإسعاف، بالإضافة إلى البيانات والرسومات الإنشائية لمباني الأكاديمية وشبكات المرافق المختلفة (مياه، كهرباء، صرف، غاز، اتصالات..).
- الخطط والسيناريوهات: سيناريوهات التعامل مع الأزمات المحتملة، خطط الحريق والإخلاء طبقا للكود المصري للحد من أخطار الحريق رقم ٢/٣٠٥ لسنة ٢٠٠٦ الصادر من المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء، والكتاب الخامس "السلامة والصحة المهنية وتأمين بيئة العمل" من قانون العمل المصري رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣.
- الأجهزة والمعدات: المعدات والأجهزة والنظم الآلية المتواجدة بالأماكن الحيوية والتي تساهم في أعمال الإنذار المبكر (كواشف الدخان والحرارة)، والمواجهة والإنقاذ (معدات الإطفاء والإخلاء والإسعاف).
- الكوادر البشرية: مجموعات عمل مدربة من تخصصات وفئات مختلفة لمباشرة المهام المنوطين بها (وقاية، صيانة، إخلاء، مكافحة، إغاثة، إسعاف، الخ)، بالإضافة إلى تأصيل المُمارسات التي تحد من حدوث أزمات أو كوراث، واتخاذ كافة الإجراءات الوقائية، ونشر ثقافة إدارة الأزمات والكوارث وكيفية المُساهمة في أعمال المواجهة والإغاثة، بحيث يصبح لكافة العاملين بالأكاديمية - بالإضافة إلى مهامهم الأساسية والبديلة - "مهمة طوارئ".

وفيما يلى بعض التفاصيل الخاصة بالوحدة

- يوجد عدد ٢ وحدة إدارة أزمات بالأكاديمية: حيث تم تشكيل عدد ٢ وحدة إدارة أزمات منفصلة لكل من المبنى الرئيسي للأكاديمية والمبنى الملحق للأكاديمية.
- تتكون كل وحده من رئيس الوحدة - المدير التنفيذي للوحدة وعدد٤ مجموعات وبيانها كالاتي
  - مجموعه الامن.
  - مجموعه الدفاع المدني.

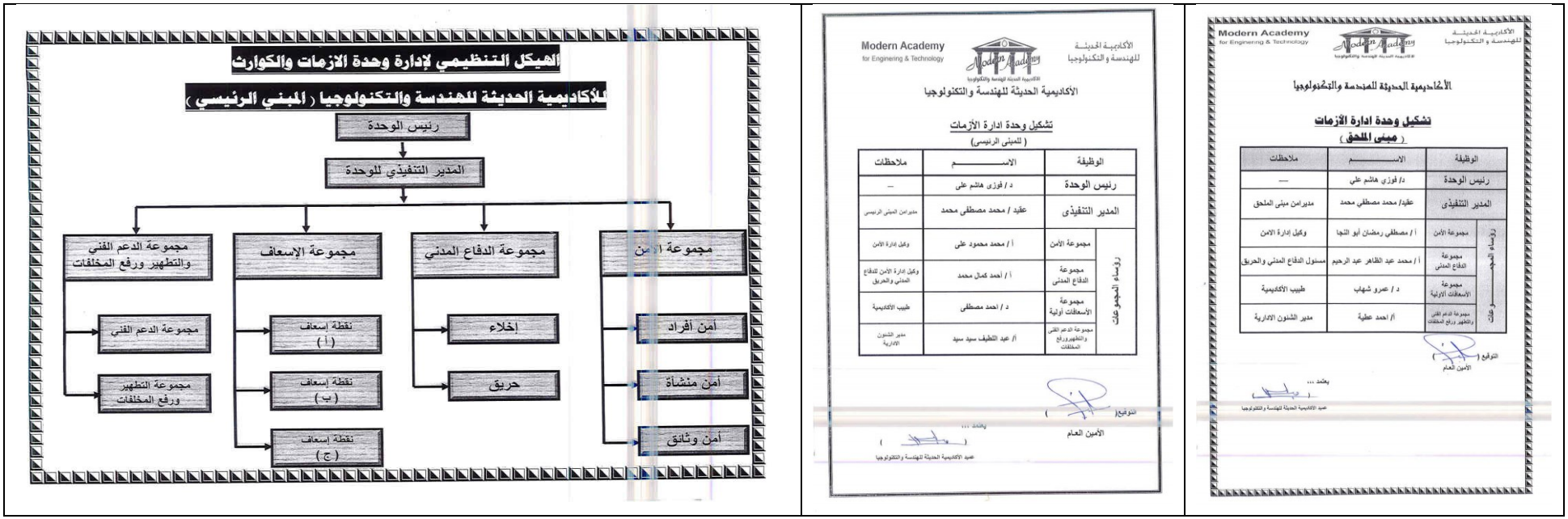
- مجموعه الإسعافات الأولية.
- مجموعه الدعم الفني والتطهير ودفع المخلفات.

- تم تدريب الوحدة بالكامل وعمل سيناريوهات لمواجهه جميع الازمات.
- تم تدعيم كل وحده بعدد من العاملين بالأكاديمية بالإضافة إلى عدد من الطلبة.
- تم توزيع طفايات الحريق طبقا للنوع (بودرة - رغوي- ثاني اكسيد الكربون) طبقا للاحتياجات.
- وجود جهاز إنذار حريق ألي للاكتشاف المبكر لأي حريق وذلك بتوزيع حساسات للدخان في جميع الأماكن.
- يوجد في كل دور عدد ٣ خرطوم مياه داخل صندوق بطول ٣٠م.
- تم تقسيم كل دور إلى عدد ٢ مخرج للهروب (يمين – يسار) بألوان مختلفة وتم تميزها بأسهم لاتجاهات الهروب.
- تم عمل ٣ نقطه تجمع خارج الأكاديمية في اماكن محدده ومعلنه.

كما توضح الوثائق التالية إمكانيات الدفاع المدني بالأكاديمية وهي وثائق في صورة ملفات الكترونية وهي:

- وحدة إدارة الأزمات والكوارث
- دليل الإجراءات العامة لمواجهة الازمات والكوارث والحد من أخطارها
- وسائل الأمان والسلامة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا.

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.



ملحق ٣٩: وسائل الأمن والسلامة ووحدة ادارة الازمات بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا وتجربة الاخلاء

كما تم عمل عدد ٢ تجربة لتنفيذ جميع أنشطة وحدة إدارة الأزمات والكوارث (اخلاء، اسعاف، الدفاع المدني) خلال الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**






١٥- هل الخدمات والإمكانيات مناسبة وتمكن أعضاء هيئة التدريس من القيام بأعمالهم داخل المعهد؟

هناك العديد من الخدمات والامكانيات التي تقدمها الأكاديمية للساده أعضاء هيئة التدريس ليتمكنوا من القيام بأعمالهم داخل الأكاديمية وتشتمل علي:

١. الفراغات التعليمية:

ويتوفر بالأكاديمية عدد من الفراغات التعليمية المناسبة لتمكين الساده أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة من توصيل المحتوي العلمي للمقررات بصوره مناسبه للطلاب، حتي في ظل جائحه الكورونا وتطبيق خطط التباعد لسلامه وامان جميع أعضاء المنظومة، فمازالت السعات الجديدة والفراغات المتاحة تمكن الساده أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة من القيام بعملهم، فيوجد:

	أسماء الفراغات	السعه الرسمية
قاعات الدراسة	٢٠ مدرجا للمحاضرات و الندوات	٢٠٧٢ طالبا
	٢٩ قاعة دراسية للتمارين	١١٤٠ طالبا
	١٨ صالة رسم	١٠٩٥ طالبا
	الاجمالي	**باجمالى سعه لقاعات الدراسة ٤٣٠٧ طالبا**
المعامل والورش ومعامل الحاسب	معامل تتبع قسم العلوم الاساسية	١٥٠ طالبا
	معامل تتبع قسم هندسة الحاسبات	١٤٤ طالبا
	معامل تتبع قسم هندسة الاتصالات	٣٥٠ طالبا
	معامل تتبع قسم الهندسة المعمارية	١٣٦ طالبا
	معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع	٢٥١ طالبا
	معامل تتبع قسم هندسة مدني	٢١٠ طالبا
	الاجمالي	**باجمالى سعه ١٢٤١ طالبا**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

ملحق رقم ٤: بيان بكافة قاعات التدريس (مدرجات / قاعات درس / قاعات رسم)....

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....

ملحق رقم ٦: رسم توضيحى بأماكن مزاولة الأنشطة الرياضية والثقافية والفنية وكافة الفراغات بالمعهد

ملحق رقم ٢٥: قائمة بالمعامل والأجهزة المتوفرة بكل معمل.....





عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**





نماذج لبعض الفراغات التعليمية

٢. إمكانيات التعليم الهجين:

في ظل جائحه الكورونا التي اجتاحت العالم العام ٢٠١٩-٢٠٢٠ وتوجه العالم الي نظام التعليم الهجين، قامت الأكاديمية بتطوير خدماتها لمساعدة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في تقديم أفضل خدمة تعليمية للطلاب. فقامت الأكاديمية باعتماد خطه للتعليم الهجين تتماشي مع متطلبات التعليم الهندسي واستمر العمل بها بالإضافة للتعليم النظامي ، وبناء عليها قامت اداره نظم وتكنولوجيا المعلومات بالعديد من الإجراءات منها تفعيل ايميلات أكاديمية لجميع أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة والطلاب، كما استخدمت الاكاديمية بشكل رسمي برنامج Microsoft Teams لألقاء المحاضرات اونلاين والتعامل المباشر مع الطلاب. كما وفرت برنامج Moodle للتفاعل مع الطلاب من حيث استلام اعمال الطلاب، واعلان درجات الطلاب الدورية، واستقبال رسائلهم والرد عليها، وتحميل المحتوي العلمي للمقررات، حيث يتم رفع جميع المقررات المتوفرة بالفصل الدراسي عليه. كما توفر الأكاديمية فيديوهات للمحاضرات وفيديوهات لشرح الشق العملي لأغلب المقررات على موقع الأكاديمية الرسمي علي منصة Youtube او يتم رفعها للطلاب علي Moodle. ويعتمد بعض أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة آليات إضافية اخري للتواصل مع الطلاب ومنها برامج ومواقع مثل الفيسبوك والواتساب والتليجرام والزووم. كما تم عقد ورش عمل وفيديوهات تعريفية بآليات التعليم عن بعد لجميع أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة وفيديوهات للطلاب وورش عمل لإدارة المتابعة التعليمية من قبل وحده التعليم عن بعد المفعلة قبل بداية العام الدراسي الحالي لتيسير الانتقال ومتابعه التعليم عن بعد بخطه التعليم الهجين.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

وقد قرر المجلس التعليمي حتي في حاله انحسار جائحه الكورونا وتحوراتها، والعوده الي نظام التعليم الانتظامي سوف يستمر متابعه تفعيل العمل علي برنامج Moodle للتفاعل مع الطلاب بشكل رئيسي من حيث رفع المذكرات الدراسية، اعلان انذار الغياب والحضور، والاستبيانات الخاصة بالمقررات. كما يستمر امكانيه استلام اعمال الطلاب، واعلان درجات الطلاب الدورية، واستقبال رسائلهم والرد عليها، وتحميل المحتوي العلمي للمقررات، علي حسب احتياج المقررات وأعضاء هيئه التدريس. وبناء عليه، يتم رفع جميع المقررات المفتوحة بالفصل الدراسي الأول والثاني.

كما استخدم برنامج Microsoft Teams كمنصة مساعدة كما السابق بالتعليم الهجين عند الحاجه لعمل المراجعات ومحاضرات اضافية و/او الحالات الطارئة بالدولة.

الملحق رقم ٢٨: وثائق وحدة التعليم عن بعد

الملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالاكاديمية

٣. المعدلات:

المعدلات الحالية للساده أعضاء هيئه التدريس من واقع الجداول الدراسية مناسبه بحسب احتياج المقررات. وتوجد خطه بالأكاديمية للوصول الي معدلات الجودة المثالية خلال العام الحالي. فتتراوح معدلات أعضاء هيئه التدريس بقاعات المحاضرات بحد أقصي ١:٥٠ للمحاضرات بالأكاديمية، ويكون هناك اشراف من السادة أعضاء هيئه التدريس على الفصول والمعامل وصالات الرسم بحد أدني ساعه للمجموعة أسبوعيا وحد أقصي جميع ساعات الفصول او المعامل او صالات الرسم للمقرر أسبوعيا. واجمالي عدد ساعات الاشراف بالجداول الدراسية للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ للساده أعضاء هيئه التدريس المعينين والمتعاقدين كانت ٥٧٧ ساعة وبالفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ اصبحت ٦٢١ ساعة. واجمالي عدد ساعات الاشراف بالجداول الدراسية للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ للساده أعضاء هيئه التدريس المعينين والمتعاقدين كانت ٦٣٧ ساعه وبالفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ اصبحت ٥٩١ ساعه. واجمالي عدد ساعات الاشراف بالجداول الدراسية للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣ للساده أعضاء هيئه التدريس المعينين والمتعاقدين كانت ٧٧٨ ساعه وبالفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣ اصبحت ٧٦٧ ساعه، اما المعامل فتكون من ١:١٠ الي ١:١٥ حسب طبيعة المقرر. وتكون المعدلات بالصالات للهيئة المعاونة ١:١٥ الي ١:٢٠.

القسم	أعضاء هيئة التدريس	الهيئة المعاونة		مهندسين
		مدرس مساعد	معيد	
علوم أساسية	٤١	١١	٩	١
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	٤٨	٢٠	١٤	٢٢
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٥٩	٣٥	٨	٠
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	٢٧	١٥	٤	١٣
الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	٨	١	٧	٠
أجمالي القوه علي رأس العمل	**٣٤٣**			

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ملحق رقم ٢٦: جدول الدراسة للأكاديمية للعام الدراسي الحالي مع توضيح القائمين بتدريس كل مقرر.

٤. الارشاد الاكاديمي والبحث العلمي وتنميه القدرات:

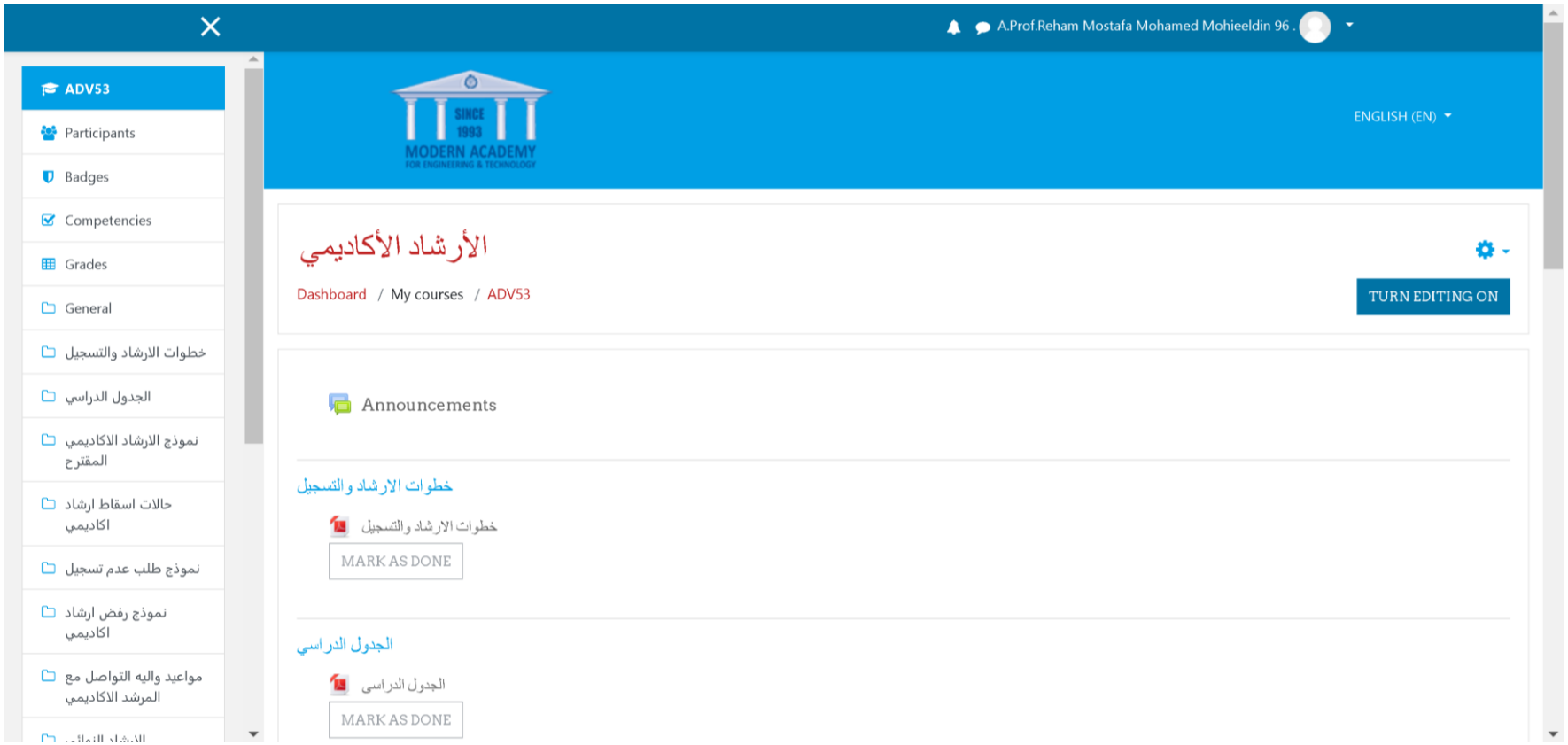
تم تفعيل منظومه جديده للإرشاد الأكاديمي والتسجيل للطلاب لرغبه الأكاديمية للارتقاء بجوده الاكاديمية وخدماتها واستجابة لآراء الطلاب وطلبهم بتطوير المنظومة السابقة. ولتسهيل الية عمل المرشد الأكاديمي تم توفير صفحه خاصه بكل مرشد تحتوي أسماء الطلاب المكلف بإرشادهم ومتابعتهم علي برنامج Moodle. كما تم انشاء وحده للإرشاد الاكاديمي بخلاف مكتب التسجيل لمعاونه الساده أعضاء هيئه التدريس علي القيام بأعمالهم من خلال تقديم جميع أنواع الدعم المطلوبة ومنها علي سبيل المثال عمل محاضرات وورش عمل للساده المرشدين، توفير الملفات المطلوبة، عمل فيديوهات توضيحيه، الرد علي الاستفسارات ثم متابعه مدي نجاح المنظومة الجديدة من خلال عمل المتابعة والاحصائيات. كما تم توفير شاشه خاصه بالمرشد الاكاديمي علي النظام الداخلي المفعل بالأكاديمية لإدخال ارشاد الطلاب.

ملحق رقم ٣٧: الدعم العلمى (المجلة العلمية والمساهمة فى نفقات النشر)

ملحق رقم ٥٠: آلية الارشاد الأكاديمي والتسجيل للعام الدراسي الحالي

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

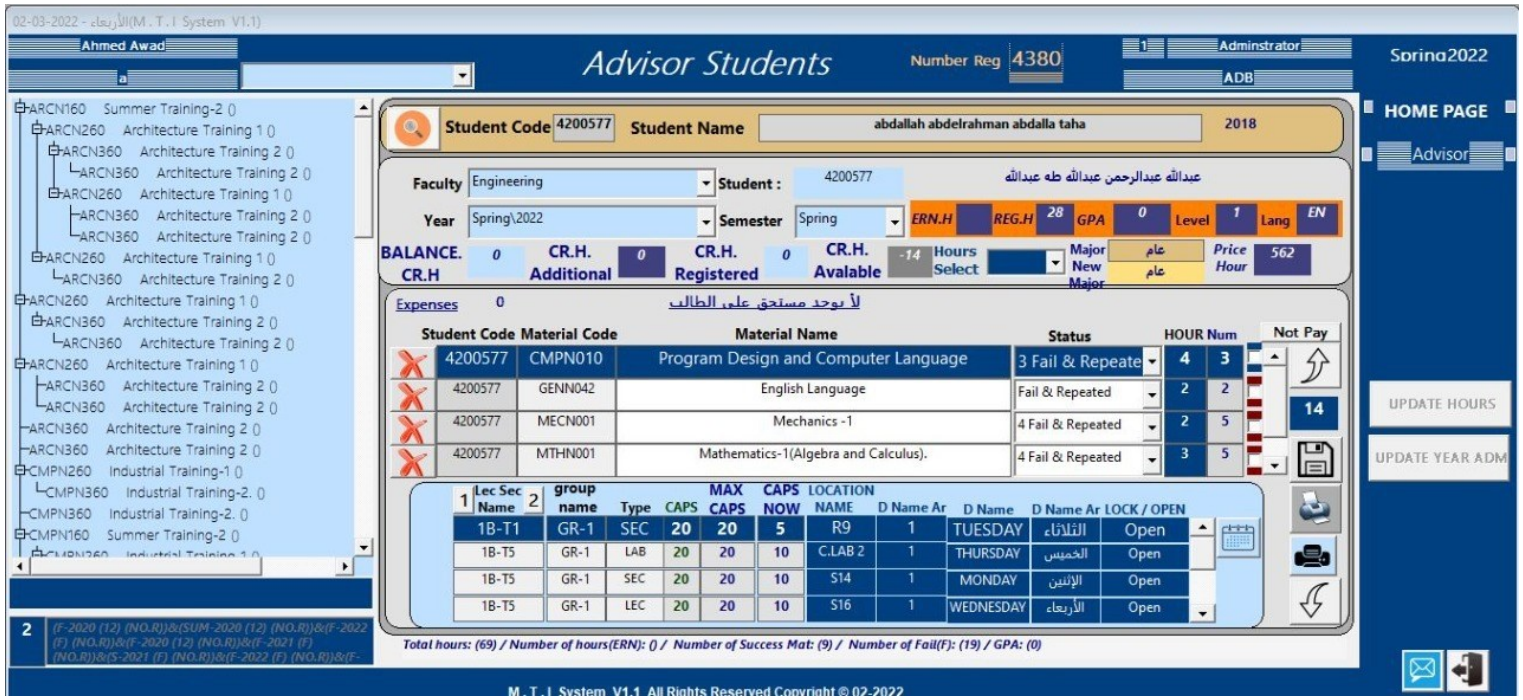
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



نموذج لشاشة عضو هيئه التدريس الخاصة بالإرشاد

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



نموذج لشاشة عضو هيئة التدريس الخاصة بالإرشاد الأكاديمي علي النظام الداخلي للأكاديمية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

وإيمانا من الأكاديمية بدورها في دعم البحث العلمي والنشر الدولي كأداة للتطور والمشاركة الفعالة في تحقيق النهضة العلمية المرجوة، قامت الأكاديمية بتأسيس مجلة علمية دولية متخصصة في العلوم الهندسية باسم:

The International Journal of Engineering and Modern Sciences	Web: The International Journal for Engineering and Modern Science (synceg.net)
ISSN: 2812-5304	

وقد قررت الأكاديمية إعفاء العاملين بها من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة من تكاليف النشر وذلك مساهمة منها في اثراء العمل البحثي بالأكاديمية وكخدمه مقدمه لهم. ومن الجدير بالذكر ان المجله في شهرها الأول بها عدد ١٥ بحث تم استقبالهم وتم رفض ٥ أبحاث منها والباقى قيد التحكيم. كما ان ثلث المحررين من خارج مصر وعددهم ٤ محررين.

المحكمين الخارجيين	تخصصات المجلة
Prof. Carlo Alberto Mantica IIS Lagrange Milano and INFN Sez di Milano; Italy. E-Mail: carlo.mantica@mi.infn.it	Engineering Mathematics, Physics, and Chemistry
	Architectural Design and urban planning
Prof. Uday Chand De University of Calcutta35, Ballygunge Circular Road Kolkata West Bengal; India. E-Mail: uc_de@yahoo.com	Mechanical engineering
	Electrical engineering
Prof Sudhkar Kumar Chaubey Shinas College of Technology, Shinas; Oman. E-Mail: sudhakar.chaubey@shct.edu.om	Civil engineering
	Chemical engineering
Prof. Bulent Unal Bilkent University, Bilkent; Turkey. E-Mail: bulentunal@mail.com	Petroleum engineering
	Environmental engineering

وفي اطار تنميه قدرات الساده أعضاء هيئه التدريس، تم توقيع بروتوكول تعاون بين الاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا و المجلس الاعلى للجامعات – مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس – لافتتاح مركز لدورات التحول الرقمي تابع للمجلس الاعلى للجامعات على ان تقوم الاكاديمية بتدريب كوادر للتدريب تحت اشراف المركز. وقد قامت لجنة من مركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية بالمجلس الأعلى للجامعات برئاسة السيد الدكتور/ محمد حسن جادالله - مدير الوحدة المركزية للتدريب بالمركز، والأستاذة/ منى أحمد أبو الوفا- منسق الاختبارات الإلكترونية بالوحدة المركزية للتدريب بافتتاح مركز التدريب بالأكاديمية المخصص لدوره أساسيات [illegible]

٥. مكاتب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة:

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

يتم توفير فراغات ملائمة لتواجد السادة أعضاء هيئه التدريس ليتمكنوا من القيام بأعمالهم داخل الأكاديمية ومنها لقاء الطلاب بالساعات المكتبية المحددة، انهاء اعمال السنه، القيام بالأعمال الأداريه المكلفين بها، الخ. وتم تطوير جزء منها وجاري العمل علي تطوير الجزء المتبقي. حيث توفر الأكاديميه فراغات مكتبيه للساده أعضاء هيئه التدريس والهيئه المعاونه بما يوازي ٥٩٤,٦١ م^{٢} بالمبني الرئيسي و ٦٣١,٨٦ م^{٢} بمبني الملحق بأجمالي ١٢٢٦,٤٧ م^{٢}.

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

١٦- مدى مساهمة المعهد في نفقات البحث العلمي وتوفير المستلزمات والمواد الخام لإجراء التجارب، وهل يتم المساهمة في رسوم التسجيل والسفر لحضور مؤتمرات علمية دولية.

اعتمد مجلس إدارة الأكاديمية زيادة هذا العام في نفقات البحث العلمي لجميع الفئات لتصبح كما يلي:

أولا: في حالة الترقي لدرجة أستاذ او لدرجة أستاذ مساعد يصرف مبلغ ١٥٠٠٠ وهي مصاريف الترقي كاملة.

ثانيا: يصرف مبلغ في حدود ٣٥٠٠ للبحث العلمي إذا كان تصنيف المجلة Q1 ويتدرج المبلغ حسب التصنيف الدولي للبحث.

نوع البحث	المستحقات المالية	
	في حالة وجود ايصال	في حالة عدم وجود ايصال
محلى	١٠٠٠ ج.م.	-
دولي	١٥٠٠ ج.م.	-
Q_1	٣٥٠٠ ج.م.	٢٠٠٠ ج.م.
Q_2	٢٥٠٠ ج.م.	١٥٠٠ ج.م.
Q_3	٢٠٠٠ ج.م.	١٥٠٠ ج.م.
Q_4	١٥٠٠ ج.م.	١٠٠٠ ج.م.

وقد ساهمت الأكاديمية في نفقات البحث العلمي خلال ٢٠٢٣ بما يلي:

م	التخصص	المبلغ	الترقي	عدد المستفيدين
١	قسم علوم أساسية (٢ مجلة)	٨٠٠٠	١٥٠٠٠	٩
٢	هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات والحاسبات (٢ اتصالات)	١٠٠٠	١٥٠٠٠	٣
٣	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج (٤ مجلة + بحث يناير)	٥٠٠٠		٦
٤	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء (٢ مجلة)	١٥٠٠		٣

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٥	قسم الهندسة المدنية وتكنولوجيا البناء	٠		٠
	الإجمالي	١٥٥٠٠	٣٠٠٠٠	٢١

ملحق رقم ٣٧: قرار رئيس مجلس الإدارة بزيادة المساهمة في نفقات الدراسات العليا والترقي والنشر العلمي

المجلة العلمية للأكاديمية

إيمانا من الأكاديمية بدورها في دعم البحث العلمي والنشر الدولي كأداة للتطور والمشاركة الفعالة في تحقيق النهضة العلمية المرجوة، قامت الأكاديمية بتأسيس مجلة علمية دولية متخصصة في العلوم الهندسية في يناير ٢٠٢٢ باسم

The International Journal of Engineering and Modern Sciences
ISSN: 2812-5304
Web: The International Journal for Engineering and Modern Science (synceg.net)

وتخصصت المجلة في النشر في المجالات الأتية

The International Journal for Engineering and Modern Science focuses upon aspects of:

1. Engineering, Mathematics, Physics, and Chemistry.
2. Architectural Design and urban planning.
3. Mechanical engineering,
4. Electrical engineering.
5. Civil engineering,
6. Chemical engineering,
8. Petroleum engineering.
9. Environmental engineering,

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

وقد قررت الأكاديمية إعفاء العاملين بها من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة من تكاليف النشر وذلك مساهمة منها في اثراء العمل البحثي بالأكاديمية. ومن الجدير بالذكر ان المجلة نسبة القبول هي ٤٨٪ كما ان متوسط عدد الأيام للقرار الأول هو ٥ أيام ومتوسط الأيام حتى قبول البحث ٧١ يوم. كما ان ثلث المحررين من خارج مصر وعدد ٤ محررين وهم

- **Prof. Carlo Alberto Mantica**, IIS Lagrange Milano and INFN Sez di Milano; Italy; E-Mail: carlo.mantica@mi.infn.it.
- **Prof. Uday Chand De**; University of Calcutta 35, Ballygunge Circular Road Kolkata West Bengal; India; E-Mail: uc_de@yahoo.com.
- **Prof Sudhkar** Kumar Chaubey. Shinas College of Technology, Shinas; Oman; E-Mail: sudhakar.chaubey@shct.edu.om.
- **Prof. Bulent Unal**; Bilkent University, Bilkent; Turkey; E-Mail: bulentunal@mail.com

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

إحصائية توضح عدد الأبحاث المرسلة الى المجلة ونسب الرفض والقبول

Engineering Mathematics, Physics, and Chemistry.

Architectural Design and Urban Planning.

Mechanical Engineering,

Electrical Engineering

Computer Engineering

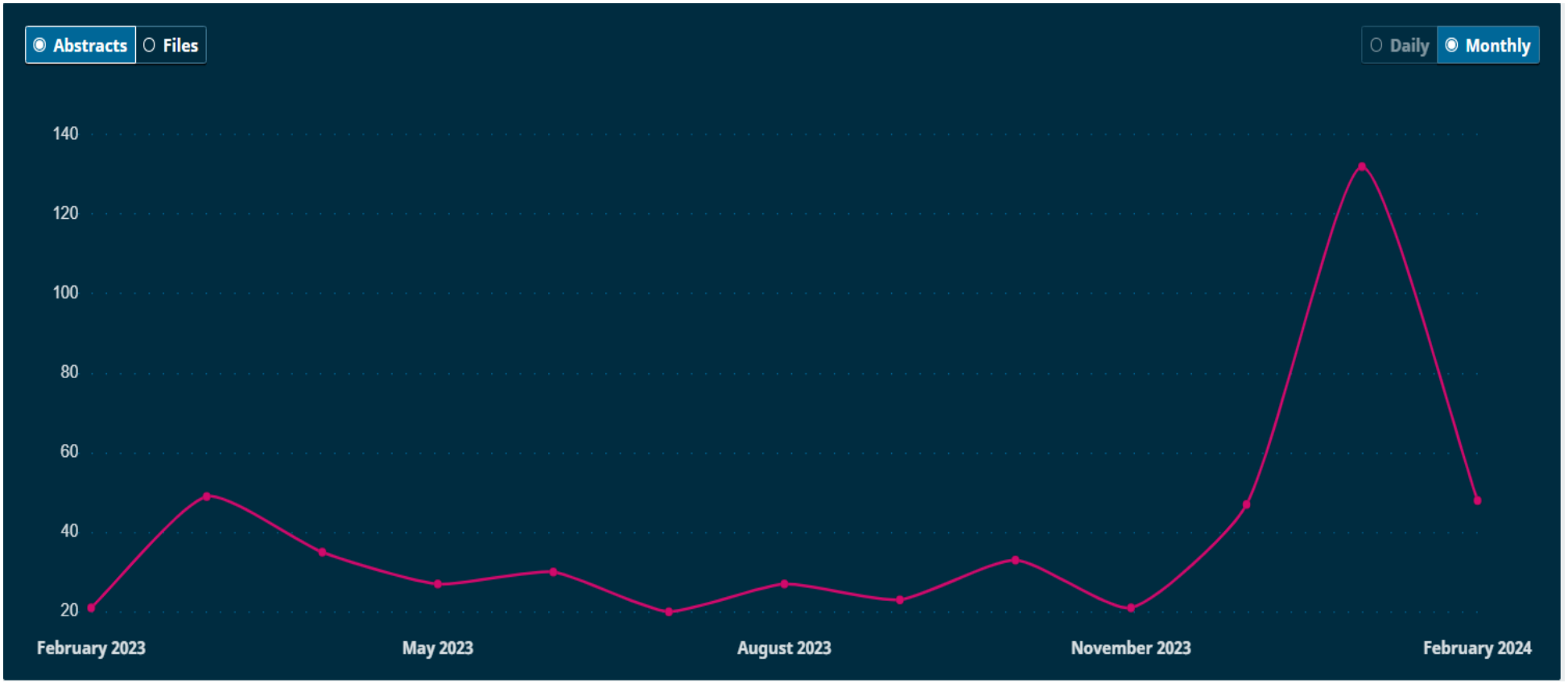
Civil Engineering

Submissions Received	24
Submissions Accepted	10
Submissions Declined	11
Submissions Declined (Desk Reject)	4
Submissions Declined (After Review)	7
Submissions Published	10
Other Submissions	0
Submissions In Progress	0
Imported Submissions	0
Days to First Editorial Decision	5
Days to Accept	101
Days to Reject	71
Acceptance Rate	48%
Rejection Rate	52%
Desk Reject Rate	19%
After Review Reject Rate	33%

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

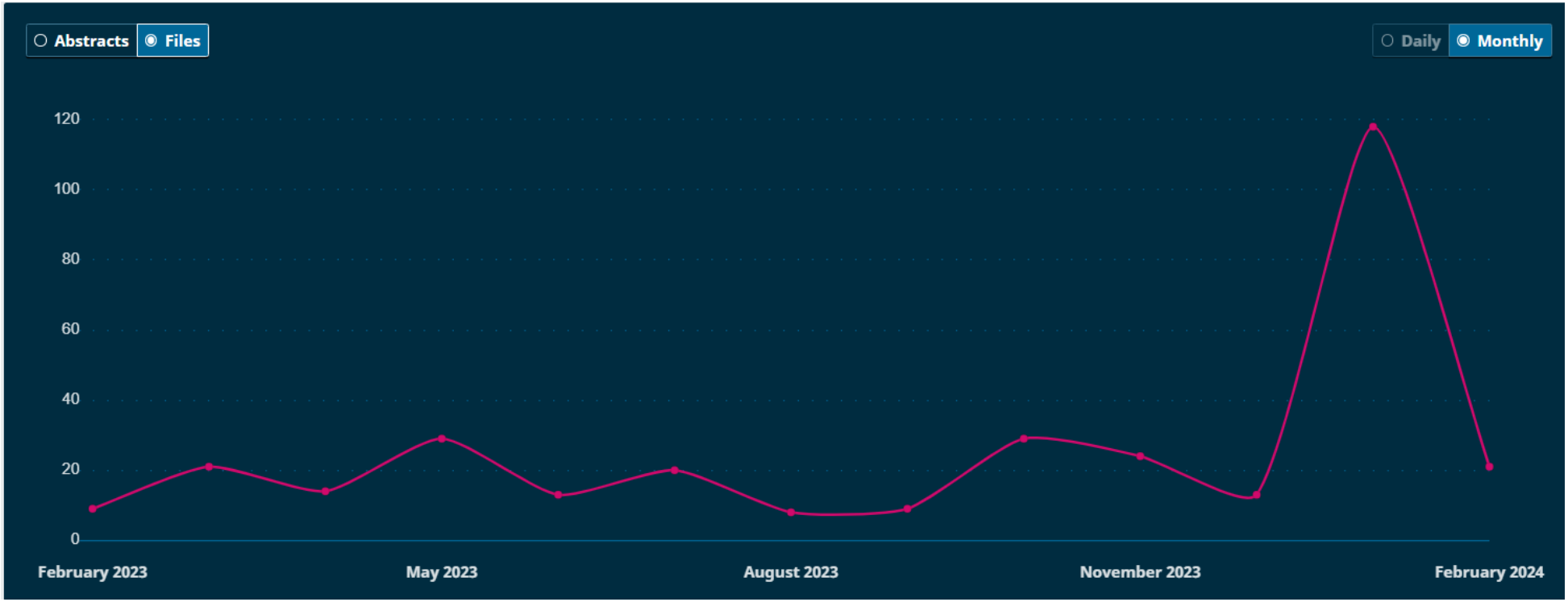
إحصائية توضح الملخصات التي تم الاطلاع عليها من خلال المجلة العام الماضي



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

إحصائية توضح عدد الملفات التي تم الاطلاع من خلال المجلة العام الماضي



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

١٧- مدى مساهمة المعهد في معاونة الفريق المعاون لاستكمال دراسته للحصول على الماجستير والدكتوراه، وهل يتم تفرغهم يومين على الأقل في الأسبوع لذلك.

تمنح الأكاديمية جميع أعضاء الهيئة المعاونة المميزات الأتية لاستكمال دراسة الماجستير او الدكتوراة:

- يومين تفرغ وذلك للدراسات العليا. ملحق رقم ٢٦ الجدول الدراسي لجميع الفرق،
- كما ساهمت الأكاديمية في نفقات الدراسات العليا وذلك بعد اعتماد الزيادة في مكافآت البحث العلمي والدراسات العليا كما يلي:

دراسات عليا	مشاركة الاكاديمية - الاستحقاقات	حد أقصى
ماجيستير	ما تم سداده من الدارس	٤٠٠٠ ج
دكتوراه	ما تم سداده من العضو	٥٠٠٠ ج
أستاذ مساعد / أستاذ	ما تم سداده من العضو	١٥٠٠٠ ج

وقد ساهمت الأكاديمية في نفقات البحث العلمي خلال ٢٠٢٣ حتى الأن:

م	التخصص	نفقات الدراسات العليا خلال العام الماضي	
		المبلغ	عدد المستفيدين
١	قسم علوم أساسية	٣٦١٣٧	١٢
٢	هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات والحاسبات	٦٥٨٣٤	١٨
٣	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	١٢٨٥٤	٣
٤	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٤٩٩٤٩	١٣
٥	قسم الهندسة المدنية وتكنولوجيا البناء	٧٧٠٥	٣
	المجموع	١٧٢٤٧٩	٤٩

ملحق رقم ٣٧: قرار رئيس مجلس الإدارة بزيادة المساهمة في نفقات الدراسات العليا والترقى والنشر العلمي

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

١٨- مدى رضاء الطلاب عما يقدم لهم من خدمات، ومدى تجاوب الإدارة معهم ومناقشة مشاكلهم والعمل على حلها، وهل يتم مناقشتها مع الطلاب، والتأكد من مجموعة عشوائية من الطلاب عن إحساسهم بأن ما يقترحونه ويطلبونه محل اهتمام من إدارة المعهد.

يتناول هذا البند اولاً مدي رضاء الطلاب عما يقدم لهم من خدمات وثانياً مدى تجاوب الإدارة معهم ومناقشة مشاكلهم والعمل على حلها.

أولا: مدى رضاء الطلاب عما يقدم لهم من خدمات:

ويتحقق ذلك بالعديد من الوسائل، التي تندرج تحت طريقه مباشره وطريقه غير مباشره.

أ- طريقة مباشرة:

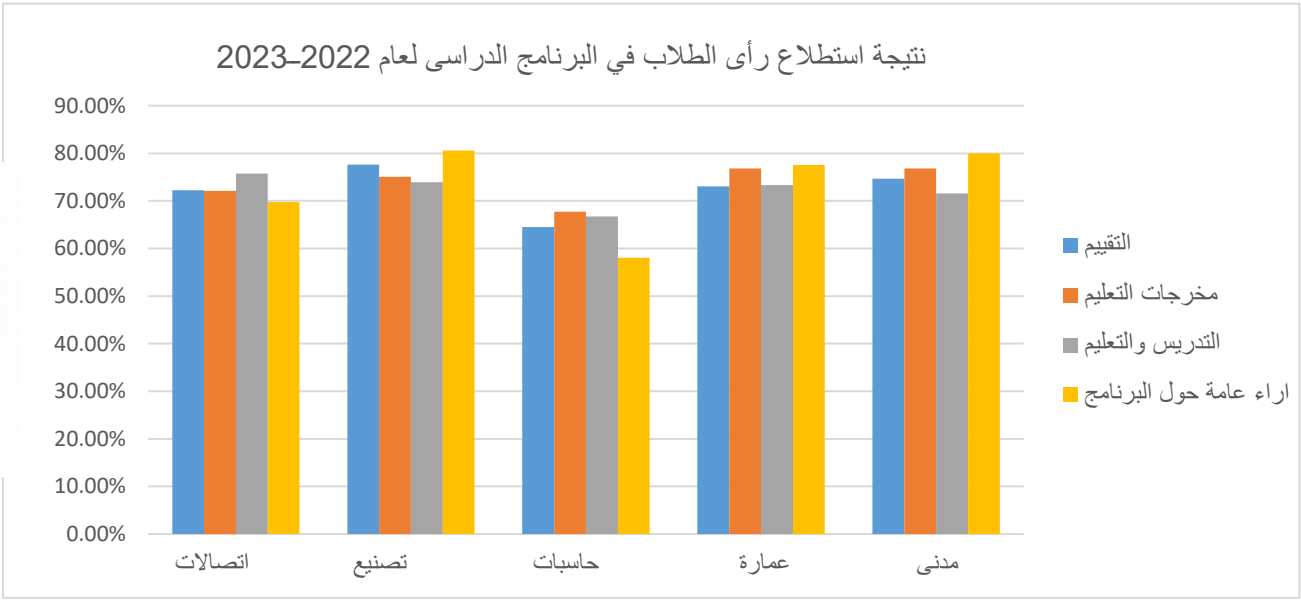
تجري الأكاديمية من خلال مكتب تقييم الأداء عدة استطلاعات رأي للطلاب دوريا لتأكيد تجاوب الإدارة مع الطلاب ومدى رضاء الطلاب عن شتى الأمور، على سبيل المثال الدعم المالي المقدم لهم، الأساليب المستخدمة في التعلم الذاتي وتشمل الأبحاث والتجارب وجمع المادة العلمية، خدمة النقل، إجراءات وفاعلية الإرشاد الأكاديمي بالأقسام، إجراءات انتخابات اتحاد الطلاب وقدرته على تنفيذ الأنشطة الطلابية الملائمة لهم، وأخيرا وليس آخرا النظام المتبع في التعامل مع التظلمات. وتمثل استطلاعات الرأي هذه مصدرا هاما لمعلومات التغذية المرتدة التي تستخدم في تدعيم تحسين العملية التعليمية وهي مصنفه كالاتي:

- استطلاع رأي الطلاب في المقررات الدراسية (يجرى في كل فصل دراسي)
- استطلاع رأي الطلاب في التدريب الداخلي (يجرى سنويا)
- استطلاع رأي الطلاب في التدريب الخارجي (يجرى سنويا)
- استطلاع رأي الطلاب في البرامج الدراسية (يجري سنويا قبيل مناقشة مشروع البكالوريوس)
- استطلاع رأي الطلاب في جودة الخدمات المقدمة لهم (يجرى في كل فصل دراسي)
- استطلاع رأي رضا الطلاب (يجرى سنويا)

كما تجري استطلاعات رأي أخري لاستقصاء رأي خريجي الاكاديمية وأصحاب الاعمال:

- استطلاع رأي بخريجي الاكاديمية (يجرى سنويا)
- استطلاع رأي اصحاب الأعمال (يجرى سنويا)

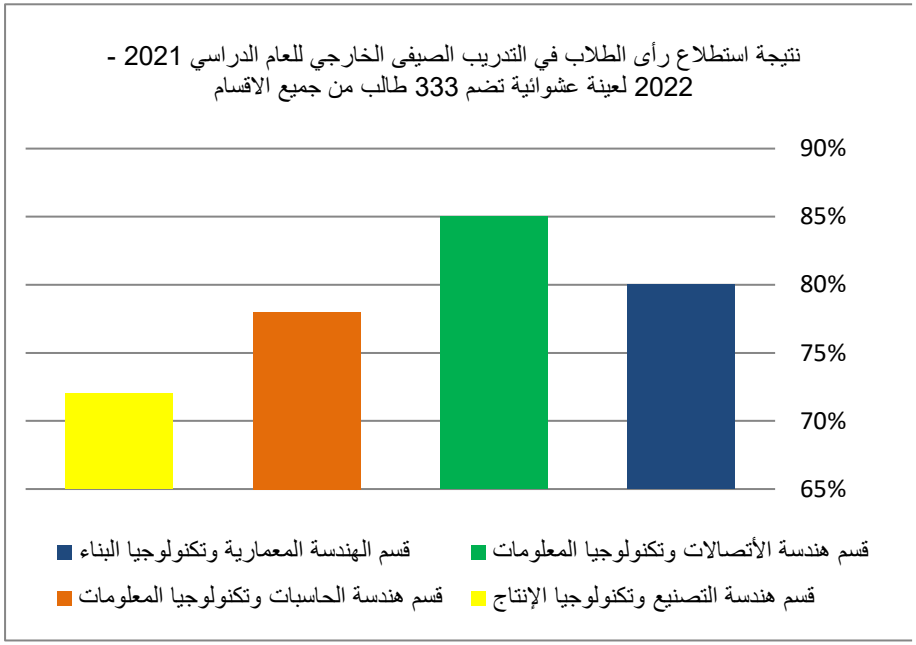
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

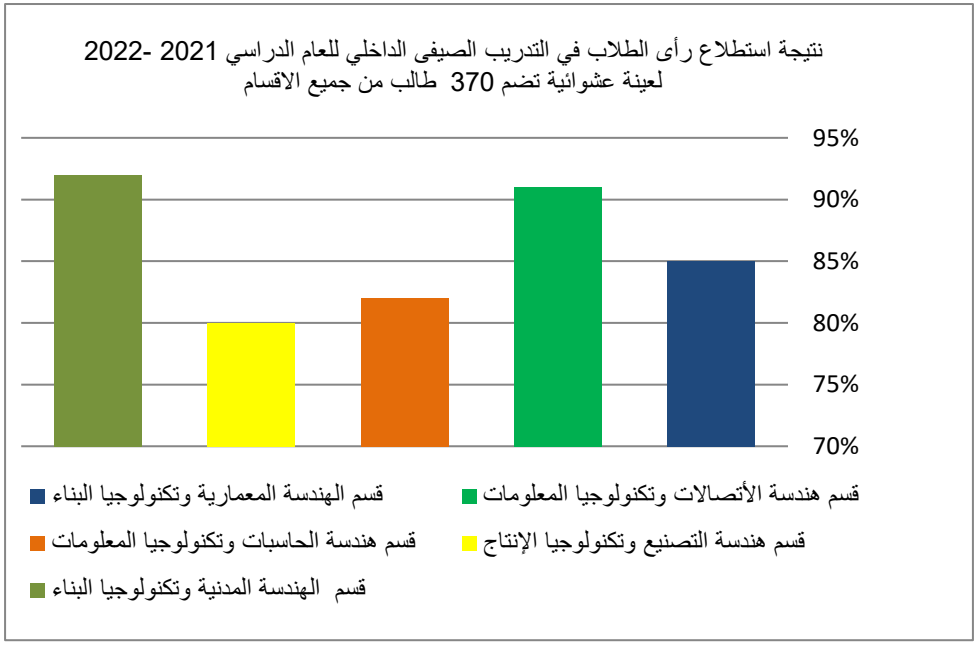


الأقسام العلمية	اراء عامة حول البرنامج	التدريس والتعليم	مخرجات التعليم	التقييم
هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	69.78%	75.77%	72.13%	72.21%
هندسة الإنتاج وتكنولوجيا التصنيع	80.61%	73.92%	75.09%	77.64%
هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات	58.08%	66.74%	67.71%	64.53%
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	77.56%	73.31%	76.80%	73.08%
تكنولوجيا الهندسة المدنية	80.00%	71.59%	76.83%	74.66%

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**





كما تهتم إدارة الأكاديمية باستطلاع آراء ممثلين عن الطلاب (اتحاد الطلبة) في اتخاذ جميع القرارات الخاصة بهم مثل وضع جداول الدراسة والامتحانات وأسلوب التدريس والتقييم، ومن يقومون بالتدريس لهم، وكذلك آرائهم في نوعية وفاعلية الأنشطة الطلابية أثناء الدراسة ونشاط الفترة الصيفية مع اتباع سياسة اللقاءات الدائمة. كما يوجد طالب ضمن تشكيل مكتب الجودة لحضور المؤتمرات الخاصة بالمكتب والمشاركة في قراراته واعماله (تشكيل مكتب الجودة). وتعقد قيادات الأكاديمية اجتماعات دورية مع اتحاد الطلاب علاوة على مشاركة الطلاب في المؤتمرات العلمية للأكاديمية والأقسام ومشاركة الطلاب في أنشطة الأسر والأنشطة الطلابية بإشراف أعضاء هيئة التدريس.كما يشارك ممثلين الطلاب في أتحاد الطلبة في حل المشاكل التي يواجها الطلاب في (التعليم عن بعد) يكونوا بمثابة حلقة وصل بين الطلاب وأساتذة المقررات .

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ملحق رقم ٧: عينة من استطلاع رأى الطلاب عن جودة الخدمات المقدمة وما يثبت تحليلها والعمل على تلبية رغبات الطلاب المنطقية

وزارة التعليم العالي
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا
مكتب تقييم الأداء

إستمارة نتائج رأى الطلاب فى مقرر التدريب الخارجى

أولا: البيانات الأساسية للمقرر

العام الدراسي:	2022-2023		القسم	هندسة الالكترونيات و تكنولوجيا الاتصالات	
اسم المادة:	تدريب خارجى (الشركات)		اسم الشركة:	AFRO-COMM	
الفصل الدراسى :	الصيفى		عدد الطلبة:	37	
الاستاذ/ المشرف:	د.جازم البنا - د. محمد النبوى - أحمد زكريا		عدد الاستبيانات:	33	
			نسبة المشاركة:	89.19%	

ثانيا: نتائج استقصاء رأى الطلاب%

مجال التقييم بالمقرر	أراء عامة حول البرنامج	مهارات التدريب	مخرجات التعليم	المتوسط النسبى
النسبة المئوية للتقيم	85%	81%	84%	83%

ثالثا: نتائج الاستبيان التفصيلية

وزارة التعليم العالي
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا
مكتب تقييم الأداء

إستمارة نتائج رأى الطلاب فى مقرر التدريب الخارجى

أولا: البيانات الأساسية للمقرر

العام الدراسي:	2022-2023		القسم	هندسة الالكترونيات و تكنولوجيا الاتصالات	
اسم المادة:	تدريب خارجى (الشركات)		اسم الشركة:	AMIT-COMM	
الفصل الدراسى :	الصيفى		عدد الطلبة:	69	
الاستاذ/ المشرف:	د.جازم البنا - د. محمد النبوى - أحمد زكريا- د. سارة حسن		عدد الاستبيانات:	34	
			نسبة المشاركة:	49.28%	

ثانيا: نتائج استقصاء رأى الطلاب%

مجال التقييم بالمقرر	أراء عامة حول البرنامج	مهارات التدريب	مخرجات التعليم	المتوسط النسبى
النسبة المئوية للتقيم	82%	81%	80%	81%

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

وزارة التعليم العالى
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا
مكتب تقييم الأداء

إستمارة نتائج رأى الطلاب فى مقرر التدريب الخارجى

أولا: البيانات الأساسية للمقرر

العام الدراسى:	2022-2023		القسم	هندسة العمارة و تكنولوجيا البناء	
اسم المادة:	تدريب خارجى (الشركات)		اسم الشركة:	Eduvate-ARC	
الفصل الدراسى :	الصيفى		عدد الطلبة:	49	
الاستاذ/ المشرف:			عدد الاستبيانات:	37	
			نسبة المشاركة:	75.51%	

ثانيا: نتائج استقصاء رأى الطلاب%

مجال التقييم بالمقرر	أراء عامة حول البرنامج	مهارات التدريب	مخرجات التعليم	المتوسط النسبى
النسبة المئوية للتقيم	78%	73%	76%	76%

وزارة التعليم العالى
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا
مكتب تقييم الأداء

إستمارة نتائج رأى الطلاب فى مقرر التدريب الخارجى

أولا: البيانات الأساسية للمقرر

العام الدراسى:	2022-2023		القسم	هندسة العمارة و تكنولوجيا البناء	
اسم المادة:	تدريب خارجى (الشركات)		اسم الشركة:	MTC-ARC	
الفصل الدراسى :	الصيفى		عدد الطلبة:	70	
الاستاذ/ المشرف:	د. عزة جمال		عدد الاستبيانات:	58	
			نسبة المشاركة:	82.86%	

ثانيا: نتائج استقصاء رأى الطلاب%

مجال التقييم بالمقرر	أراء عامة حول البرنامج	مهارات التدريب	مخرجات التعليم	المتوسط النسبى
النسبة المئوية للتقيم	89%	84%	86%	86%

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

وزارة التعليم العالى
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا
مكتب تقييم الأداء

إستمارة نتائج رأى الطلاب فى مقرر التدريب الخارجى

أولا: البيانات الأساسية للمقرر

العام الدراسى:	2022-2023		القسم	هندسة الحاسبات و تكنولوجيا المعلومات	
اسم المادة:	تدريب خارجى (الشركات)		اسم الشركة:	CISCO-COMP	
الفصل الدراسى :	الصيفى		عدد الطلبة:	53	
الاستاذ/ المشرف:	د. سهام معوض		عدد الاستبيانات:	10	
			نسبة المشاركة:	18.87%	

ثانيا: نتائج استقصاء رأى الطلاب%

مجال التقييم بالمقرر	آراء عامة حول البرنامج	مهارات التدريب	مخرجات التعليم	المتوسط النسبى
النسبة المئوية للتقيم	85%	81%	81%	82%

وزارة التعليم العالى
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا
مكتب تقييم الأداء

إستمارة نتائج رأى الطلاب فى مقرر التدريب الخارجى

أولا: البيانات الأساسية للمقرر

العام الدراسى:	2022-2023		القسم	هندسة الحاسبات و تكنولوجيا المعلومات	
اسم المادة:	تدريب خارجى (الشركات)		اسم الشركة:	YAT-COMP	
الفصل الدراسى :	الصيفى		عدد الطلبة:	71	
الاستاذ/ المشرف:	د. سهام معوض		عدد الاستبيانات:	2	
			نسبة المشاركة:	2.82%	

ثانيا: نتائج استقصاء رأى الطلاب%

مجال التقييم بالمقرر	آراء عامة حول البرنامج	مهارات التدريب	مخرجات التعليم	المتوسط النسبى
النسبة المئوية للتقيم	90%	90%	89%	90%

ب- طريقة غير مباشرة:

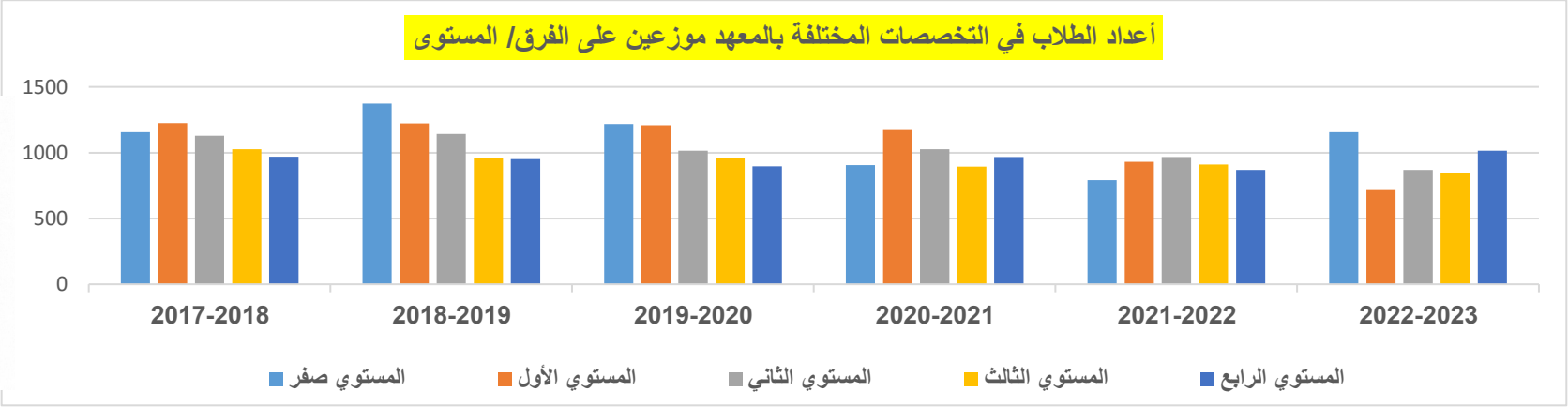
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

وتتمثل في مؤشرات تدل على الرضاء عن أداء الأكاديمية مثل:

- ثبات و/او ازدياد أعداد الطلاب المتقدمين للأكاديمية عاما بعد عام وكذلك المحولين الى الاكاديمية من جهات تعليمية اخرى والطلاب العرب والوافدين.
- ازدياد الطلب على خريجي الأكاديمية في المؤسسات والشركات المختلفة ويتم رصد هذا الازدياد من خلال وحدة متابعة الخرجين وتتبع وكيل الاكاديمية للدراسات العليا والبحث العلمي.

م	التخصص	اعداد الخريجين ٢٠٠٥-٢٠٢٠	الملتحقين بسوق العمل		اعداد الخريجين ٢٠٠٥-٢٠٢١	الملتحقين بسوق العمل		اعداد الخريجين ٢٠٠٥-٢٠٢٢	الملتحقين بسوق العمل	
			العدد	النسبة المئوية %		العدد	النسبة المئوية %		العدد	النسبة المئوية %
١	هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	٤٥٥٢	٤٠٧٥	٪٧٨	٤٧٣٥	٣٤٠٧	٪٧٢	٤٩١٥	٤٧٣٥	٪٩٦
٢	هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات	٦٧٧	٣٩٣	٪٦٢	٨٠٣	٥٩٣	٪٧٣	٩٠٦	٨٠٣	٪٨٩
٣	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	١٢٦٤	٩٣٦	٪٧٤	١٣٨٥	١٠١٨	٪٧٣	١٤٨٩	١٣٨٥	٪٩٣
٤	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٤٢١٣	٣١٧٣	٪٧٥	٤٥٩٥	٣٣٧٠	٪٧٣	٤٩٤٤	٤٥٩٥	٪٩٣
	الإجمالي	**١٠٧٠٦**	**٨١٨٤**	**٪٧٦**	**١١٥١٨**	**٨٣٨٨**	**٪٧٣**	**١٢٢٥٤**	**١١٥١٨**	**٪٩٤**



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

ملحق رقم ٣٣: بيان بأعداد الطلاب فى التخصصات المختلفة بالمعهد موزعين على الفرق/ المستوى.
ملحق رقم ٣٠: تقرير مختصر عن أنشطة متابعة الخرجين

العام الدراسي	المستوي صفر	المستوي الأول	المستوي الثاني	المستوي الثالث	المستوي الرابع
٢٠١٧-٢٠١٨	1157	1225	1128	1026	970
٢٠١٨-٢٠١٩	1374	1222	1142	957	952
٢٠١٩-٢٠٢٠	1217	1208	1014	960	897
٢٠٢٠-٢٠٢١	906	1173	1026	895	966
٢٠٢١-٢٠٢٢	792	931	966	910	870
٢٠٢٢-٢٠٢٣	1157	715	869	849	1015
٢٠٢٣-٢٠٢٤	1033	911	688	597	769

ثانيا: مدى تجاوب الإدارة مع الطلاب ومناقشة مشاكلهم والعمل على حلها:

يتم التعامل مع مشاكل الطلاب بأحدي الطرق التاليه:

أ- اتباع سياسة اللقاءات الدائمة مع الإدارة

تقوم الأكاديمية باستخدام سياسة الباب المفتوح للاستماع إلى آراء الطلاب ومشاكلهم حتى تتمكن من معرفه آرائهم بشفافية دون أي ضغوط. ويتم ذلك من خلال التدرج الهرمي في اللقاءات ابتداءا من الساده رؤساء الأقسام العلمية ثم الساده الوكلاء (وكيل شئون التعليم والطلاب، وكيل شئون الدراسات العليا والبحث العلمي) ثم السيد عميد الاكاديمية.

ب- آلية الشكاوى بالأقسام

- **نموذج الشكوى**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

يتم في كل قسم تعليمي على مستوى الاكاديمية اتباع آلية موحدة لشكاوى الطلاب بالمقررات الدراسية وهي ملئ نموذج شكوى بسكرتارية الاقسام او من خلال الايميل الرسمي الخاص بالقسم. ويتم من خلاله رصد شكاوى الطلاب المختلفة بالمقررات ويبدا الطلاب في اللجوء اليها عند ظهور اعمال السنة الخاصة بالطالب على موقع الاكاديمية، حيث يوجد لكل طالب ايميل أكاديمي خاص به. فيتوجه الطالب لملئ هذا النموذج بالقسم المختص او رفعه علي الايميل الكترونيا ويتم الرد على هذا النموذج في مدة لا تتجاوز ٧ أيام من خلال عضو هيئة التدريس المسؤول عن المقرر.

ملحق رقم ٥١: آلية شكاوى الطلاب وعينة منها

- **وجود أعضاء من هيئة التدريس والهيئة المعاونة مسؤولين عن مختلف المستويات**

تم تفعيل هذا البند في قسم الهندسة المعمارية من العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ وحتى ٢٠١٩-٢٠٢٠ بسبب طبيعة القسم الخاصة من تفاعلات وأعداد الطلاب وهيئه التدريس. وتكون مهمة عضو هيئة التدريس والهيئة المعاونة التأكد من رصد وتحميل جميع الدرجات على موقع الأكاديمية لجميع المقررات، وايضا توصيل اي شكوى للطالب بالمقررات الاخرى الي منسقي هذه المقررات وفي حالة عدم الوصول الى حل يتم تفعيل الية نموذج الشكوى المغطاة في النقطة السابقة. ومنذ العام ٢٠٢٠-٢٠٢١ أصبحوا يمثلوا لجنه الشكاوى الخاصة بالقسم والمسئولين عن متابعه نموذج الشكاوى السابق ذكره.

- **وجود مندوب او أكثر لكل مستوى**

تم تفعيل هذا البند في قسم الهندسة المعمارية ايضا، وهو وجود مندوب او أكثر من الطلاب في نفس المستوى لكل دفعة. وتكون مهمة هذا المندوب توصيل أي معلومات او استفسارات من عضو هيئة التدريس عن المقرر او الهيئة المعاونة لكل الدفعة على مواقع مجموعات (Groups) يتم انشاؤها على مواقع التواصل الاجتماعي. او في حاله وجود شكوى من طلاب الدفعة من شئ ما يخص المقرر يتم توصيلها الى مندوب الدفعة ويتم توصيلها الي عضو هيئه التدريس المسؤول عن المقرر والعمل على حلها.

- **تعدد طرق تقديم الشكاوى من خلال اليه التعليم عن بعد**

أدى تفعيل برامج التعليم عن بعد المتبعة بشكل أساسي خلال فتره الكورونا والتعليم الهجين والمستمرة بشكل نسبي مع عوده التعليم الانتظامي، الي استخدام طرق مختلفة لتقديم الطلبة الشكاوى وحلها بشكل مباشر مع أستاذ المقرر مثل:

- من خلال برنامج Moodle يمكن للطالب تقديم لشكوى لأستاذ المقرر أو للمعيد وبالتالي يتم الرد مباشرة بنفس الطريقة، كما يمكن للطالب تقديم الشكوى من خلال برنامج Teams بكتابة رسالة وقت المحاضرة أو قبل أو بعد ويتم الرد مباشرة عليها.
- تم تكوين مجموعات من الطلبة وأستاذ المقرر والمعيدين للتواصل من خلال بعض التطبيقات مثل WatsApp-Telegram-Facebook

- تم اختيار مندوب أو منسق من الطلبة قد يكون في كل مقرر أو يكون عضو اتحاد الطلبة ومن القسم لتجميع الشكاوى الطلبة في مقرر معين والتواصل مع أستاذ المقرر أو رئيس القسم عبر WatsApp-Telegram-Facebook

ت- اليه التظلمات:

كما تتوافر بالأكاديمية اليه للتظلمات من نتائج الامتحانات تتم بعد اعلان النتيجة النهائية للطلاب على موقع الأكاديمية. ويقوم الطالب بعمل تظلم لدي شئون الطلاب، ويتم الرد عليه من خلال الكنترول المختص لذلك واعلام الطالب بنتائج التظلم قبل البدء التسجيل للفصل الدراسي التالي من خلال مكتب العميد.

ملحق رقم ٤٤: عينة من نماذج إدارة العملية الامتحانية

١٩- وجود وحدة لمتابعة الخريجين، وذلك من خلال أنشطة واضحة وموثقة لمتابعة الخريجين، وعقد اجتماعات معهم حول رأيهم في مستوى الخريجين.

تم عقد الملتقى السنوي الخامس للأطراف المجتمعية –الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

قامت الأكاديمية بإقامة الملتقى السنوي الخامس للأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا يوم ٣١ ديسمبر٢٠٢٢

لسعيها المستمر لتكون واحدة من أهم المؤسسات التعليمية التي تدعم رؤية مصر المستقبلية في تطوير التعليم الهندسي.

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**





الملتقى السنوى للأطراف المجتمعية
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا
معاً من أجل مستقبل هندسى أفضل

وحضر الملتقى:

- السيد الاستاذ الدكتور حسين مسعود وزير الطيران المدني الاسبق
- السيد الاستاذ الدكتور ابراهيم يونس وزير الانتاج الحربي الاسبق
- السيدة الاستاذة الدكتورة هالة القاضى عميد معهد البحوث الهندسية والطاقة الجديدة والمتجددة بالمركز القومى للبحوث.
- السيدة الاستاذة الدكتورة فاطمة سيرى رئيس ايناكتس مصر.
- الاستاذ الدكتور خالد عبد العظيم المدير التنفيذي لاتحاد الصناعات المصرية.
- السيد المهندس وليد عرفة مؤسس دار عرفة للعمارة
- عدد من رواد التعليم الهندسي بالأكاديمية
- عدد ٩٠ عضو من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
- ٤٨ عضو من قيادات وأعضاء الجهاز الإداري
- ١٦٩ ولي أمر
- ١٢٠ طالب

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

- ١٥٨ خريج
- ١٦ شركة من الشركات الرائدة في المجالات الهندسية المتخصصة

وكان من فاعليات الملتقى

- كلمات للسادة الوزراء والرواد والخريجين ورواد التعليم الهندسي
- معرض مشروعات للطلاب
- ندوات متخصصة لجميع البرامج المفعلة بالاكاديمية للتوعية بمتطلبات سوق العمل من متخصصين
- تكريم السادة أعضاء هيئة التدريس والسادة الإداريين المتميزين والحاصلين على جوائز أو تم ترقيتهم
- تكريم الطلاب الأوائل لجميع المستويات الدراسية
- أستطلاع رأي الشركات والخريجين وأولياء الأمور في البرامج والخدمات المقدمة ورؤيتهم لتعليم أفضل .

كلمات السادة الوزراء والمختصين



كلمه معالي وزير الطيران الأسبق
أ.د/ حسين مسعود



كلمه المدير التنفيذي لاتحاد الصناعات المصرية
ا.د/ خالد عبد العظيم



كلمه العميد السابق لمعهد البحوث الهندسية والطاقة الجديدة والمتجددة بالمركز القومي للبحوث
أ.د. هالة القاضي



كلمه رئيس ايناكتس مصر
د. فاطمة سرى

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كلمات نماذج مشرفة من الخريجين









تكريم السادة أعضاء هيئة التدريس والسادة الإداريين المتميزين والحاصلين على جوائز أو تم ترقيتهم







عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**







وقد انتهى الملتقى بالتوصيات التالية :

- القطاع الخاص مكمل للمنظومة التعليمة فى مصر مع خلق اقسام داخل الكليات غير تكرارية تسهم في إعداد الخريج لسوق العمل.
- تطوير منظومة التعليم تأتى من التطوير والتعليم المستمرللسادة أعضاء هيئة التدريس والمعاونين وعمداء الكليات ولكل الأساتذة
- ضرورة عمل مسابقات ابتكارية لخلق روح التنافس والابتكار بين طلاب الهندسة
- الإهتمام بقطاع البحث العلمى.
- تفعيل التدريب الميدانى للطلبة والخريجين وفتح جميع مؤسسسات الدولة لهم.
- إمكانية استخدام لوجسيات القطاع الخاص فى القطاع المدنى.
- أهمية ربط مخرجات التعليم باحتياجات الصناعة .
- ربط البحث العلمى باحتياجات سوق العمل.
- توجيه مشروعات التخرج والأبحاث العلمية ومشروعات الترقى لإحتياجات فعلية لسوق العمل المصرية.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

- إعداد خطة لإعداد الخريجين فى مجال الأستثمار فى مجل الطاقة الخضراء.
- إعداد كليات متخصصة للطاقة الجديدة والمتجدده.

الجامعات الأن مؤهلة وفقاً لقانون البحث العلمى الجديد بالمساهمة فى تأسيس شركات ناشئة تشارك الطلبة بمشروعات تخاطب بها احتياجات سوق العمل

عقد ملتقى توظيف

في إطار حرص الاكاديمية على دعم الخريجين وطلاب المستوى الرابع فقد تم عمل ملتقى توظيف للطلبة والخريجين تحت رعاية الأستاذ الدكتور/ منى البسيوني عميدة الأكاديمية والأستاذ الدكتور/ سامح الشناوي وكيل الأكاديمية للدراسات العليا والبحوث وقد قامت الأكاديمية بدعوة مجموعة من شركات التوظيف لأبنائنا الخريجين. وتم خلال الملتقي تسليم السيرة الذاتية لمن يرغب في العمل او ملئ نموذج تعارف حسب كل شركة. كما تم ترتيب مجموعة من الندوات المصاحبة للملتقى خلال الشهر الذي انعقد فيه مجموعة من الندوات لتوعية وتدريب الخريجين بمستجدات واحتياجات سوق العمل. وتمت ندوات التوعية والتدريب قبل واثناء وبعد يوم التوظيف.

الشركات المشاركة في ملتقى الوظيف

1. Systel Group
2. BarKotel communications
3. الشركة المصرية للاتصالات We
4. Xceed.
5. الشركة المصرية لهندسة نظم القوى الكهربية EPS

على هامش ملتقى التوظيف قامت الاكاديمية بعمل ورش وندوات لتأهيل طلاب المستوى الرابع والخريجين لسوق العمل والتعريف بالوظائف المتاحة في كل مجال من المجالات وذلك من خلال

١. مركز الدراسات التخطيطية والمعمارية
٢. شركة Next
٣. شركة AITB - واحد من أهم الخبراء في سوق العمل د. هشام احمد مدير التدريب بوزارة الاتصالات سابقا.





عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**









فاعليات الملتقى التي شملت تسجيل وندوات وورش عمل

تم تفعيل وحدة متابعة الخريجين فى عام ٢٠١٩ وتتبع وكيل الأكاديمية لشئون البيئة وخدمة المجتمع وتم تعديل تبعيتها إلى وكيل الأكاديمية للدراسات العليا والبحوث منذ سبتمبر ٢٠٢٠ وقد تم تحديد المهام الآتية بالوحدة:

تختص الوحدة بكل مايتعلق بالخريج (بعد تخرجه).

- تخضع هذه الوحدة للتوجيه العام من وكيل الأكاديمية للدراسات العليا والبحوث.
- إعداد تحديث بيانات الخريجين عن طريق التواصل المباشر مع الخريجين وملئ نموذج ((استمارة الخريجين)) وهذا من دواعى التخرج.
- إدخال بيانات الخريجين المحدثة على شاشة الـ System الخاصة بوحدة متابعة الخريجين وإعداد قاعدة بيانات للخريجين.
- إعداد الكتاب السنوى للخريجين.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

- إعداد كتاب انشطة وحدة متابعة الخريجين
- إعداد الملتقى السنوى للتوظيف للخريجين.
- المشاركة فى إعداد الملتقى السنوى للأطراف المجتمعية للأكاديمية.
- التواصل مع الخريجين من خلال بريد إلكترونى للوحدة

الموقع الإلكتروني للوحدة : -

graduates.unit@eng.modern-academy.edu.eg

- التواصل مع الخريجين من مواقع التواصل الاجتماعي بأسم وحدة متابعة الخريجين للأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا ومن خلالها يتم التواصل مع جميع دفعات الخريجين ونشر اعلانات التوظيف لكبرى شركات الهندسة .
- التسجيل فى ملفات الخريجين وصيانة وتحديث قاعدة بيانات الخريجين.
- متابعة التقارير والإحصائيات الدورية والفجائية التى يتطلبها العمل.
- التنسيق مع الأقسام العلمية فيما يتعلق بالخريجين من تلك الأقسام.
- التواصل مع أصحاب الأعمال لمتابعة الخريجين السابقين ومستوى أدائهم ومشاكلهم ورأى أصحاب الأعمال ومطالبهم فى البرامج الدراسية والتدريبية لهم.
- وضع برنامج لإعداد الخريجين وتدريبهم وتحسين مهاراتهم التخصصية بالتنسيق مع منظمات سوق العمل.
- التخطيط لعمل زيارات ميدانية لسوق العمل قبل التخرج.
- عقد الندوات بحضور ممثلى مؤسسات المجتمع لاستطلاع الآراء بشأن مطالب تطوير برامج التعليم بالأكاديمية فى ضوء مطالب سوق العمل.
- عمل استطلاع رأى الخريجين حول مدى تحقق أهداف البرامج الدراسية ونقاط القوة / الضعف.

نماذج من أنشطة وحدة متابعة الخريجين وكونها حريصة دائماً على توفير عدد من الندوات والزيارات المؤهلة لسوق العمل للخريجين.

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

سيسكو بحضور المهندس احمد فاروق المدير الإقليمي لأكاديمية سيسكو	احتفلت اليوم الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بتوزيع شهادات الدورة رقم ٣٥لأكاديمية سيسكو مودرن وقد حضر الاحتفال ا.د محمد عليوة عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا و ا د سامح الشناوي وكيل الأكاديمية و ا .م .د عاصم بدر رئيس قسم الهندسة الكهربية والدكتور إيهاب الشيمي نائب رئيس قسم هندسة الحاسبات ومدير أكاديمية سيسكو مودرن والمهندس أحمد فاروق المدير الإقليمي للمسؤولية المجتمعية وأكاديمية سيسكو بمصر والمشرق العربي وقد قام د إيهاب الشيمي مدير أكاديمية سيسكو مودرن بإلقاء كلمة شكر فيها الحضور الخريجين على الأداء المتميز	
ملتقى اوائل الخريجين	ايمانا من الأكاديمية بدورها الفعال تجاه خريجيها تم عمل اختبارات ومقابلات لأوائل خريجين تحت رعاية السيد الأستاذ الدكتور / محمد عبد العزيز عليوة عميد الأكاديمية والأستاذ الدكتور / منى البسيونى وكيل الأكاديمية لشئون الطلاب والتعليم والأستاذ الدكتور / سامح الشناوى وكيل الأكاديمية للدراسات العليا والبحوث تنظيم يوم كملتقى انتداب لأوائل الخريجين تم عمل اختبارات ومقابلات لأوائل خريجين أيام الأحد ٢٦/١/٢٠٢٣ والأثنين، ٢٧/١١/٢٠٢٣ للدفعات ٢٠٢٢و ٢٠٢٣ لتعيينهم كانتداب بالأكاديمية لبعض الوقت وتدريبهم في نفس الوقت وذلك لإعداد خريجين قادرين على مواجهة سوق لعمل.	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

مبادرة ((عامله شغل))	ايمانا من الأكاديمية بدورها الفعال تجاه الخريجين والتحاقهم بسوق العمل تم الاشتراك في مبادرة عامله شغل، واهتماما بتمكين المرأة المصرية وتدريب وتأهيل وتشغيل الفتيات طالبات الفرق النهائية وحديثي التخرج على مهارات آليات سوق العمل، مع مؤسسة " إنجاز مصر " على إقامة ندوة تعريفية لطالبات معاهد منطقة القاهرة الكبرى والجيزة وقد شاركت فيها مجموعة من طالبات وخريجات الأكاديمية الحديثة	
ورشة عمل عن التكنولوجيا الحديثة في صناعة التشييد	ضمن فعاليات ورشه عمل عن التكنولوجيات الحديثة في صناعة التشييد د شريف صلاح اليوم ٤-١٢-٢٠٢٣, وقد حضر الورشة طلاب وأساتذة وهيئة معاونه حسب تحميلهم بالجدول الدراسي	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

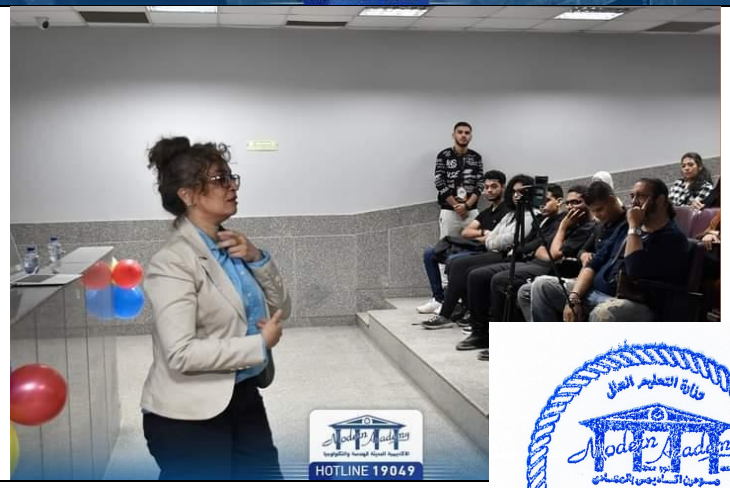
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**





عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ندوة طرق استخدام الذكاء الاصطناعي	**ندوة تقنية للمتحدث المهندس إياد محمد لمعرفة طرق أو أساليب استخدام الذكاء الاصطناعي في مجالات العمل المختلفة والدراسة وتزويد معرفة طلابنا بأهمية الذكاء الاصطناعي**	
ورشة عمل فى مجال البرمجة والحاسب	حيث عقدت العديد من الدورات وورش العمل الهامة في مجال البرمجة والحاسب "ندوة " فكر، ابتكر، حل" للمتحدثة للمهندسة داليا الحفني	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

مركز الدورات المتخصصة (التحول الرقمي) المجلس الاعلى للجامعات الاكاديمية الحديثة للهندسة	تم توقيع بروتوكول تعاون بين الاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا والمجلس الاعلى للجامعات – مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس – لإنشاء مركز لدورات التحول الرقمي تابع للمجلس الاعلى للجامعات على ان تقوم الاكاديمية بتدريب كوادر للتدريب تحت اشراف المركز. تم استقبال لجنة من مركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية بالمجلس الأعلى للجامعات برئاسة السيد الدكتور/ محمد حسن جادالله - مدير الوحدة المركزية للتدريب بالمركز، والأستاذة/ منى أحمد أبو الوفا- منسق الاختبارات الإلكترونية بالوحدة المركزية للتدريب، وذلك يوم الأحد الموافق ٣/١٠/٢٠٢١. حيث قامت اللجنة بزيارة مركز التدريب بالأكاديمية للوقوف على جاهزيته لتفعيل التدريب على البرامج المؤهلة للحصول على شهادة أساسيات التحول الرقمي بالجامعة.
اعادة افتتاح مقر نقابة المهندسين المصرية بالأكاديمية لتقديم الخدمات لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والخريجين	اعادة افتتاح مقر لنقابة المهندسين بداخل الأكاديمية لتقديم الخدمات لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والخريجين كما تم توقيع بروتوكول تعاون مشترك بين نقابة المهندسين المصرية والأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا وتضمن تقديم جميع الدورات التدريبية لطلبة الأكاديمية من خلال المحاضرين المعتمدين لدى نقابة المهندسين. وقام بتوقيع البروتوكول السيد اللواء/محمد ناصر أمين صندوق النقابة نيابة عن السيد المهندس / هاني ضاحي – نقيب المهندسين والأستاذة الدكتورة/منى البسيوني عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا وبحضور أ.م. د/ سامح الشناوي - وكيل الأكاديمية للدراسات العليا والبحوث والسادة الأساتذة رؤساء الأقسام العلمية بالأكاديمية.
اعتماد اتحاد المهندسين العرب للأكاديمية لأربعة سنوات اضافية	تجديد اعتماد الهيئة العربية للاعتماد الهندسي لبرامج الأكاديمية لمدة ٤ سنوات من ٧/ ٢٠٢١ حتى ٦ / ٢٠٢٥ ، والذي يهدف الى تحسين الكفايات المهنية للخريجين مما يزيد من فرص حصولهم على عمل وقدرتهم على المنافسة في أسواق العمل المحلية والإقليمية والعالمية.
زيارات ميدانية لطلاب المستوى الرابع قبل تخرجهم	زيارة طلاب قسم الحاسبات لوكالة الفضاء المصرية واستمعوا لخطة تطوير الوكالة وشرح لمعامل اختبارات البيئة الفضائية ومعامل اختبار وظائف الأقمار المختلفة. كما شاهدوا معمل تجميع الأقمار التي يزيد وزنها عن ٦٠٠ كيلو ومعامل الاختبار المختلفة لها. كما شاهدوا الانشاءات لوكالة الفضاء الافريقية التي تقام في المدينة الفضائية بالعاصمة الإدارية. وتم الاستماع لشرح لمركز البيانات المؤقت والدائم لوكالة الفضاء المصرية ومشاهدة مركز تجميع البيانات والمعامل المختلفة لها.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	نظم قسم الهندسة المعمارية زيارة ميدانية لطلاب المستوي الأول "عمارة" إلى مسجد ومدرسة السلطان حسن، وذلك في إطار حرص إدارة الكلية برئاسة أد/ مني البسيوني عميد الأكاديمية وأم د/ ريهام مصطفي وكيل الأكاديمية على تنمية مهارات الطلاب في الرسم الحر من خلال رسم المباني التراثية.
	زيارة قسم العمارة ل (اثار قلعه صلاح الدين الأيوبي - جامع الناصر محمد ابن قلاوون - مسجد محمد علي - المتحف الحربي - دير القديس سمعان الخراز بالمقطم) بحضور مجموعه من هيئه التدريس والهيئة المعاونة وعدد من خريجي القسم
	زيارة ميدانية لمنطقة المنيل قصر الأمير محمد علي مقياس النيل ..وقصر المانسترلي و ومتحف أم كلثوم
	زيارة ميدانية لطلاب قسم التصنيع الى معمل الاختبارات الميكانيكية بكلية هندسة جامعة القاهرة
ندوات	ندوة ثقافية بعنوان " المهارات القيادية ومهارات الاتصال والإدارات الثلاثة الوقت- الذات-الأزمات " بحضور الدكتورة / أحمد إبراهيم كركيت دكتوراه في الإدارة الإستراتيجية واستشاري إعداد القادة والتنمية.
	ندوة بعنوان "التحول الرقمي "بحضور مهندس / أحمد الخفيف استشاري التحول الرقمي للقطاع الحكومي والبنوك. والمهندس / تامر العيسوي مدير المشروعات في شركة فوري
	ندوة التغيرات المناخية والتحديات المعمارية في مواجهتها
	ندوة مواجهة الأزمات وادارتها والكوارث الطبيعية

ملحق رقم ٣٠: تقرير مختصر عن أنشطة متابعة الخريجين

٢٠- رأي وانطباعات المراجع عن العنصر ومدي التوافق مع المعايير القياسة للأداء

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

٣ الإمكانيات المادية والخدمات ووسائل الأمان

٢١- هل المساحة الإجمالية لمباني المعهد ملائمة؟ وهل الفراغات المفتوحة بين المباني مناسبة؟

المساحة الكلية لأرض المعهد: ١٦٢٦٢ م٢.

إجمالي المساحة المبنية (إجمالي مساحة أرض كل مبنى × عدد الأدوار): ٢٣٤٣٢ م٢، بمعدل ٥,٠٩ م٢ لكل طالب.

مساحة الفراغات الخارجية: ٧٨٢٧ م٢، بمعدل ١,٧ م٢ لكل طالب.

٢٢- مدى ملاءمة قاعات المحاضرات والمدرجات والفصول وقاعات الرسم، ونسبة إشغال المدرجات والفصول والقاعا

تبلغ مجمل المساحات المخصصة للفراغات التعليمية مثل المدرجات، والفصول، وصالات الرسم، والمعامل والمختبرات والورش ٩٣٢٦,٨٤ مترا مربعا صافي، وهي تعتبر نسبه ملائمه جدا، حيث تمثلت نسبه الإشغال ٩٢٪ للعام ٢٠٢١/٢٠٢٢ و٨٠٪ للعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ وذلك بعد تقليل عدد فترات اليوم الدراسي بالجداول الدراسية. حيث كانت نسبة الإشغال للمبني الرئيسي في حدود ٩٥٪ ولمبني الملحق ٩٠٪، وتقدم وثيقة الإمكانيات المادية للأكاديمية الملحقة جميع الإمكانيات التي تقدمها الأكاديمية، وموجزه كالتالي:

١- مساحات الفراغات التعليمية

الفراغ	الرئيسي			الملحق			الإجمالي		
	عدد	طاقة استيعابية	مساحة	عدد	طاقة استيعابية	مساحة	عدد	طاقة استيعابية	مساحة
مدرجات	١٠	١٠٤٤	١٢٤٠,٦٨ م٢	١٠	١٠٢٨	١٠٠٠,٩٠ م٢	٢٠	٢٠٧٢	٢٢٤١,٥٨ م٢
سكاشن	٢٢	٨١٠	١٠١٥,٥٧ م٢	٧	٣٣٠	٣٨٧,٩٦ م٢	٢٩	١١٤٠	١٤٠٣,٥٣ م٢
صالات رسم	٣	١٨٠	٤٧٩,٢٩ م٢	١٥	٩١٥	٢٣٨٢,٠٩ م٢	١٨	١٠٩٥	٢٨٦١,٣٧ م٢
معامل	٢٧	٦٧١	١٥٩٩,٥٧ م٢	١١	٤٩٠	٩٨٦,٤٥ م٢	٣٨	١١٦١	٢٥٨٦,٠٢ م٢
ورش	٨	٨٠	٢٣٤,٣٣ م٢	–	–	–	٨	٨٠	٢٣٤,٣٣ م٢
الإجمالي	٧٠	٢٧٨٥	٤٥٦٩,٤٤ م٢	٤٣	٢٧٦٣	٤٧٥٧,٤ م٢	١١٣	٥٥٦٨ م٢	٩٣٢٦,٨٤ م٢

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

٢- المساحات الادارية والخدمات

	الفراغ	المساحة
١	أماكن خاصة بالطلبة	٢١٨٤,٣٢ م٢
٢	أماكن خاصة بالموظفين	١٤٧٩,٨٥ م٢
٣	أماكن المخازن ومنافذ بيع وغرف تغير ملابس	٦١٦,٥٧ م٢
٤	غرف رصد الدرجات	٤٣٧,٩ م٢
٥	أعضاء هيئة التدريس والهيئه المعاونه – مبني الملحق	٦٣١,٨٦ م٢
٦	أعضاء هيئة التدريس و الهيئه المعاونه – المبني الرئيسي	٥٩٤,٦١ م٢
٧	الادارة العليا	٤٨٩,٦٦ م٢
٨	الحمامات – المبني الرئيسي	٤١٠,٠٦ م٢
٩	الحمامات – مبني الملحق	٤٠٣,٤١ م٢
١٠	عناصر حركة وخدمات	٥٨٠٠,٣٣ م٢
	الإجمالي	١٣٠٤٨,٥٧ م٢

اجمالي تعليمي	٩٣٢٦,٨٤ م٢
اجمالي اداري وخدمات	١٣٠٤٨,٥٧ م٢
اجمالي مباني * ادوار	٢٢٣٧٥,٤١ م٢
المساحات المفتوحة	٧٨٢٧ م٢

ملحق رقم ٤: بيان بكافة قاعات التدريس (مدرجات / قاعات درس / قاعات رسم)....

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

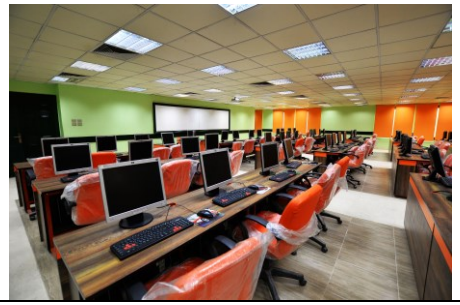
ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....

ملحق رقم ٥٩: وثيقة الإمكانيات المادية للأكاديمية

٢٣- مدى جودة واكتمال التجهيزات المتاحة للعملية التعليمية داخل قاعات الدراسة.

تهتم الأكاديمية بجوده وكفاءه التجهيزات المتوفرة للطلاب لتقديم أفضل خدمه تعليميه لهم حيث يتم التالي:

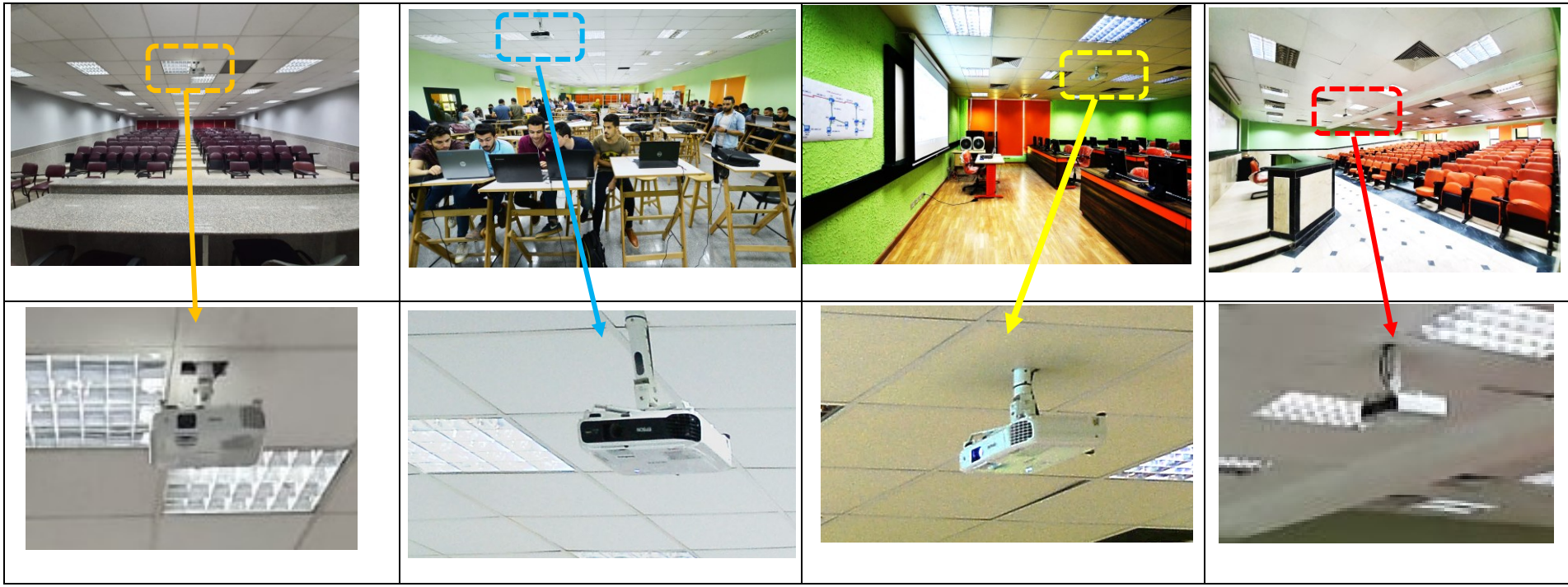
- توجد خطط تطوير وصيانة تتم بشكل دوري لجميع الفراغات التعليمية يتم متابعتها ويوجد دفاتر صيانة لجميع الفراغات.
- قامت الأكاديمية بتحديث قدره شبكه الإنترنت (واي فاي) المتوفرة بها فقامت برفع السرعة الي ٨٠ ميجا بيت.
- يوجد أجهزة سمعية (مكبر صوت) بالمدرجات والفراغات التي تحتاج الي ذلك.
- تم توفير ٣٠ جهاز كمبيوتر لوحي يعمل باللمس بذاكره ٤ جيجا بيت لإعطاء المحاضرات الاونلاين بالجداول الهجين.
- يتوافر بالمعامل الخاصة بالأقسام أجهزة حاسب الي ملائمة لطبيعة المقررات مثال:

		
٤ معامل حاسب الي بمبنى الملحق. يتكون كل معمل من ٦٠ جهاز (I5) باجمالي ٢٤٠ جهاز تستخدم لقسم الهندسة المعمارية وقسم الكهرباء وقسم العلوم الاساسية وقسم المدني بالاضافة للاجهزة في باقي المعامل باجمالي ٣٤٧ جهاز .	عقد بروتوكولات تعاون بين الجهات المتخصصة لتجهيز المعامل بأحدث الامكانات والشبكات مثال معمل سيسكو لقسم الحاسبات ومعمل الماكيتات لقسم العمارة المجهز بماكينة قطع ليزر وجميع المساعدات التعليمية الخاصة بخدمة العملية التعليمية.	

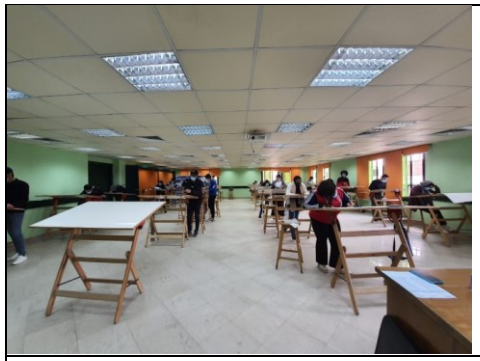
- توفر الأكاديمية أجهزة داتا شو في جميع المدرجات والمعامل وبعض صالات الرسم طبقا لطبيعة المقررات التي تدرس بها

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**






اجهزة داتا شو في جميع الفراغات التعليمية: مدرجات ، معامل وبعض صالات الرسم طبقا لطبيعة المقرر

- يتم تدعيم جميع الفراغات التعليمية والإدارية المتعلقة بخدمة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس بجميع الأجهزة والوسائل الداعمة اللازمة:

إجمالي عدد الأجهزة- مبنى الملحق	**٢٨٦ جهازا**
إجمالي عدد الأجهزة – مبنى رئيسي	**٢٥٥ جهازا**
إجمالي	**٥٤١ جهازا**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

الجدول التالي يوضح مواصفات الاجهزة بكافة الفراغات التعليمية بالاكاديمية:

بيان بأجهزة الحاسب وملحقاتها - مبني الملحق

المكان	نوع الأجهزة	عدد الأجهزة	مواصفات	نوع الشاشة	ملحقات
LAB 1	Dell	61	core i7 Ram 16 GB SSD 500 +HDD 1TB VGA RTX 1650 6GB	Dell LCD 22"	1 switch 3com 48port 1 switch 3com 46port 1 hp pinter 845 inkjet
LAB 2	DISKTOP	61	core i5Ram 8 GB SSD 500	DELL LCD 19"	1 switch 3com 48port 1 switch 3com 46port 1 hp pinter 845 inkjet
LAB 3	DISKTOP	61	core i5 Ram 8 GB SSD 500	HP LCD 17"	1 switch 3com 48port 1 switch 3com 46port 1 hp pinter 845 inkjet
LAB 4	Gamma	61	core i5 Ram 8 GB SSD 500	ACER LCD 19"	1 switch 3com 48port 1 switch 3com 46port 1 hp pinter 845 inkjet
NETWORK LAB	HP DISKTOP	20	core i5 4G ram - H.D 500 GB	HP LCD 17"	1 switch 3com 16port 1 hp printer 2100 LaserJet 2 unit lane training
المكتبة	GAMA	1	P4 3.0 H.D 500 RAM 4G	HP LCD 19"	8 N-COMPUTING 8 HP LCD 17" 2 SWITCH 8PORT
معمل الماكيتات	HP DISKTOP	1	Core2duo 2.3 RAM 2G) 80G	HP LCD 17"	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

أجهزة الحاسب الآلي – المبنى الرئيسي										
م	المكـــــــان		نوع الأجهزة	عـدد الأجهزة	مـواصفـــــــات			نوع الشاشة	ملحقـــــات	
					Ram	HD	Pro.		Printer	Copier
1	قســـم تصنيع	Comp. App	Jumbo	31	4	500	Core i3	LG 19"		
		CNC	Gamma	15	4	500	Core i3	Samsung 23"	1 Hp Laser jet 1200 1 Epson	
		Thermo Dynamic	Power	1	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
		Material Testing	Power	2	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
		Fluid	Power	3	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
		Hydraulics	Power	2	1	160	Core2 Duo	Samsung 15"		
		Auto Machin	Power	1	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
2	قســـم اتصالات	Com.2	Gamma	2	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
		Micro processor	dell	15	8	500	Core i5	Samsung 19"		
		DSP	dell	15	8	500	Core i5	Hp 17"		
			Hp	2	2	160	Core2 Duo	Hp 17"		
		Micro Wave	Core2 Duo	1	1	160	Core2 Duo	Hp 17"	1 Hp Laser jet 1102	
		معمل مشاريع	Core2 Duo	3	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
		معمل هوائيات	Gamma	1	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
			Hp	1	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
		معمل كنترول	Gamma	1	1	160	Core2 Duo	Hp 17"		
3	علوم أساسية	Physics 3	Hp	1	1	160	Core2 Duo	Hp 19"		
4	المكتبة العلمية		Dell	8	2	160	Core2 Duo	Samsung 19"	1 Graph CR1630 CB	Toshiba Studio 160
			Hp	2	2	160	Core2 Duo	Hp 17"		

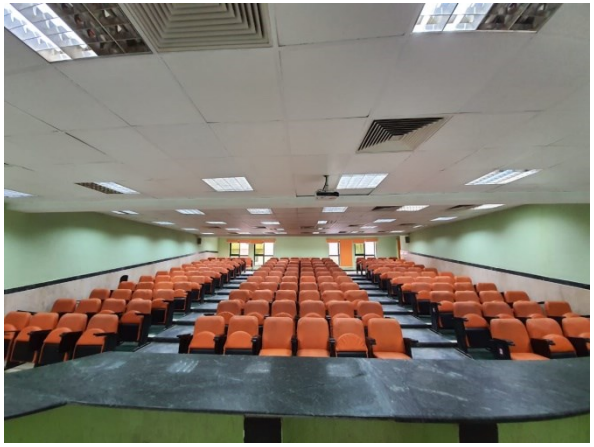
ملحق رقم ٤ : بيان بكافة قاعات التدريس (مدرجات / قاعات درس / قاعات رسم).

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٢٤- هل توجد قاعات مناقشة مناسبة من حيث العدد، والسعة والمساحة والتجهيزات؟

جميع المدرجات مضائة جيدا ومكيفة مركزيا ومجهزة بأجهزة سمعية (مكبر صوت) وضوئية (Data show)، كما ان جميع قاعات الدراسة بشكل عام مضائة جيدا ومكيفة مركزيا ومجهزة بسبورات بيضاء ويدفع لها أجهزة سمعية (مكبر صوت) وضوئية (Data show) طبقا للاحتياج وتستخدم كقاعات للمناقشة. وتوجد قاعات مناقشة لمشاريع التخرج ومقررات الندوات مناسبة بالأقسام العلمية المختلفة وعددها كافي وسعتها ملائمة لأعداد الطلاب والمساحة مناسبة وجميعها مجهزة بأجهزة الداتا شو والإضاءة المناسبة، والتجهيزات الأخرى التي قد تحتاجها الأقسام المختلفه مثال إمكانية إجراء تجربة للمشاريع بإستخدام القدرة الكهربية واجهزة القياس. كما تتوافر قاعه اجتماعات رئيسه بمبني الملحق مجهزه عند الاحتياج وأجهزه داتا شو متنقلة عند الاحتياج لفراغات إضافية.

ملحق رقم ٤: بيان بكافة قاعات التدريس (مدرجات / قاعات درس / قاعات رسم)…..





نماذج لفراغات مختلفه تصلح للمناقشات والاجتماعات

٢٥- مدى ملاءمة الإضاءة والتهوية في الفراغات التعليمية؟

يوجد إضـاءة جيدة جداً بجميع الفراغات التعليمية هي خليط ما بين الإضـاءة الطبيعية والصـناعية علي حسـب احتياج كل فراغ. كما يوجد نظام تكييف مركزي في المبنى الرئيسـي ومبنى الملحق وتوجد أيضا شبابيك للتهوية، ويتم التدعيم بأجهزة تكييف ومراوح أضافيه في الفراغات ذات الاحتياج لذلك. وتتم صيانة دوريه لهم للحفاظ على كفاءتهم.







مجموعه من الفراغات التعليمية المختلفة لتوضيح مستوي الإضاءة والتهوية المتواجدة بها

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**







مجموعه من الفراغات التعليمية المختلفة لتوضيح مستوي الإضاءة والتهوية المتواجدة بها

٢٦- مدى الالتزام بالمعايير القياسية لمساحات الورش والمعامل ومناسبتها للغرض المخصصة له.

تم تطوير الورش التعليمية وإنشاء مبنى جديد لها يلتزم بالمعايير القياسية لمساحات الورش بأجمالي ٨ ورش، كما ان المعامل مناسبه للأغراض والمقررات المخصصة لها وتم تطوير اغلبها وجاري العمل على تطوير الجزء المتبقي منها مع الالتزام بجميع المعايير القياسية والأغراض المخصصة لها بأجمالي ٣٨ معمل. فيوجد:

- معامل تتبع قسم العلوم الأساسية وتشتمل على معامل الفيزياء ١ و٢ و٣ و٤ والكيمياء.
- معامل تتبع قسم الهندسة الكهربية (الاتصالات والحاسبات) وتشتمل على معمل دوائر كهربائية، معمل الدوائر المنطقية، معمل DSP، معمل مشاريع، معمل microprocessor، معمل القياسات الكهربائية، معمل Microwave، معمل اتصالات ١، معمل اتصالات ٢، معمل Antenna، معمل راديو وتليفزيون، معمل Control، معمل Power، معمل حواسب (٢)، معمل حواسب (٣)، ومعمل سيسكو.
- معامل تتبع قسم العمارة وتشتمل على معمل حواسب (١)، معمل حواسب (٤)، ومعمل الماكيتات.

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

- معامل تتبع قسم الهندسة المدنية وتشتمل على معمل خرسانه، معمل خواص مقاومه مواد، معمل هندسه طرق، معمل تربه وأساسات، ومعمل المساحة.
- معامل تتبع قسم هندسة التصنيع وتشتمل على معمل قياسات، معمل هيدروليك، معمل أليه والتحكم الآلي، معمل ميكانيكا الموائع، معمل الديناميكا الحرارية، معمل اختبار المواد، معمل CNC، ومعمل طرق القطع الحديثة ومعمل حاسبات تصنيع.
- ورش تتبع قسم التصنيع وتشتمل على ورشة حدادة، ورشة نجارة، ورشة برادة، ورشة خراطة، ورشة تجليخ، ورشة سباكة معادن، ورشة لحام، وورشة فريزة ومقشطة.

ملحق رقم ٤ : بيان بكافة قاعات التدريس (مدرجات / قاعات درس / قاعات رسم).

الفراغ	الرئيسي				الملحق				الإجمالي			
	عدد	طاقة استيعابية	طاقة استيعابية بناء علي خطط التباعد	مساحة	عدد	طاقة استيعابية	طاقة استيعابية بناء علي خطط التباعد	مساحة	عدد	طاقة استيعابية	طاقة استيعابية بناء علي خطط التباعد	مساحة
معامل	٢٧	٦٧١	٣٥٣	١٥٩٩,٥٧	١١	٤٩٠	٢٩٣	٩٨٦,٤٥	٣٨	١١٦١	٦٤٦	٢٥٨٦,٠٢
ورش	٨	٨٠	٤٨	٣٣٤,٣٣	-	-	-	-	٨	٨٠	٤٨	٣٣٤,٣٣

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**





نماذج لمجموعه من الورش والمعامل المتنوعه التي تم تطويرها لتواكب الأغراض المخصصه لها

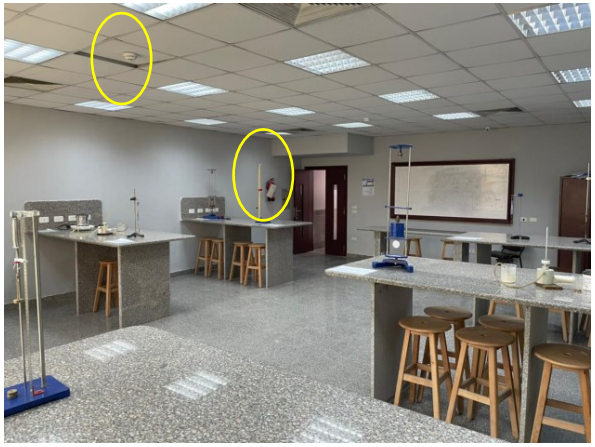
٢٧- هل تتوافر وسائل الأمن الصناعي بالورشة والمعامل؟

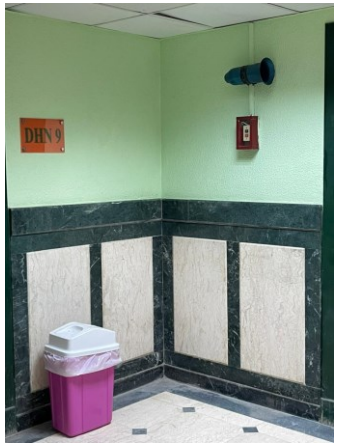
تم تصميم منظومة الأمان والسلامة بالأكاديمية بواسطة خبراء الدفاع المدني وتتم مراجعتها دوريا والتدريب عليها بواسطتهم وتتضمن المعدات والأجهزة والنظم الآلية المتواجدة بالأماكن الحيوية والتي تساهم في أعمال الإنذار المبكر (كواشف الدخان والحرارة)، والمواجهة والإنقاذ (معدات الإطفاء والإخلاء والإسعاف). فعلي سبيل المثال يوجد العديد من أنواع طفايات الحريق علي حسب الفراغ المستخدم. فيوجد طفايات حريق بودرة للفراغات التي تحتوي على ورقيات مثل المكاتب والمخازن والمكتبة العلمية، وطفايات حريق ثاني أوكسيد الكربون للفراغات التي تحتوي علي أجهزه وبالأخص المعامل، وطفايات حريق رغوي لتطفئه المواد البترولية وتستخدم للورش ومعمل مقرر الكيمياء.

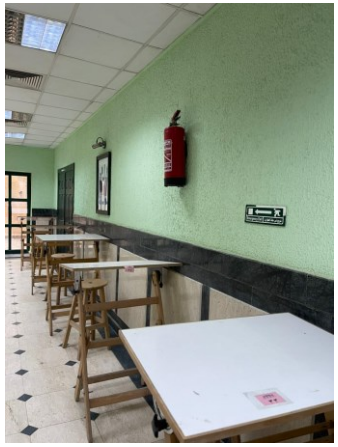
ملحق ٣٩: وسائل الأمن والسلامة ووحدة ادارة الازمات بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**







صور لأماكن متفرقة بالأكاديمية تشتمل علي وسائل اطفاء وانذار

م	المبني	اسم المعمل	إجراءات السلامة والأمان المتوفرة
١	رئيسي	معمل فيزياء ١ - Physics Lab. (1)	مواقد كهربية لتفادى استخدام مواقد اللهب طفايات حريق أجهزة كشف واستشعار حرارة تنبيهات بعدم الأكل والشرب داخل المعمل أو الجلوس على المناضد اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٢		معمل فيزياء ٢ - Physics Lab. (2)	
٣		معمل فيزياء ٣ - Physics Lab. (3)	
٤		معمل فيزياء ٤- Physics Lab. (4)	
٥		معمل كيمياء - Chemistry Lab.	طفايات حريق جرادل رمل شفاطات طرد للغازات اتباع تعليمات الأمن والسلامة

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٦	معمل الدوائر الكهربائية - Circuit Analysis Lab		Regulators لحماية الدوائر الإلكترونية طفايات حريق بجوار المعمل تنبيهات بعدم الأكل والشرب داخل المعمل أو الجلوس على المناضد اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٧	معمل معالجة الإشارات - DSP Lab.		
٨	معمل الدوائر المنطقية - Logic Circuits Lab.		طفايات حريق جرادل رمل اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٩	معمل القياسات الكهربية والإلكترونية - Electronic Measurements Lab & Electrical		
١٠	معمل اتصالات ١ -(Analog & Digital Comm. (Lab.1		
١١	معمل اتصالات ٢ -(Advanced Comm. (Lab.2		
١٢	معمل هندسة التحكم - Automatic Control Lab.		
١٣	معمل ميكروويف - Microwave Lab.		
١٤	معمل هوائيات - Antennas Lab.		
١٥	معمل راديو وتليفزيون - Radio & T.V. Lab.		
١٦	معمل مشاريع ١ - Project Lab. 1		
١٧	معمل قوى كهربية - Electrical Power Machines Lab.		
١٨	معمل الديناميكا الحرارية - Thermodynamic Lab.		
١٩	معمل ميكانيكا الموائع - Fluid Mech. Lab.		
٢٠	معمل اختبار المواد - Material Testing Lab.		
٢١	معمل القياسات الميكانيكية - Metrology & Measure Lab.		
٢٢	معمل آلية - Process Control Lab.		طفايات حريق جرادل رمل اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٢٣	معمل النظم الهيدروليكية - Hydraulics & Pneumatics Lab.		
٢٤	معمل كمبيوتر (CNC) - CAD/CAM – CNC Lab.		طفايات حريق اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٢٥	معمل كمبيوتر تصنيع - Computer Lab.		
٢٦	معمل الأنظمة المعتمدة على المعالجات الميكروئية - Micro Processor Lab.		
٢٧	معمل الشبكات (سيسكو) - Network Lab.		طفايات حريق اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٢٨	معمل حواسب ١ - Computer Lab. (1)		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٢٩		معمل حواسب ٢ - Computer Lab. (2)	
٣٠		معمل حواسب ٣ - Computer Lab. (3)	
٣١		معمل حواسب ٤ - Computer Lab. (4)	
٣٢		معمل الماكيتات - Models Workshop	
٣٣		معمل المساحة - Survey Lab.	
٣٤		معمل خرسانه – Concrete Lab.	
٣٥		معمل خواص مقاومه مواد - Material Properties Lab.	
٣٦		معمل هندسه طرق - High way Lab.	
٣٧		معمل تربه وأساسات – Soil Mechanics Lab.	
٣٨	معمل	معمل طرق القطع الحديثة	حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش جردل رمل/طفاية الرغوة ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف – خوذة) اتباع تعليمات الأمن والسلامة

م	اسم الورشة	إجراءات السلامة والأمان المتوفرة
١	ورشة اللحام	حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش جردل رمل/طفاية الكيماويات الجافة /طفاية ثاني أكسيد الكربون ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف – خوذة – نظارة وقائية – قفازات) اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٢	ورشة الحدادة	
٣	ورشة السباكة	
٤	ورشة أعمال الصاج وورشة البرادة	حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش جردل رمل/طفاية الكيماويات الجافة /طفاية ثاني أكسيد الكربون ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف – خوذة – نظارة وقائية) اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٥	ورشة التجليخ وورشة القياسات	
٦	ورشة المقشطة وورشة الفريزة	حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش جردل رمل/طفاية الكيماويات الجافة /طفاية ثاني أكسيد الكربون ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف – خوذة) اتباع تعليمات الأمن والسلامة
٧	ورشة الخراطة	
٨	ورشة النجارة	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٢٨- هل معامل الحاسب الآلي ملائمة لعدد الطلاب واستخدامات الـ IT المذكورة في توصيف البرامج؟

يبلغ عدد أجهزة الحاسبات الصالحة الموجودة بمعامل الحاسب الالي ٣٤٧ جهاز (Core i5 و Core i7) بما يناسب جميع احتياجات المقررات العلميه بالأقسام المختلفه المحدده بتوصيف البرامج والمقررات. وهذا العدد بالمعامل يكفي لأعداد الطلاب بالأكاديمية طبقا للحمل التعليمي للمعامل بالجداول الدراسية بواقع جهاز منفرد لكل طالب. ذلك بالإضافة الي الأجهزه الموجوده بالمعامل الأخرى والورش والمكتبات والمكاتب الإدارية بأجمالي ٥٣٥ وجميعهم له شاشات (LCD). كما تم توفير ٣٠ جهاز كمبيوتر لوحي يعمل باللمس بذاكره ٤ جيجا بيت من اجل التعليم عن بعد.





نماذج متنوعه لمعامل حاسب بالأقسام العلمية المختلفه

معامل الحاسب المستخدمه لقسم هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات			
اسم المعمل	المبني / الدور	عدد المستغلين	عدد المستغلين بناء علي خطه التباعد
معمل حواسب (١)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠
معمل حواسب (٢)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠
معمل حواسب (٣)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠
معمل حواسب (٤)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠
معمل الشبكات	ملحق / ثاني	٢٤	١٢-١٥
اجمالي		**٢٦٤**	**١٣٢-١٧٥**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

معامل الحاسب المستخدمه لقسم هندسة الاتصالات			
اسم المعمل	المبني / الدور	عدد المستغلين	بناء علي خطه عدد المستغلين التباعد
معمل DSP	رئيسي / ثاني	١٥	١٠
معمل الميكروبروسيسور	رئيسي / ثاني	٣٠	١٥
اجمالي		**٤٥**	**٢٥**

معامل الحاسب المستخدمه لقسم العمارة وتكنولوجيا البناء			
اسم المعمل	المبني / الدور	عدد المستغلين	بناء علي خطه عدد المستغلين التباعد
معمل حواسب (١)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠
معمل حواسب (٤)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠
اجمالي		**١٢٠**	**٦٠-٨٠**

معامل الحاسب المستخدمه لقسم هندسة التصنيع			
اسم المعمل	المبني / الدور	عدد المستغلين	عدد المستغلين بناء علي خطه التباعد
معمل حواسب (٢)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠
معمل حاسبات تصنيع	رئيسي / ثاني	٣٠	١٥-٢٠
اجمالي		**٩٠**	**٤٥-٦٠**

معامل الحاسب لقسم الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشائات			
اسم المعمل	المبني / الدور	عدد المستغلين	بناء علي خطه التباعد عدد المستغلين
معمل حواسب (١)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠
معمل حواسب (٤)	ملحق / ثاني	٦٠	٣٠-٤٠

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

اجمالي	١٢٠	٨٠-٦٠

جاري انشاء معمل حاسبات لهندسة الاتصالات بسعة ٤٠ جهاز حاسب (I5 – 20 + I7 –20).

جاري تحديث أجهزة حاسبات معمل سيسكو.

جاري إضافة عدد ١٦ جهاز حاسب في معمل الدوائر المنطقية

ملحق رقم ٤٥: بيان بأعداد أجهزة الحاسب بالأكاديمي

٢٩- هل توجد برامج حاسب آلي جاهزة مناسبة للبرنامج؟ هل هي متاحة للطلاب؟ وهل هي أصلية ولها ترخيص مجدد؟

توجد برامج حاسب آلي جاهزة مناسبة للبرنامج واحتياجات المقررات العلمية، وهي أصلية ومرخصة ويتم تجديد الترخيص دوريا لها أو مفتوحة المصدر، وهي متاحه للطلاب من خلال معامل الحاسب الآلي المتعددة بالأكاديمية. وهذه البرامج تشتمل علي:

- جميع برامج شركة مايكروسوفت (Windows – office).
- Microsoft Teams
- Moodle
- برامج الاوراكل الخاصة بالنظام (Oracle 10G)
- Packet Tracer
- LabVIEW Communications 2
- Microsoft visual studio 2010
- Larp
- Brackets
- برامج Autodesk (Autocad – 3D Max – Revit)
- SolidWorks (Simulation & CAM works)
- Open CV
- Python

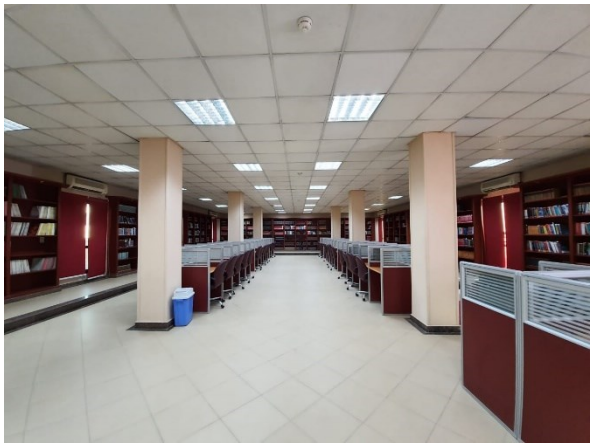
- Model Sim
- Matlab

٣٠- هل سعة المكتبة مناسبة لعدد الطلاب؟ هل مساحة المكتبة مناسبة؟ (الطاقة الاستيعابية ١٠٪ من عدد الطلاب على الأقل).

تبلغ مساحة المكتبة العلمية بالمبنى الرئيسي (٢٢٥) م٢ ومساحة خدمية تمثل ٧٥ م٢ والمكتبة العلمية بمبنى الملحق (١٢٠) م٢، وهي ملائمه لأعداد الطلاب المتردده علي المكتبه من الاقسام المختلفه سنويا. حيث تبلغ اجمالي مساحة المكتبات ٤٢٠ متر٢ وعدد الطلاب ٤١٦٣ مما يمثل استيعاب أكثر من ١٠٪ من اجمالي الطلاب في حال المساحة المحددة للطالب ١ م٢

وبدء يوجد تزايد ملحوظ في اقبال الطلاب علي المكتبات بشكل كبير في ظل ازمه الكورونا، حيث توقفت تماما في فترات توقف الدراسه وانخفضت بشكل كبير في فترات استمرار الدراسه وذلك في الاغلب لتوجه فكر الطلاب لنظام التعليم اونلاين ولجوئهم الي الانترنت بصوره اكبر في البحث والاطلاع والذي ما زال مستمر الي الان. كما يوجد مكتبه ادوات مكتبيه وهندسيه بالمبني الرئيسي بمسطح ٣٠,٨٠ م٢، وبمبني الملحق بمسطح ٤٤,٠٨ م٢

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....





المكتبتان بالمبني الرئيسي ومبني الملحق

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

*جدول يوضح نسب المترددين على المكتبة للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣

		نسب المترددين على المكتبة للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣										
	القسم العلمي	المستوى صفر		المستوى الأول		المستوى الثاني		المستوى الثالث		المستوى الرابع		إجمالي
		رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	
١	المستوي صفر	٨١١	١٤٨									٩٥٩
٢	قسم هندسه الكهرباء (الحاسبات – الاتصالات)			٢٤٠	٣٦	٢٣٥	٩٤	٢٤٨	٤٥	٢٠١	٢٩	١١٢٨
٣	قسم هندسه التصنيع			٧٤		١٣٠		١٢٣		٩٦		٤٢٣
٤	قسم الهندسة المعمارية				١٠٣		٢٤٧		١٣		٥٩	٤٢٢
٥	قسم الهندسة المدنية				١		٤		١٠		٠	١٥
	الإجمالي	**٨١١**	**١٤٨**	**٣١٤**	**١٤٠**	**٣٦٥**	**٣٤٥**	**٣٧١**	**٦٨**	**٢٩٧**	**٨٨**	**٢٩٤٧**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

***جدول يوضح نسب المترددين على المكتبة الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤**

		نسب المترددين على المكتبة الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤										
	القسم العلمي	المستوى صفر		المستوى الأول		المستوى الثاني		المستوى الثالث		المستوى الرابع		إجمالي
		رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	
١	المستوي صفر	٢٨٠	٣٠									٣١٠
٢	قسم هندسه الكهرباء (الحاسبات – الاتصالات)			٣٥	٠	٣٧	٦	٩٠	١٠	٤٢	١٥	٢٣٢
٣	قسم هندسه التصنيع			١٦		٥٠		٨٥		٦٧		٢١٨
٤	قسم الهندسة المعمارية				٣٠		٥٢		١٦٤		١٢	٢٥٨
٥	قسم الهندسة المدنية				٠		١٠		٠			١٠
	الإجمالي	**٢٨٠**	**٣٠**	**٥١**	**٣٠**	**٨٧**	**٦٨**	**١٧٥**	**١٧٤**	**١٠٩**	**٢٧**	**١٠٢٨**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٣١- توفر مكاتب لأعضاء هيئة التدريس والفريق المعاون وبمساحات مناسبة ومجهزة تجهيزا جيداً.

تتوافر بالأكاديمية مكاتب بمساحات متنوعة مناسبه لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة، اغلبها ذا تكييف مركزي، وبعضها باستخدام وحدات للتكيف. ويبلغ مسطحات المكاتب بالمبنى الرئيسي ٥٩٤,٦١ م٢ ومبنى الملحق و٦٣١,٨٦ م٢ بمجمل مساحة ١٢٢٦,٤٧ م٢. وقد تم تطوير معظمها وتجهيزها بالمكاتب الرئيسية والمكاتب الجانبية والكراسي والدواليب لحفظ أبحاث ومشاريع الطلاب وشانون لحفظ الأوراق، وجاري استكمال تطوير الجزء المتبقي منها. ويتوفر لكل قسم تعليمي أجهزه كمبيوتر عند السيد رئيس القسم وسكرتارية القسم، بالإضافة الي أجهزه تصوير وطباعه. كما تتوافر شبكه واي فاي لاستخدام الإنترنت داخل المكاتب.

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....



نماذج مختلفة لمجموعه من المكاتب وتجهيزاتها بالأكاديمية (مكتب رئيس قسم / مكتب أعض[illegible] عليا / مكتب أعضاء هيئه تدريس)

٣٢- توفر مكاتب للعاملين بكافة الإدارات المرتبطة بالطلاب وإمكانية تقديم خدمات للطلاب دون تكدس أو تأخير.

تتوافر بالأكاديمية مكاتب للعاملين بكافة الإدارات المرتبطة بالطلاب وتشمل شئون الطلاب، رعاية الشباب، التدريب، التسجيل الأكاديمي، الشئون المالية، الشئون القانونية، الماليات، إدارة الخريجين والكارنيهات، وإدارة النظم والمعلومات والمطبعة بمجمل مساحة ١٤٧٩,٨٥٢ م٢ يقع معظمها في المبني الرئيسي بالأكاديمية، وجاري إعادة تصميم وتطوير الفراغات الإدارية بتصميم متميز يمنح إمكانية تقديم خدمات للطلاب بشكل أفضل. ولا يتم حدوث تكدس أو تأخير في تقديم الخدمات للطلاب، حتى أثناء فترات التسجيل وأعداد الطلاب الكبيرة يتم وضع خطه تسجيل وتقسيم الطلاب الي مجموعات للتسجيل وتوفير أماكن للانتظار لهم لمنع التكدس ومع ازمه فيروس كورونا يتم مراعاه الحفاظ علي التباعد المناسب مع خطط التعقيم المستمر.

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....






مجموعه من الصور التي توضح بعض الإجراءات والتنظيم المتبع في فترات التسجيل علي سبيل المثال لمنع التكدس والتزاحم واتباع الإجراءات الوقائية خصوصا في ظل جائحه الكورونا

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**






صور توضح فرغات متنوعة للتعامل مع الطلاب

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

اسم الفراغ	المبني / الدور	المساحة
شئون طلبة	رئيسي / بدروم	١٦٢,٢٠
رعايه شباب والشئون الادارية	رئيسي / بدروم	١٤٧,٨٠
التدريب + منطقه انتظار	رئيسي / الثاني	١١٥
مكتب مدير التسجيل + منطقه انتظار	رئيسي / الثالث	٣٠
مكاتب التسجيل + منطقه انتظار	رئيسي / بدروم	٥٤٨
ماليات + منطقه انتظار	رئيسي / بدروم	١١٠,٥٠
الشئون القانونية	رئيسي / اول	٢٢
شئون خريجين	رئيسي / بدروم	٥٦,٦٠
غرفة كارينهات + منطقه انتظار	رئيسي / بدروم	١٢,٨٧
مكتبة أدوات مكتبية وهندسية	رئيسي / بدروم	٣٠,٨
مكتبة أدوات مكتبية وهندسية	ملحق / أرضي	٤٤,٠٨
الإجمالـــــى		**٢م١٢٧٩,٨٥**

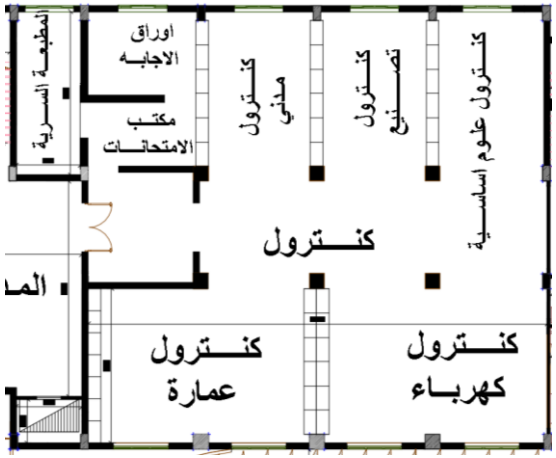
٣٣- وجود مكان مناسب لأعمال الكنترول وتتناسب مساحته مع حجم الأعمال، ومن حيث التجهيزات، ومن حيث وسائل الأمان والسرية.

يوجد فراغ متسع مخصص للكنترول في الدور الأرضي بالمبنى الرئيسي، مساحته في حدود ٣٠٠ م^{٢} وذلك بخلاف المسطح المخصص للمطبعة السرية ومنطقه تجهيز وأعداد أوراق أجابه الامتحانات وتسليم وتسلم ورقه الامتحان بمساحه في حدود ٨٠ م^{٢}. ويحتوي الكنترول المركزي على عدد (٦) كنترول فرعى، عدد (٥) للأقسام التخصصية (الكهرباء: اتصالات وحاسبات/ التصنيع / العمارة / المدني) بالإضافة الى كنترول المستوي صفر (قسم العلوم الأساسية). كما يتوافر غرفتي مخزن بمسطح ٢٥,٧٧ م^{٢} و٣٢,١١ م^{٢}. وتتناسب مساحة الكنترول مع حجم الأعمال المطلوبة به. ومجهز تجهيزا كاملا بالمناضد والكراسي والدواليب ووحدات الأدراج والأدوات، بالإضافة الى أجهزه الحاسب الآلي المخصصة لكل كنترول فرعى وأجهزة التصوير والطباعة اللازمة وماكينة التصحيح الإلكتروني. وفراغ الكنترول مؤمن تامينا جيدا بأبواب حديديه ومراقب بالكاميرات بالإضافة الى وجود فرد امن متواجد ٢٤ ساعة يقوم بتسجيل المترددين على الكنترول. وتخضع جميع أعمال الكنترول الى إجراءات سرية كما تتطلب وزاره التعليم العالي.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....

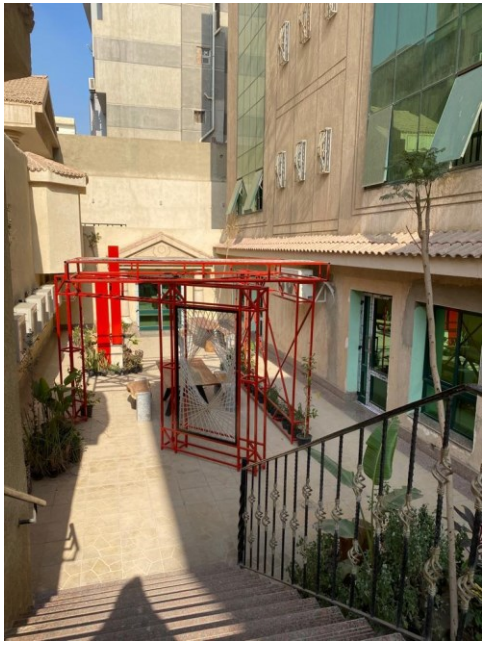
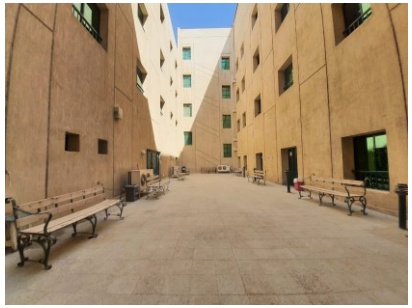


توزيع فراغات الكنترول الفرعية داخل الكنترول المركزي ومكتب الامتحانات

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٣٤- هل توجد أماكن تسمح للطلاب بالمذاكرة في فترات الفراغ بين الحصص.

يتوفر للطلاب العديد من الأماكن التي يمكن لهم استغلالها للمذاكرة في فترات الفراغ بين الحصص بشكل دائم مثل المكتبتان العلميتان سوآءا في المبنى الرئيسي أو مبنى الملحق والكافيتريا والأفنية الداخلية سواء الموجودة أيضا بالمبنى الرئيسي أو بمبنى الملحق. هذا بالإضافة الى جميع القاعات الدراسية (مدرجات / صالات رسم/ فصول) الغير محملة بالجدول الدراسي يتم استخدامها في حاله رغبه الطلاب المذاكرة بشكل منفرد، أو التجمع في مجموعات للعمل علي مشاريع أو أبحاث مشتركة.




نماذج متعددة لفراغات مختلفة تسمح بمذاكرة الطلاب (المكتبات / الأفنية الداخلية / الكافتيريا) بخلاف الفراغات التعليمية

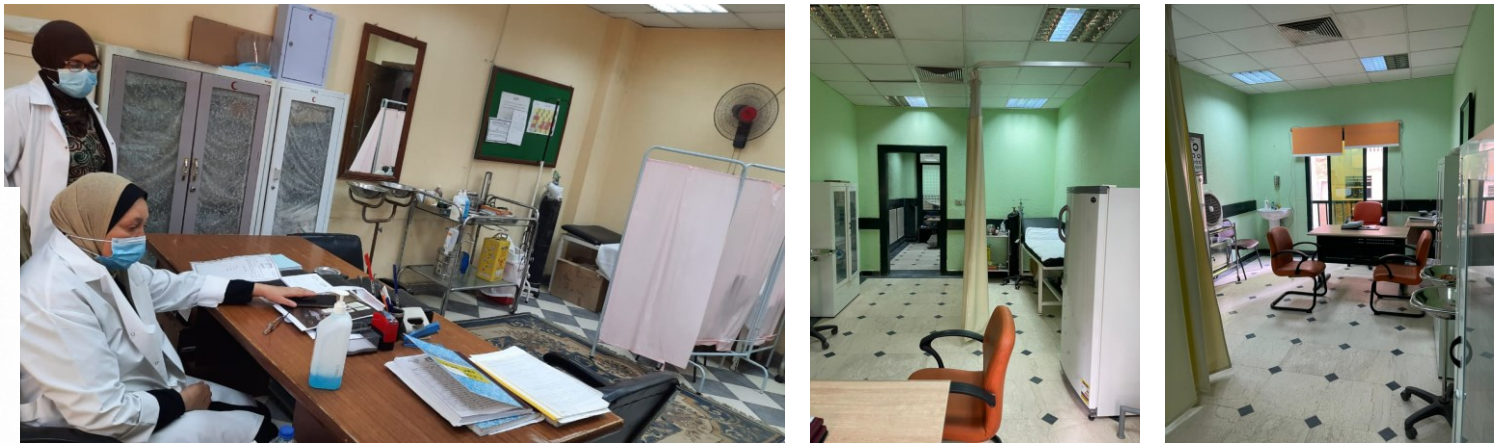
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٣٥- مدى ملاءمة العيادة الطبية، والكافيتريا، ومستوى النظافة العامة طبقا للمعايير المتعارف عليها لكل موقع، مع وجوب تواجد طبيب بصفة دائمة بالعيادة.

يوجد بالأكاديمية عدد (٢) عيادة طبيه، عيادة بالمبنى الرئيسي بمساحة ٢٩,١٩ م٢ وعيادة بمبنى الملحق بمساحة ٣٦,٠٥ م٢ ويوجد طبيبين بكل عيادة بأجمالي ٤ أطباء بالإضافة الى عدد (٤) ممرض مؤهلين لجميع الطوارئ، كما يتوفر بالعيادات جميع الأجهزة وكافة المستلزمات والأدوية اللازمة لإجراء الإسعافات الأولية. كما يوجد عدد (٢) كافيتريا أحداهم بالمبنى الرئيسي بمساحة ٥١٤,٤٤ م٢ والأخرى بمبنى الملحق بمساحة ٧١٠,٦ م٢ وبهم تجهيزات مناسبة. وتتميز الأكاديمية إجمالا بدرجة عالية من النظافة وصلاحية جميع أدوات الخدمات نظرا لتوظيف عدد كبير من عمال الخدمات بأجمالي ٧٤ عامل، كما يتم توفير أدوات النظافة والتعقيم اللازمة كذلك وجود خطط صيانة مفعلة وتوفير متطلباتها، كما تم رفع كفاءه وزيادة جميع الإجراءات والاهتمام بالتعقيم بشكل مكثف في ظل جائحه الكورونا.

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....

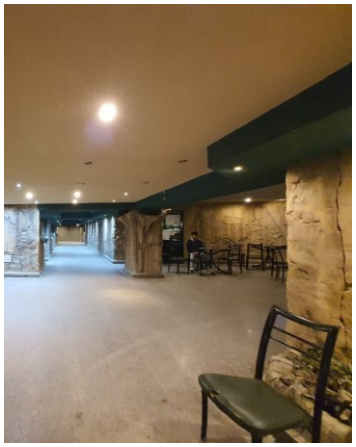
ملحق رقم٣ : قائمة بأسماء جميع العاملين من اداريين وفنيين ومؤهلاتهم وخبراتهم والوظائف المعينين عليها وتاريخ بداية التعيين



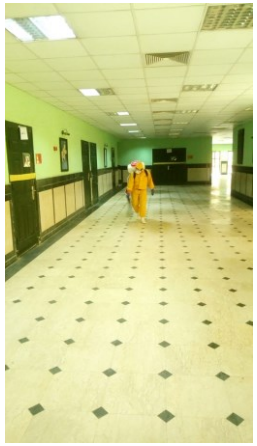
صور للعيادات الطبية بالأكاديمية بمبني الملحق والمبني الرئيسي

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**


صور للكافتريات بالمبني الرئيسي ومبني الملحق








صور توضح بعض إجراءات التعقيم المتبعة بالأكاديمية خلال جائحه الكورونا للفراغات المختلفة

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٣٦- الالتزام الكامل بالمعايير القياسية لمساحات جميع أماكن الخدمات، ودورات المياه، وأماكن انتظار السيارات.

مساحات جميع أماكن الخدمات، ودورات المياه وتجهيزاتها وأعدادها مناسبة تماما للاحتياج، حيث يتوافر عدد ١٢ حمام بالمبني الرئيسي (٦ رجال و٦ سيدات) بأجمالي مسطح ٤١٠,٠٦ م^{٢} و١٠ حمامات بمبني الملحق (٥ رجال و٥ سيدات) بأجمالي مسطح ٤٠٣,٤١ م^{٢}. وتوضح وثيقة الإمكانيات المادية جميع المساحات والتجهيزات لجميع مرافق الأكاديمية. أما أماكن الانتظار فتعتمد الأكاديمية على المساحات المحيطة العامة باستثناء أماكن انتظار ذوي الاحتياجات الخاصة، إن وجدوا، فيتم حجز أماكن خاصة بهم أمام المداخل الرئيسية للأكاديمية مع تخصيص مرافقين لهم طيلة تواجدهم بمقر الأكاديمية في حالة الإعاقة الحركية.

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة .....

الملحق رقم ٥٩: وثيقة الإمكانيات المادية للأكاديمية

٣٧- توفر الحد الأدنى من الملاعب، يجب الالتزام الكامل بالمعايير القياسية.

تم توفير ملاعب خاصة بمجموعة مودرن في الحيز الخاص بالجامعة الحديثة MTI، وتم بناء عليه استخدام ملاعب مجموعة مودرن بالجامعة الحديثة لجميع التدريبات والمباريات الخاصة بكرة القدم والطائرة واليد والسلة والشطرنج وغيرهما لطلاب الاكاديمية بالإضافة الي البطولات التي اقيمت على ملاعب خارجية مثل :

- ملاعب المدينة الشبابية الاسمرات
- المركز الدولي للبولينج
- ملعب نادي التجمع هايتس
- المركز الاولمبي بالمعادي
- نادي الكشافة البحرية بالدقي
- نادي مدينة نصر

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

١- اختبارات الالعاب الجماعية لتكوين فرق جديدة في الالعاب المختلفة بملاعب الجامعة الحديثة

التاريخ	المكان	المنظمين	عدد الطلاب المشاركين
من ١٠/٨ الي ٢٠٢٣/١٠/١٩	بملاعب المدينة الرياضية MTI	اللجنة الرياضية بإتحاد طلاب الاكاديمية	٣٠٠ طالب






٢- دورة الصداقة للالعاب الجماعية

	التاريخ	المكان	عدد الطلاب المشاركين	ملاحظات	
أ-	**خماسي كرة القدم**	٢٠٢٣/١٠/٣٠،٢٩	ملاعب المدينة الشبابية الاسمرات	١٠ طلاب	تم توفير الزي الرياضي ووسيلة انتقال ذهاب وعودة لكل ايام اللعب حسب الجدول المحدد من قبل الوزارة وتوفير مياه وعصير لكل طالب في جميع ايام اللعب	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ب– الكرة الطائرة	٢٠٢٣/١٠/٣١،٢٩	ملاعب المدينة الشبابية الاسمرات	١٠ طلاب	تم توفير الزي الرياضي ووسيلة انتقال ذهاب وعودة لكل ايام اللعب حسب الجدول المحدد من قبل الوزارة وتوفير مياه وعصير لكل طالب في جميع ايام اللعب	
ج– كرة اليد	١٠/٣١ ٢٠٢٣/١١/١،	ملاعب المدينة الشبابية الاسمرات	١٠ طلاب	تم توفير الزي الرياضي ووسيلة انتقال ذهاب وعودة لكل ايام اللعب حسب الجدول المحدد من قبل الوزارة وتوفير مياه وعصير لكل طالب في جميع ايام اللعب	
د–كرة السلة طلبة	٢٠٢٣/١٠/٣١	ملاعب المدينة الشبابية الاسمرات	٨ طلاب	تم توفير الزي الرياضي ووسيلة انتقال ذهاب وعودة لكل ايام اللعب حسب الجدول المحدد من قبل الوزارة وتوفير مياه وعصير لكل طالب في جميع ايام اللعب	
هـ – كرة سلة طالبات	٢٠٢٣/١١/١	ملاعب المدينة الشبابية الاسمرات	٤ طالبات	تم توفير الزي الرياضي ووسيلة انتقال ذهاب وعودة لكل ايام اللعب حسب الجدول المحدد من قبل الوزارة وتوفير مياه وعصير لكل طالب في جميع ايام اللعب	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

و– كرة قدم كبير	٢٠٢٣/١١/٧	ملعب نادي التجمع هايتس	١٥ طالب	تم توفير الزي الرياضي ووسيلة انتقال ذهاب وعودة لكل ايام اللعب حسب الجدول المحدد من قبل الوزارة وتوفير مياه وعصير لكل طالب في جميع ايام اللعب	

٣- الصداقة للالعاب الفردية

	التاريخ	المكان	عدد الطلاب المشاركين	ملاحظات	
أ– بولينج وبلياردو	الاحد ٢٠٢٣/١١/١٩	المركز الدولي للبولينج	٦ طلاب		
ب – تنس الطاولة	الاربعاء ٢٠٢٣/١١/٢٢	المركز الاولمبي بالمعادي	٤ طلاب	حصلت الطالبة / رضوي احمد فاروق علي المركز الثاني	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ج – التجديف (الارجوميتر)	الخميس ٢٠٢٣/١١/٢٣	بنادي الكشافة البحرية بالدقي	١ طالب		
د– العاب قوي	الاحد ٢٠٢٣/١١/٢٦	نادي مدينة نصر	٣ طلاب	حصل الطالب/ احمد عبداللطيف احمد علي المركز الثالث في سباق ٤٠٠ متر والمركز الثالث في سباق ٨٠٠ متر	
هـ– اللياقة البدنية	الاثنين ٢٠٢٣/١١/٢٧	المدينة الرياضية بالاسمرات	٤ طلاب	حصل الطالب/ محمد ماهر بيومي علي المركز الاول	
و– التايكوندو	الثلاثاء ٢٠٢٣/١١/٢٨	بالمركز الاوليمبي بالمعادي	١طالب	حصل الطالب/ احمد ايمن عبدالله علي المركز الثالث	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ي–كمال اجسام (فيزيك)	٢٠٢٣/١٢/٥	اكاديمية المستقبل ك ٣٢	٤ طلاب		

٤- الأسر المتميزة

	التاريخ	المكان	عدد الطلاب المشاركين	ملاحظات	
أ–شطرنج ودومينو	٢٠٢٣/١١/٢٨،٢٧،٢٦	معهد الجزيرة	٤ طلاب	حصل الطالب/ ماريو خليل روبيل علي المركز الثالث في الدومينو	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

ب- خماسي كرة القدم	الاثنين ٢٠٢٣/١١/٢٧	معهد الجزيرة	فريق واحد (٨طلاب)		

الملحق رقم ٦: رسم توضيحى بأماكن مزاولة الأنشطة الرياضية والثقافية والفنية وكافة الفراغات بالمعهد

الملحق رقم ٤٦: بروتوكولات تعاون

الملحق رقم ٦٠: وثيقة التقرير السنوي للأنشطة الطلابية

٣٨- توافر أماكن مزاولة الأنشطة العلمية والثقافية والفنية، وتناسبها مع عدد الطلاب، يجب الالتزام الكامل بالمعايير القياسية لأماكن مزاولة الأنشطة.

تتم ممارسة الأنشطة الطلابية العلمية والثقافية والفنية في عدة أماكن وجميعها تنطبق عليه المعايير القياسية لهذه الأنشطة، وعلي سبيل المثال تتم هذه الانشطة:

- بمقر الأكاديمية الحديثه للهندسه والتكنولوجيا بالهضبة الوسطي.
- على مسارح مستئجره عند الأحتياج مثل:

أسم المسرح	العام الدراسي المستاجر به
الكاثوليكي	٢٠١٠-٢٠١١ ، ٢٠١٦-٢٠١٧
الهوسابير	٢٠١١-٢٠١٢، ٢٠١٣-٢٠١٤، ٢٠١٨-٢٠١٩
جلال الشرقاوي	٢٠١٢-٢٠١٣، ٢٠١٤-٢٠١٥
روابط	٢٠١٤-٢٠١٥

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

الجامعه الأمريكية	٢٠١٥-٢٠١٦
الشباب والرياضه	٢٠١٥-٢٠١٦، ٢٠١٧-٢٠١٨
الهوسابير	٢٠٢١-٢٠٢٢
جاري التحديد	٢٠٢٢-٢٠٢٣

- بقاعة المؤتمرات المملوكة لجمعية الأكاديمية الحديثة على الطريق الدائري بالقرب من مقر الأكاديمية.

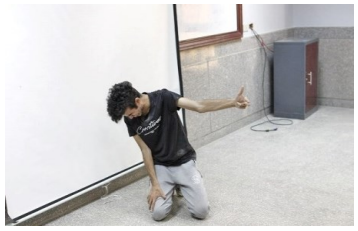
مع وجود أمكانية استئجار اماكن أخرى عند الاحتياج . والعام الدراسي الحالي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ سوف يتم عقد مسابقه المسرح التابعه للوزاره خلال شهري مايو ويونيو وتم الاستعداد للاشتراك بها وجاري حاليا التجهيز لاستئجار مسرح. وقد تم الاشتراك بمسابقه العزف والغناء للعام الحالي التابعه لوزاره التعليم العالي بالفتره من ٢٠٢٢/١٢/١١ الي ٢٠٢٢/١٢/٢٠ وحصل الطلاب علي مراكز اول وثاني وثالث .

*** نماذج لمشاركات طلبة الاكاديمية في الانشطة العلمية والثقافية والفنية**

	اليوم والتاريخ	المكان	المنظمين	عدد المشاركين	ملاحظات	
١ مشاركة طالبات الاكاديمية في ندوة مؤسسة انجاز مصر	الاثنين الموافق ٢٠٢٣/٨/٢١	أكاديمية الجزيرة بالمقطم	وزارة الشباب والرياضة بالتعاون مع الادارة المركزية لتنمية الشباب والادارة العامة للبرامج والانشطة الجامعية ومؤسسة انجاز مصر	٣٤ فتاة (٢١ خريجة – ١٣ طالبة)	ندوة تعريفية عن مبادرة (عاملة شغل) لتأهيل ١٢٠٠ فتاة علي مهارات وآليات سوق العمل وخصوصاً الفتيات بالفرق النهائية وحديثي التخرج	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٢ المؤتمر الترحيبي بالطلبة الجدد	٢٠٢٣/٩/٢٤	مدرج ٨ بمبني الملحق بالاكاديمية	ادارة الاكاديمية بالتعاون مع اتحاد الطلاب	٣٠٠ طالب		
٣ ورشة عمل لتدريب الطلاب علي اساسيات الطباعة	في الفترة من ٩/٣٠ الي ٢٠٢٣/١٠/٩	معهد الدراسات المتطورة بالهرم	اللجنة الفنية بوزارة التعليم العالي	٤ طلاب		
٤ ندوة اسرة IEEE عنوان الندوة : مهارات التعامل مع الضغوطات	٢٠٢٣/١٠/١٠	الاكاديمية الحديثة للهندسة	أ/ ديانا عياد مدربة في مجال الصحة العقلية والمهنية	٧٠ طالب		
٥ اختبارات لتكوين فريق جديد للمسرح	٢٠٢٣/١٠/١٨،١٧	الاكاديمية الحديثة للهندسة	فريق المسرح بالاكاديمية	١٥٠ طالب		

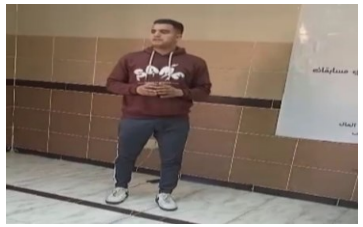
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٦ ورشة عمل لتدريب الطلاب علي مجالات ثقافية مختلفة	من ١٠/٢٢ الي ٢٠٢٣/١١/٢	معهد الجزيرة العالي بالمقطم	شعر-بحوث ثقافية -مقال -قصة قصيرة -رواية - تأليف مسرحي -صحف حائط -إلقاء وخطابة - خط عربي	٤ طلاب		
٧ رحلة الاسكندرية	٢٠٢٣/١١/١٧	الاسكندرية		١٠٠ طلاب		
٥- لقاء الصداقة الثقافي القرآن الكريم والاحاديث النبوية	من ١١/١٩ الي ٢٠٢٣/١١/٢٣	معهد الجزيرة العالي بالمقطم		٥ طلاب		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٦ **الاسر المتميزة الطالب والطالبة المثالية**	٢٠٢٣/١١/٢٨	معهد الجزيرة		طالب وطالبة		
الاسر المتميزة شعر وغناء	٢٠٢٣/١١/٢٩،٢٨	معهد الجزيرة	حصل الطالب/ محمد اشرف محمد علي المركز الثالث في الغناء	٥ طلاب		
٧ **لقاء الصداقة الثقافي الالقاء والخطابة والانشاد الديني**	٢٠٢٣/١٢/٤،٣	معهد الجزيرة العالي بالمقطم		٢ طالب		
٨ **لقاء الصداقة العلمي**	من ١٢/٣ الي ٢٠٢٣/١٢/٧	معهد الجزيرة العالي	**(ورش عمل ومسابقة الابحاث العلمية – مسابقة دوري المعلومات العلمي – ورش عمل ومسابقة قصة الخيال العلمي)**	٨ طلاب	حصل الطالب/عمرو سمير عبدالموجود علي المركز الثالث	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

دورة الصداقة للالعاب الفردية مسابقة العزف والغناء الفردي	٢٠٢٣/١٢/٥	معهد الدراسات المتطورة بالهرم		٤ طلاب		

مسابقة ملتقي العباقرة العلمية :-

التاريخ	المكان	عدد الطلاب المشاركين	ملاحظات
	معهد الجزيرة العالي	تم الاشتراك بثمانية مشاريع ٣ مشاريع قسم حاسبات ٣ مشاريع قسم اتصالات ١ مشروع قسم تصنيع ١ مشروع قسم عمارة	حصلت المشاريع علي المراكز الاتية : ١ مركز اول ٣ مركز ثاني ٣ مركز ثالث
			

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**






MODERN DAY (معاً من اجل الانسانية)

التاريخ	المكان	عدد الطلاب المشاركين	المنظمين
الاربعاء ٢٠٢٣/١١/٢٢	الكافيتريا بالاكاديمية وملاعب الجامعة (MTI)	غناء وشعرواسكتش تمثيلي لفريق المسرح بالاكاديمية ٨ فرق خماسي كرة قدم ٤٢طالب شطرنج ودومينو ٢٠طالب اشتركوا في مسابقة الطالب المثالي وحملة تبرع بالدم واشتركت كل اسرة بندوة عدد المستفدين من اليوم ٤٠٠ طالب	د/ فاتن د/ رنا بالتعاون مع رعاية الشباب واتحاد الطلاب والاسر الطلابية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.



ملحق رقم ٦: رسم توضيحي بأماكن مزاولة الأنشطة الرياضية والثقافية والفنية وكافة الفراغات بالأكاديمية

الملحق رقم ٦٠ : وثيقة التقرير السنوى للأنشطة الطلابية

الملحق رقم ٦١: وثائق المشاركة / الفوز بمسابقات أو منح علمية

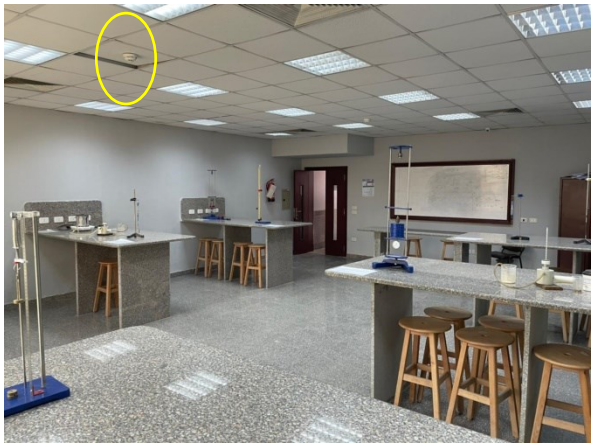
ملحق رقم ٦٤: ندوات وورش عمل

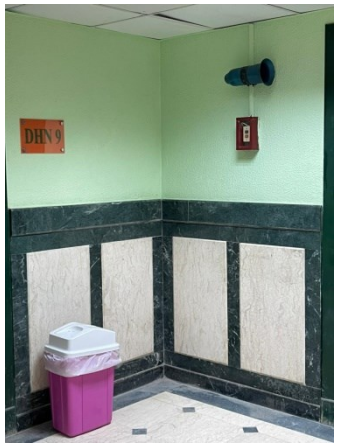
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٣٩ - هل توجد شبكة إنذار حريق (كاشف دخان أو حرارة)؟

توضح وثيقة دليل الإجراءات العامة لمواجهة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها جميع إجراءات الحماية ضد الحريق المتبعه بالاكاديمية واليه التعامل معها حال حدوثها والأعمال المطلوبة للتعامل مع نتائجها. حيث يتم استخدام وسائل الإنذار المُبكر عن الحريق مثل كواشف الدخان وتستخدم داخل المبانى، فى المعامل والمكاتب والممرات وماشابه ذلك، وكواشف الحرارة وتستخدم عادة بالاماكن التى بها أجهزة باعثة للحرارة، ونظام التحكم والمراقبة بالمبنى للتحكم ومتابعة حالات عمل أنظمة الإنذار المبكر، وسارينة إنذارتعمل آلياً أو يدوياً وصوتها مميز ومسموع بوضوح فى جميع أرجاء المبنى.

الملحق رقم ٣٩: وسائل الأمن والسلامة ووحدة ادارة الأزمات بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا





أمثله لكواشف الدخان وسارينه الانذار

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٤٠ هل توجد شبكة مكافحة حريق بفراغات المبنى؟ وهل العاملون مدربون على استخدام وسائل الإطفاء؟

يوجد بالأكاديمية منظومة لإطفاء الحريق وتحتوي على العديد من الأنظمة الموزعه علي حسب احتياجات الفراغات والعاملون المختصون مؤهلون علي استخدامها والتعامل معها.

حيث تم اخذ فرقه اطفاء متخصصة من قبل ١٣ فرد، وتشتمل المنظومة علي:

- نظام الإطفاء الآلي بالمياه، أو بالغاز في حالة الأماكن التي تحتوي على معدات كهربائية، حيث يوجد عدد ٢ خزان ارضي بالمبني الرئيسي و ٨ خزانات علويه بمبني الملحق.
- نظام طفايات الحريق اليدوية متعددة الأنواع والاستخدامات، ويتوفر بالأكاديمية ثلاث انواع (بدره / ثاني أوكسيد الكربون / رغوي).
- بكرات الخراطيم وهي عبارة عن صندوق معدني بداخله خرطوم بطول 30متر، يمكن استخدامه في أي اتجاه لمكافحة الحريق داخل المبنى.
- وجود جرادل رمل.

تم تنظيم عدة محاضرات وورش عمل لتدريب أطقم أقسام وحدة إدارة الأزمات والكوارث على مهام الإطفاء والاخلاء والاسعاف.
تم اجراء عدد ٢ تجربة لتنفيذ جميع مهام وحدة إدارة الأزمات والكوارث خلال العام الدراسي ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣.

الملحق رقم ٣٩: وسائل الأمن والسلامة ووحدة ادارة الأزمات بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

٤١ تجهيزات لذوي الاحتياجات الخاصة: منحدرات ذات ميل مناسب عند مداخل المباني، وتوافر مصاعد، ودورات مياه خاصة، ومواقف مخصصة لسياراتهم. يجب الالتزام الكامل بالمعايير.

توفر الاكاديمية تجهيزات لذوي الاحتياجات الخاصة علما بان لايلتحق بالأكاديمية طلابا من ذوي الاحتياجات الخاصة (الإعاقة الحركية)، لطبيعه الدراسه الهندسيه العمليه. لكن قد يصاب البعض نتيجة للحوادث، وقد حدثت لطالبين في تاريخ الأكاديمية وتتمثل تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة في:

- منحدرات ذات ميل مناسب عند مداخل المباني (١ : ٨ - ١ : ١٢)
- توافر مصاعد لاستخدامها للادوار العليا.
- دورات مياه ذات تجهيزات خاصة للمعاقين.
- تعيين مرافقين لهم طوال تواجدهم بمقر الأكاديمية.
- عدد ٢ كرسي متحرك للاستعانة بهم في التحرك عند اللزوم.
- مناطق انتظار مخصصة لسياراتهم.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**





تجهيزات الأكاديمية الحديثة لذوي الاحتياجات الخاصة

٤٢ رأي وانطباعات المراجع عن العنصر ومدي التوافق مع المعايير القياسية للأداء.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٤ الجودة والاعتماد

٤٣- التأكد من وجود وحدة الجودة بالمعهد والأعمال المكلفة بها ودرجة تنفيذ المعهد لمعايير الجودة، وهل تؤدى عملها وتراقب العملية التعليمية، وتستطلع رأى الطلاب، يعتمد تقييم البند على تاريخ إنشاء المعهد، حيث يتوقع أن تكون فعالية وحدة الجودة أعلى في المعهد الأقدم.

- **قامت الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بإنشاء نظاما داخلياً لإدارة الجودة، ويلتزم نظام إدارة الجودة بالأكاديمية بإجراء تقويم شامل ومستمر كما تشارك الأطراف المعنية (الإدارة العليا، الأقسام التعليمية، العاملون، الطلاب والأطراف المجتمعية ذات العلاقة) في منظومة لقدرتها المؤسسية وفاعليتها التعليمية، بهدف تحديد نقاط القوة والعمل على تعزيزها، وكذلك نقاط الضعف وعمل خطط التحسين اللازمة لمعالجتها.**
- **تم تشكيل " مكتب توكيد الجودة والاعتماد " بالأكاديمية بقرار من السيد عميد الأكاديمية في ٢٠٠٦/١/٢٥.**
- **يعامل مكتب جودة التعليم والاعتماد كمكتب مستقل إدارياً، ويتبع عميد الأكاديمية مباشرة.**
- **لمكتب الجودة لائحة معتمدة من مجلس الأكاديمية ومن رئيس مجلس الأمناء**

١- <u>فيما يخص التقدم للاعتماد اتخذت الأكاديمية عدة إجراءات:</u>

- تقدمت الأكاديمية للاعتماد البرامجي لقسم هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء وتمت زيارة الجودة في (١٩-٢١ شهر ديسمبر ٢٠٢٣) وتم الرد على التقرير النهائي وفي انتظار النتيجة.
- تم التقدم للاعتماد البرامجي لكل من الأقسام (قسم الهندسة الكهربائية لكل من شعبة هندسة الاتصالات وشعبة هندسة الحاسبات) وقسم هندسة التصنيع وفي انتظار تحديد موعد زيارات الاعتماد خلال الفصل الدراسي الثاني لهذا العام ٢٠٢٣-٢٠٢٤ .
- تقدمت الأكاديمية خلال الفصل الدراسي الأول ٢٠٢١ -٢٠٢٢ للهيئة بطلب دعم فني وحصلت على الدعم الفني الذي اهلها للتقدم للاعتماد.
- الأكاديمية حاصلة على اعتماد اتحاد المهندسين العرب حتى العام الجامعي ٢٠٢٥
- حصلت الأكاديمية على اعتماد المجلس الأعلى للجامعات في عام ٢٠٢٢ لمدة خمس سنوات لجميع البرامج.
- تم تأهيل الأكاديمية للاعتماد والتقدم للاعتماد للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في مايو ٢٠١٤ وكانت النتيجة إرجاء الاعتماد.
- قامت الأكاديمية بتغطية الملاحظات والتقدم مرة أخرى وقامت لجنة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بزيارة الأكاديمية في ٧ ديسمبر ٢٠١٥
- أعدت الأكاديمية الدراسة الذاتية لجميع برامجها وتمت مراجعة جميع البرامج الدراسية من قبل مراجعين خارجيين متخصصين من أساتذة في المجال وتم تلافي جميع الملاحظات الواردة بالتقارير

٢- مهام وحدة الجودة بالأكاديمية :

١. نشر ثقافة الجودة لكل من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والجهاز الأداري والطلاب
٢. متابعة خطط التدريب والتأهيل لأعمال الجودة والتحول من مخرجات التعليم والتعلم إلى الجدارات
٣. تنفيذ استيفاء مطالب الاعتماد
- ٣-١ تشكيل المجالس وتدقيق لجان الدراسة الذاتية
- ٣-٢ إنهاء تدقيق مواصفات البرامج
- ٣-٣ إنهاء تقارير البرامج
- ٣-٤ مناقشة تقارير لجان الدراسة الذاتية
- ٣-٥ تدقيق خطط تطوير الأقسام
- ٣-٦ تفعيل دور مكتب تقييم الأداء
- ٣-٧ تفعيل دور وحدة إدارة الأزمات
- ٣-٨ تفعيل دور مكتب التدريب
- ٣-٩ دعم وتعزيز الأنشطة الطلابية
- ٣-١٠ رابطة الخريجين
- ٣-١١ تدبير مطالب الأقسام واللجان
- ٣-١٢ إعداد الخطة التنفيذية للخطة الاستراتيجية
- ٣-١٣ التقييم الذاتي
- ٣-١٤ الاستعداد للاعتماد البرامجي التعليمي
- ٣-١٥ استكمال ومراجعة وتجهيز ملفات توصيف البرنامج والمقررات وتقارير البرنامج وتقارير المقررات للمراجعة الدقيقة لثلاث سنوات (٢٠٢٠-٢٠٢١، ٢٠٢١-٢٠٢٢، ٢٠٢٢-٢٠٢٣) خلال فترة لجنة زيارة الاعتماد لتسهيل عملية الفحص والمراجعة من قبل اللجنة.
- ٣-١٦ استكمال ومراجعة وتجهيز ملفات توصيف البرامج وتوصيف المقررات وتقارير البرامج وتقارير المقررات للشعب الهندسية التي تستعد لزيارة الأعتماد البرامجي خلال الفصل الدراسي الحالي ٢٠٢٣-٢٠٢٤.

٤. التقويم المستمر لعناصر القدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية
- ٤-١ أنشطة التعزيز والتطوير للقدرة المؤسسية:
- ٤-٢ التقويم المستمر للفاعلية التعليمية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٥- تفعيل وحدة التعليم عن بعد
تم عمل عدد ٦ دورت لكل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في جميع الأقسام على كيفية التعامل مع برامج التعليم عن بعد.
٦- تم عمل عدد ٤ دورت لكل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في جميع الأقسام على كيفية التحول الي الجدارات وتحديث ملفات كل من توصيف المقرر - تقرير المقرر- تقرير توصيف البرنامج -تقرير البرنامج – مصفوفة مخرجات البرنامج بالجدارات) .
٧- تحويل ارشفة وحفظ محتويات ملفات المقررات ((Course File من الأرشيف الورقي للحفظ الإلكتروني على برامج المودل Moodle.

ويتم متابعة الأعمال دوريا بخطة منفذة:

الأعمال الدورية لجودة التعليم بهدف التطوير والتعزيز المستمر للعملية التعليمية

توقيتات تنفيذ الأعمال الدورية لجودة التعليم والاعتماد لعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤

الإجراء	المسئول	المتابع	عام (س)												عام (س+١)											
			سبتمبر			أكتوبر			نوفمبر			ديسمبر			يناير			فبراير			مارس			إبريل		
			من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣٠	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣١	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣٠	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣١	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣١	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٢٩	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣١	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣٠
تقديم التقرير بع سنوي لمكتب ودة	مكتب الجودة	مجلس الأكاديمية	1									1									1					
تشكيل لجان متحنين	مجالس الأقسام	مجلس الأكاديمية					1															1				
إعداد أسئلة متحانات والإجابة موذجية لامتحان صف الفصل	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم المختص					1														1					
تحليل نتائج صل الدراسي سابق السابق	مكتب الجودة	وكيل الأكاديمية للتعليم والطلاب										1														
تحليل نتائج ام السابق	لجان رصد الدرجات + مكتب تقييم الأداء	مكتب الجودة			1																					

الإجراء	المسئول	المتابع	عام (س+١)																							
			مايو			يونيو			يوليو			أغسطس															
			من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣١	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣٠	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣١	من ١ الى ١٠	من ١١ الى ٢٠	من ٢١ الى ٣١												
تقديم التقرير بع سنوي لمكتب ودة	مكتب الجودة	مجلس الأكاديمية				1																				
تشكيل لجان متحنين	مجالس الأقسام	مجلس الأكاديمية								1																
إعداد أسئلة متحانات والإجابة موذجية لامتحان صف الفصل	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم المختص																								
تحليل نتائج صل الدراسي سابق السابق	مكتب الجودة	وكيل الأكاديمية للتعليم والطلاب		1								1														
تحليل نتائج ام السابق	لجان رصد الدرجات + مكتب تقييم الأداء	مكتب الجودة																								

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

تقييم الدورة الثانية عشرة (٢٠٢٣)

تحت شعار: تعليم هندسي من أجل المنافسة والإبداع

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

| | | |

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

| | | |

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

| | | |

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

| | | |

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

| | | |

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

	استيفاء نموذج تقييم الامتحان	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
	المؤتمر العلمى للأكاديمية	السيد الوكيل (للتعليم)	السيد العميد	لجنة التوعية والنشر
	تدقيق مواصفات البرامج	رئيس القسم	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
يناير	دورات تدريبية	مكتب التدريب	السيد الوكيل (للدراسات)	لجنة التديب
فبراير	استيفاء نموذج تقييم الامتحان	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
	استبيان البرامج ومقررات السنة الخامسة	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للتعليم)	لجنة الاستبيانات والشكاوي
	تحديث ملفات المقررات	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
مارس	–	–	–	-
إبريل	المؤتمر العلمى للقسم	رئيس القسم	السيد الوكيل (للتعليم)	لجنة التوعية والنشر
مايو	تشكيل لجان الممتحنين	مجلس الأكاديمية	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
	إعداد أسئلة الامتحانات	عضو هيئة التدريس المختص	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
يونيو	دورات تدريبية	مكتب التدريب	السيد الوكيل (للدراسات)	لجنة التديب
يوليو	استيفاء نموذج تقييم الامتحان	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
	استبيان البرامج ومقررات السنة الخامسة	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للتعليم)	لجنة الاستبيانات والشكاوي
	تحديث ملفات المقررات	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
	تحديث ملفات البرمج	رئيس القسم	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
	عقد لقاء الأطراف المستفيدة	السيد الوكيل (للدراسات)	السيد العميد	لجنة التوعية والنشر
	قياس رضاء أعضاء هيئة التدريس	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للدراسات)	لجنة الاستبيانات والشكاوي
	قياس رضاء أعضاء الهيئة المعاونة	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للدراسات)	لجنة الاستبيانات والشكاوي
	قياس رضاء العاملين	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للدراسات)	لجنة الاستبيانات والشكاوي

الملحق رقم ٢٧: تقرير مختصر عن أعمال وحدة الجودة وأساليب وحالة التعليم والتعلم وخطة الوحدة لتطوير وتحسين جودة التعليم بالمعهد

الملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالاكاديمية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٤٤- مراجعة مؤهلات العاملين في وحدة الجودة ومدى ملاءمتها للعمل بالوحدة، وبيانات عن الدورات التدريبية التي حضروها في مجال جودة التعليم ومتطلبات الاعتماد. حصول كل منهم على دورة واحدة على الأقل في جهة متخصصة في موضوعات تهم جودة التعليم.

يوجد أثنين موظفين حاصلين على شهادات جامعية وقد تم تأهيلهم في مجال جودة التعليم والاعتماد من خلال دورات تدريبية موضحة بالملحق. وقد حصلوا علي عدد متوسط ٥ دورات تدريبية لكل منهم. وقد قدم هذه الدورات خبراء من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد ومنحتهم الهيئة شهادات التدريب. كما يتضمن تشكيل المكتب ووحدات جودة الأقسام واللجان العاملة في مجال جودة التعليم والاعتماد عددا مناسبا من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والإداريين.

الملحق رقم ٢٩- كشف بأسماء العاملين بوحدة الجودة ومؤهلاتهم وخبراتهم والدورات التدريبية التى حصلوا عليها وتاريخها ومدتها

٤٥- ما هي الإجراءات التي تمت للحصول على شهادة الاعتماد للمعاهد التي مضى على إنشائها أكثر من ٧ سنوات، بينما تحاسب المعاهد التي لم يتخرج منها طلاب بمدى الاستعداد للتقدم. وعلى المعهد تقديم شهادات رسمية من الهيئة القومية لجودة التعليم والاعتماد، تفيد بتقدمه بطلب زيارة استطلاعية، ونتيجتها، وزيارات الاعتماد إن وجدت ونتائجها.

م	اسم البرنامج	طريقة التقدم	تاريخ التقدم	حالة الطلب
١	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	برامجي – برنامج منفرد	فبراير ٢٠٢٣	اعداد التقرير
٢	هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	برامجي – حزمة برامج	ديسمبر ٢٠٢٣	تحديد موعد الزيارة
٣	هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات			
٤	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	برامجي	ديسمبر ٢٠٢٣	تحديد موعد الزيارة
٥	الهندسة المدنية وتكنولوجيا البناء	البرنامج ليس له خريج حتى الان ولا يحق له التقدم للاعتماد		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

فيما يخص التقدم للاعتماد اتخذت الأكاديمية عدة إجراءات:

- تم التقدم بطلب لزيارة اعتماد برامجي لبرنامج العمارة وتكنولوجيا البناء في فبراير ٢٠٢٣ وتمت الزيارة في ديسمبر ٢٠٢٣ الفترة من (١٩-٢١ ديسمبر) وقد تشمل برنامج الزيارة على فحص حوالي ٨٠٪ من ملفات المقررات مما يخص برنامج هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء وتم فحص بعض مقررات من البرامج الداعمة قسم العلوم الأساسية وقسم الهندسة المدنية) وفي انتظار نتيجة الزيارة والتقرير النهائي .
- تم التقدم لبرنامج الحاسبات والاتصالات والتصنيع وفي انتظار تحديد موعد الزيارة خلال الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ بإذن الله.
- تقدمت الأكاديمية خلال الفصل الدراسي الأول ٢٠٢١ -٢٠٢٢ للهيئة بطلب دعم فني وزيارة استطلاعية استعدادا للتقدم للاعتماد وتم عقد زيارات الدعم الفني للمحاور الثلاثة الخطة الاستراتيجية والبرامج والمقررات والدراسة الذاتية خلال الفصل الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ وتم الانتهاء من الدعم واستيفاء جميع الوثائق والملاحظات التي أشار إليها الدعم الفني.
- أعدت الأكاديمية الدراسة الذاتية لجميع برامجها وتمت مراجعة جميع البرامج الدراسية من قبل مراجعين خارجيين متخصصين من أساتذة في المجال وتم تلافي جميع الملاحظات الواردة بالتقارير.
- الأكاديمية حاصلة على اعتماد اتحاد المهندسين العرب حتى العام الجامعي ٢٠٢٥
- الأكاديمية حاصلة على اعتماد المجلس الأعلى للجامعات لجميع برامجها حتى العام الجامعي ٢٠٢١ -٢٠٢٢ وتقدمت لتجديد الاعتماد في ٢٠٢٣ وتم اعتماد برنامج العمارة لمدة ٥ سنوات مع ملاحظات لباقي البرامج تم استيفاءها وفي انتظار القرار.
- في مايو ٢٠١٤ تم تأهيل الأكاديمية للاعتماد والتقدم للاعتماد للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد وكانت النتيجة إرجاء الاعتماد.
- في ديسمبر ٢٠١٥ قامت الأكاديمية بتغطية الملاحظات والتقدم مرة أخرى وقامت لجنة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بزيارة الأكاديمية

ملحق رقم ٣٢: خطة المعهد للحصول على شهادة الاعتماد.

التقدم الاول :

تقدمت الأكاديمية بطلب زيارة اعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد واستقبلت زيارة فريق الاعتماد فى الفترة من ١١ إلى ١٤ مايو ٢٠١٤.

تلقت الأكاديمية قرار الهيئة بإرجاء اعتمادها مرفقا به تقرير فريق المراجعين ولذى لم يحدد المعايير المستوفاة جزئيا أو كليا كما لم يحدد المعايير الغير مستوفاة.

قامت الأكاديمية بتلافي ملاحظات زيارة فريق المراجعين وأعادت التقدم إلى الهيئة بطلب زيارة استكمال.

قررت الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد إجراء زيارة إعادة تقييم شامل، وليس إجراء زيارة استكمال لتقييم المعايير الغير مستوفاة وقد تمت زيارة إعادة التقييم خلال الفترة من ٧ إلى ٩ ديسمبر ٢٠١٥.

تسلمت الأكاديمية تقرير فريق الزيارة يوم الأحد الموافق ١٣ مارس ٢٠١٦ وتلاها إصدار مجلس إدارة الهيئة قراره بجلسته رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣ مايو ٢٠١٦ بإرجاء اعتماد الأكاديمية للاستيفاء الجزئي لأربعة معايير وهي الموارد، المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة، أعضاء هيئة التدريس والبحث العلمي والأنشطة البحثية.

وكانت النتيجة النهائية للتقييم: إرجاء اعتماد الأكاديمية.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

إجراءات التقدم للاعتماد البرنامج التعليمي: -

قررت الأكاديمية التقديم لاعتماد البرنامج التعليمي بناء على "دليل التقويم والاعتماد للبرنامج التعليمي في مؤسسات التعليم العالي والأزهر، الإصدار الأول، يناير ٢٠١٩" للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد والذي يحدد محاور ومعايير التقييم للبرنامج التعليمي كالتالي:

١- رسالة وأهداف البرنامج.
٢- قيادة وتنظيم البرنامج.
٣- الموارد المالية والتسهيلات المادية الداعمة.
٤- المعايير الأكاديمية للبرنامج.
٥- تصميم البرنامج.
٦- التعليم والتعلم.
٧- الطلاب.
٨- أعضاء هيئة التدريس.
٩- تقويم مخرجات التعلم.
١٠- مؤشرات نجاح البرنامج.
١١- التعزيز والتطوير.

تم التنسيق مع الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد لإجراء دورة "التقويم الذاتي للبرامج التعليمية للكليات والمعاهد العليا" بمقر الأكاديمية بحضور ٢٥ عضو من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة المشاركين ففي إعداد الدراسة الذاتية لبرامج الأكاديمية ففي الفترة من ٧ إلى ٩ يوليو ٢٠١٩.
تم التخطيط بأن يقوم الحضور بالدورة التدريبية المشار إليها بإعداد نموذج استرشادي للدراسة الذاتية للبرنامج تقوم أقسام الأكاديمية باستخدامه فى إعداد الدراسة الذاتية لبرامجها.
تم تشكيل ١١ لجنة لإعداد الدراسة الذاتية لكل معيار تتكون كل منها من عضو هيئة تدريس و٢-٣ عضو هيئة معاونة لأقسام هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء، هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات، هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات وهندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج، ففي ديسمبر ٢٠١٩.
تم عقد اجتماعات لتنسيق العمل بين لجان إعداد الدراسة الذاتية ففي الفترة من ٢٢ ديسمبر ٢٠١٩ إلى ٦ يناير ٢٠٢٠.
تم استقبال النسخ الأولية من مطالب اللجان ففي فبراير ٢٠٢٠ وتم الاتفاق على ترتيبها ففي صورة "مطالب من الإدارة، من الأقسام العلمية ومن الأقسام الإدارية" ونقاط القوة والتحسين.

تسببت فترة الإغلاق بسبب فيروس كورونا المستجد ثم التحول إلى نظام التعليم عن بعد وأخيرا نظام التعليم الهجين ففي الفترة من مارس ٢٠٢٠ حتى فبراير ٢٠٢١، ففي التأخير ففي استكمال مطالب الانتهاء من الدراسة الذاتية.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

حيث تطلب التعامل مع هذه الظروف المستجدة اتخاذ إجراءات إضافية من قبل إدارة الأكاديمية وزيادة فى التحميل على أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة وكذلك الإدارات الداعمة لبرامج الأكاديمية، وكانت أبرز التحديات التي تم التغلب عليها:

- استحداث إدارة لـ"التعليم عن بعد" تمشيا مع التحول من النظام التقليدي إلى نظام التعليم عن بعد ثم التعليم الهجين.
- استحداث نظام لـ "الأرشيف الإلكتروني" تمشيا مع متطلبات التحول إلى الوثائق الإلكترونية وتم رفع كل مقررات البرامج للفصل الدراسي Fall 2023-2024بالإضافة الى الحفظ الورقي لمحتويات الملفات.
- زيادة الحمل التعليمي لأعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة لتطبيق الإجراءات الاحترازية والتباعد الاجتماعي.

هذا بالإضافة إلى قرار الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بالتحول من "مخرجات التعلم المستهدفة الـ ILO's" إلى "التعلم القائم على الكفاءة الـــ " Competency" الوارد بكتابها المعايير المرجعية الأكاديمية القومية لقطاع الهندسة NARS الإصدار الثاني بتاريخ ٢٠١٨.

حيث أن مواصفات كل من البرنامج التعليمي ومقرراته الدراسية وكذلك مواصفات الخريج، تتماشى مع المعايير المرجعية الأكاديمية ARS للأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا والتى تم اعتمادها من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ ٥ يوليو ٢٠١٥، لبرامج:

- بكالوريوس هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء.
- بكالوريوس هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات.
- بكالوريوس هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.
- بكالوريوس هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج.
- تم اعداد برامج لائحة ٢٠١٨ ولائحة ٢٠٢٠ لجميع البرامج على "التعلم القائم على الكفاءة الـــ " Competency" الوارد بكتاب الهيئة المعايير المرجعية الأكاديمية القومية لقطاع الهندسة NARS الإصدار الثاني بتاريخ ٢٠١٨.
- وتم ارسال جميع البرامج لمراجعتها من قبل مراجعين خارجيين من اساتذة التخصص في كليات الهندسة بالجامعات المصرية وتم استيفاء تعديل جميع الملاحظات استعدادا للتقدم للاعتماد.

التقدم الثاني

- تم التقدم بطلب لزيارة اعتماد برامجي لبرنامج العمارة وتكنولوجيا البناء في فبراير ٢٠٢٣ - وقد تمت الزيارة الميدانية في الفترة من ١٩-٢١ ديسمبر٢٠٢٣ وقد تم الرد على تقرير الزيارة بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١٣ وفي انتظار قرار الاعتماد بإذن الله.
- جاري إعداد باقي البرامج للتقدم خلال الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣ بإذن الله وقد تم رفع الوثائق وفي انتظار تحديد موعد الزيارة خلال الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣-٢٠٢٤.
- تقدمت الأكاديمية خلال الفصل الدراسي الأول ٢٠٢١ -٢٠٢٢ للهيئة بطلب دعم فني وزيارة استطلاعية استعدادا للتقدم للاعتماد وتم عقد زيارات الدعم الفني للمحاور الثلاثة الخطة الاستراتيجية والبرامج والمقررات والدراسة الذاتية خلال الفصل الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ وتم الانتهاء من الدعم واستيفاء جميع الوثائق والملاحظات التي أشار إليها الدعم الفني.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

- أعدت الأكاديمية الدراسة الذاتية لجميع برامجها وتمت مراجعة جميع البرامج الدراسية من قبل مراجعين خارجيين متخصصين من أساتذة في المجال وتم تلافي جميع الملاحظات الواردة بالتقارير.

ملحق : وثائق الدعم الفني والتقدم للاعتماد
ملحق ٦٦ : توصيف البرامج التعليمية

٤٦- هل توجد ملفات للمقررات وتوصيف كامل طبقا لمعايير الجودة بمقر الوحدة، ويستخدمه القائمون بالتدريس ويمكن للطلاب الحصول عليه.

توجد ملفات للمقررات وتوصيف كامل طبقا لمعايير الجودة بمقر الوحدة، ويستخدمه القائمون بالتدريس ويمكن للطلاب الحصول عليه. كما يضم **الملحق رقم ٣٨ (FLASH MEMORY)** وثائق توصيف جميع برامج الأكاديمية متضمنة توصيفا لجميع مقرراتها. ويستخدمها القائمون بالتدريس ويجري تلقين الطلاب بمحتوياتها في المحاضرة الأولى. كما يتم أخذ مخرجات التعلم عند إداء المحاضرات والامتحانات. وتقيس الامتحانات مخرجات التعلم المستهدفة للمقرر. كما يتم تقييم عناصر الامتحان التحريري ومن ضمنها مدي شمولية الامتحان لمخرجات التعلم المستهدفة والواردة بتوصيف المقرر وذلك من خلال نموذج تقييم الامتحان.

وقد تم مراجعة توصيف البرامج والمقررات للائحة ٢٠١٢ و٢٠١٨ و٢٠٢٠ من اساتذة بالجامعات المصرية في التخصص:

بيان بأسماء المراجعين الخارجين للائحة ٢٠٢٠

القسم	اسم المراجع	المسمى الوظيفى
فسم هندسة الاتصالات	ا.د/ محمد أبوزهاد أبوزيد	عميد كلية هندسة الاتصالات - الجامعة المصرية اليابانية - الاسكندرية
	أ.د/ محمد أبوزهاد ابوزيد احمد	رئيس قسم الهندسة الكهربائية – كلية الهندسة – جامعة أسيوط – ومراجع معتمد من الهيئة
فسم هندسة الحاسبات	ا.د/ محمود السيد احمد جاد الله	عميد الاكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتروتكنولوجيا الإدارة
	ا.د/ حاتم عبد القادر	عميد كليه الحاسبات والمعلومات جامعه شبين اكوم
فسم هندسة التصنيع	ا.د/ يحي المشد	رئيس جامعه الدلتا للعلوم والتكنولوجيا
	ا.د/ هشام علي عبد الحميد	رئيس قسم التصميم وهندسة الإنتاج جامعه عين شمس
فسم هندسة العمارة	ا.د/ سحر مرسي محمد محمد	أستاذ مساعد – هندسة المطرية جامعة حلوان
	ا.د/ اسلام نظمي	رئيس قسم الهندسة المعمارية هندسة شبرا جامعه بنها

بيان بأسماء المراجعين الخاجين للائحتى ٢٠١٨

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

القسم	اسم المراجع	المسمى الوظيفى
فسم هندسة الاتصالات	ا.د/ محمد أبو زهاد أبو زيد	عميد كلية هندسة الاتصالات - الجامعة المصرية اليابانية - الاسكندرية
	أ.د/ محمد أبوزهاد ابوزيد احمد	رئيس قسم الهندسة الكهربائية – كلية الهندسة – جامعة أسيوط – ومراجع معتمد من الهيئة
فسم هندسة الحاسبات	ا.د/ محمود السيد احمد جاد الله	عميد الاكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتروتكنولوجيا الإدارة
	ا.د/ حاتم عبد القادر	عميد كليه الحاسبات والمعلومات جامعه شبين اكوم
فسم هندسة التصنيع	ا.د/ يحي المشد	رئيس جامعه الدلتا للعلوم والتكنولوجيا
	ا.د/ هشام علي عبد الحميد	رئيس قسم التصميم وهندسة الإنتاج جامعه عين شمس
فسم هندسة العمارة	ا.د/ سحر مرسي محمد محمد	أستاذ مساعد – هندسة المطرية جامعة حلوان
	ا.د/ ايمان هانم احمد عفيفي	أستاذ العمارة والتصميم العمراني كلية هندسة شبرا - جامعه بنها

بيان بأسماء المراجعين الخاجين للائحتى ٢٠١٢

القسم	اسم المراجع	المسمى الوظيفى
فسم هندسة الاتصالات	أ.د/ سلوى حسين الرملى	أستاذ متفرغ قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات – كلية الهندسة – جامعة عين شمس
	أ.د/ محمد أبوزهاد ابوزيد احمد	رئيس قسم الهندسة الكهربائية – كلية الهندسة – جامعة أسيوط – ومراجع معتمد من الهيئة
فسم هندسة الحاسبات	أ.د/ على على فهمى	عميد كلية علوم الحاسب الأسبق – جامعة القاهرة
	أ.د/ عبد المنعم عبد الظاهر وهدان	رئيس قسم هندسة حاسبات الأسبق – كلية الهدسة – جامعة عين شمس
فسم هندسة التصنيع	أ.د/ توفيق توفيق محمد الميدانى	أستاذ هندسة الإنتاج المتفرغ – بكلية الهندسة – جامعة المنصورة
فسم هندسة العمارة	أ.د/ هانئة محمد حمدى	أستاذ قسم الهندسة المعمارية – كلية الهندسة بالمطرية – جامعة حلوان

ملحق رقم ٤١: عينة من مواصفات المقررات الدراسية / تقارير المراجعين الخارجيين

ملحق رقم ٤٤: عينة من نماذج إدارة العملية الامتحانية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٤٧- مدى الالتزام بالأطر المرجعية لنظام الدراسة، وتوافر شروط تطبيق نظام الدراسة بالمعهد.

يوضح **الملحق رقم ٢٢- تقرير من الإدارة المركزية للتعليم الخاص عن حالة تحديث وتعديل لائحة كل معهد طبقا للأطر المرجعية، ومدى استجابة إدارة المعهد لتطوير وتعديل اللائحة طبقا لطلبات لجنة القطاع، معتمداً من الإدارة المركزية للتعليم الخاص، سيتم طلبها من الوزارة وتسليمها للمراجعين).**

آلية تطوير لوائح الدراسة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي ومدى استجابة إدارة الأكاديمية لتطوير وتعديل اللائحة طبقا لطلبات لجنة القطاع كالآتي:

أ- بدأت الدراسة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي عام ٢٠٠٠/٢٠٠١ طبقا للائحة عام ٢٠٠٠ تنفي للقرارات الوزارية الصادرة في هذا الشأن.

ب- قامت الأكاديمية بتعديل لائحة ٢٠٠٠ مع الأخذ في الاعتبار ما جاء الإطار المرجعي الصادر في ٢٠٠٧ لإعداد لوائح المعاهد العليا الهندسية والصناعية التي تعمل بنظام الساعات المعتمدة التالية. وقد أصدر السيد الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي قراره ببدأ الدراسة بهذه اللائحة برقم (٣٤٣٥) بتاريخ ٢٠١٢/١٢/٢٢ وقد بدأت الدراسة طبقا لهذه اللائحة اعتبارا من العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٢.

ت- قامت الأكاديمية بتعديل لائحة ٢٠١٢ مع الأخذ في الاعتبار ما جاء بالأطر المرجعية لإعداد لوائح المعاهد العليا الهندسية والصناعية التي تعمل بنظام الساعات المعتمدة التالية:

- الإطار المرجعي الصادر في ٢٠٠٧
- الإطار المرجعي الذي أقرته لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية في جلستها بتاريخ ٢٠١٣/٥/١٥ والمعتمد محضرها من الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي بتاريخ ٢٠١٣/٦/٤
- الإطار المرجعي الذي أقرته لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية في جلستها بتاريخ ٢٠١٦/٥/١١ والمعتمد محضرها من الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي بتاريخ ٢٠١٦/٧/٢٥

ث- أصدر السيد الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي قراره ببدأ الدراسة بهذه اللائحة برقم (٢٣٩٢) بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٢ وقد بدأت الدراسة طبقا لهذه اللائحة اعتبارا من العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨. ويوضح الجدول التالي عدد الطلاب الذين يدرسون طبقا لهذه اللائحة.

ج- قامت الأكاديمية باعتماد لائحة ٢٠٢٠بقرار رقم (٢٨٥٩) بتاريخ ٢٠٢٠ /٨/٢٣مع الأخذ في الاعتبار ما جاء بالإطار المرجعية لإعداد لوائح المعاهد العليا الهندسية والصناعية التي تعمل لنظام الساعات المعتمدة التالية :

- الإطار المرجعي الصادر في لعام ٢٠٢٠
- الإطار المرجعي الذي أقرته لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية في جلسة ٢٠٢٠/٨/٢٣وبقرار وزاري رقم ٢٨٥٩ محضرها من الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي بتاريخ

- تطبق هذه اللائحة على الطلاب الجدد الذين يلتحقون بدءاً من العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١.

ح- تم موافقة لجنة القطاع المعاهد الصناعية والهندسية التي عقدت بتاريخ ٢٠٢٠/٢/١٨ بالموافقة على اللائحة الدراسية الخاصة بتخصص الهندسة المدنية.

خ- أعلنت وزارة التعليم العالي، خطة تطبيق نظام التعليم الهجين، حيث تعتمد على الدمج بين التعلم وجها لوجه والتعلم عن بعد. ويقوم نظام التعلم الجديد "الهجين" على المزج بين نظام التعلم وجهًا لوجه، والتعلم عبر الإنترنت، ومن خلاله يتمكن الطالب من الحصول على الجانب المعرفي وبعض المهارات من خلال التعلم عن بعد، الأمر الذي يسهم في تقليل الكثافة الطلابية، إلى جانب تحقيق الاستفادة الأمثل من خبرة أعضاء هيئة التدريس، مع تحقيق أقصى استفادة من البنية التحتية للأكاديمية.

كما قامت الأكاديمية بوضع خطة لتعليم الهجين في الفصل الدراسي الاول لعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ وستستمر خلال الفصل الدراسي الثاني والفصل الصيفي لهذا العام الدراسي ومن أهم ملامحها التالي:

- تقسيم الطلبة إلى مجموعات تدريسية صغيرة والحفاظ على الكثافة الطلابية.
- اتخاذ كافة الإجراءات الاحترازية وتطهير المدرجات وقاعات التدريس يوميًا، وتعقيم وتطهير المعامل قبل كل معمل أو حصص عملية.
- التشديد على ارتداء الكمامات الواقية وذلك للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والعاملين.
- احتساب نسبة مشاركة كل من "التعلم وجها لوجه" و"التعلم عن بعد" في "التعليم الهجين" وفقًا للمحتوي المعرفي والمهاري المطلوب تحقيقه في المقررات حسب طبيعة البرامج الدراسية التي تقدمها الاكاديمية
- استخدام تقنيات وعناصر التعلم الإلكتروني مع وضع آليات مرنة للأكاديمية.
- التنسيق مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فيما يتعلق بالبنية التحتية.
- تدريب أعضاء هيئة التدريس وعقد دورات لمختلف الاقسام لاستخدام موديل Microsoft Teams, Moodleكمنصة للتعليم عن بعد.
- تقديم كافة انواع الدعم المستمر للطالب على كل من المستوى العلمي، والتقني، والإرشاد الأكاديمي.
- استخدام وسائل التعلم عن بعد المختلفة من خلال منصة التعليم الإلكتروني.
- إنتاج المقررات الإلكترونية بكل الاقسام لمختلف البرامج التعليمية أو استخدام المقررات الإلكترونية المتاحة على نظام وحدة التعليم عن بعد.

ملحق رقم ١: صورة من القرار الوزارى بإنشاء المعهد، واى قرارات وزارية معدلة بعد ذلك، وبيان بتخصصات المعهد طبقا للقرارات الوزارية ببدء الدراسة.

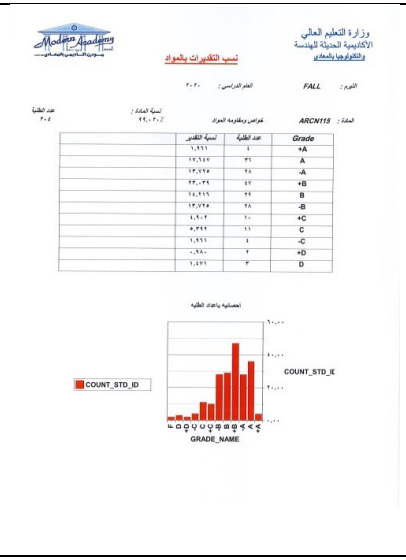
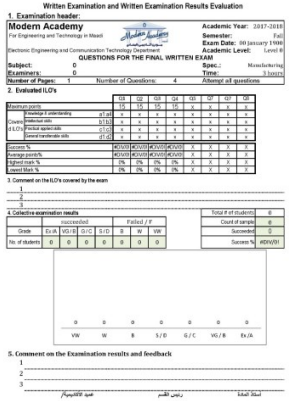
ملحق رقم ٢٨: وثائق وحدة التعليم عن بعد

٤٨- الاطلاع على بعض صفحات مستندات الكونترول شيت، لتحديد مدى جودة عملية الرصد، مراجعة كشوف الرصد والإحصائيات.

- يتم عمل مراجعة دقيقة لكراسات الإجابة الخاصة بالطالب للتأكد من تصحيح جميع الأسئلة ومراجعة عملية الجمع.
- يقدم كل عضو هيئة تدريس إحصائية توضح تقييم الورقة الامتحانية وتغطيتها لمتطلبات المقرر ونسب الإجابة على كل سؤال ونسب النجاح فيما يخص الورقة الامتحانية.
- يقدم الكنترول إحصائية عن كل مقرر بعد إضافة أعمال السنة وتحليل معدلات الدرجات ونسب النجاح.
- تتم أعمال الكنترول جميعها في سرية تامة حيث يتم التصحيح من أستاذ المقرر بعد إخفاء اسم الطالب.
- توجد تعليمات خاصة بالكنترول تناقش دوريا في مجلس التعليم ويصدر قرارات خاصة بكل فصل دراسي في حال حدوث أمور طارئة مثل جائحة الكورونا أو تغيير لوائح.
- يتم العمل الحالي بالكنترول ب ٣ لوائح دراسية: لائحة ٢٠١٢ ولائحة ٢٠١٨ ولائحة ٢٠٢٠ والتي يتغير معها درجة النجاح وتوزيع درجات المقرر
- يتم ذلك بكل دقة مع إدارة النظم والمعلومات داخل الأكاديمية لإعداد شاشات الرصد الخاصة بكل لائحة ويتم مراجعة البيانات بكل دقة.
- في حال تظلم الطالب يقوم الكنترول بمراجعة رصد وجمع درجاته والتأكد من تصحيح جميع الأسئلة وفي حال وجود عدم تطابق يتم استدعاء أستاذ المقرر للتعديل
- في حال التظلم الجماعي يتم تشكيل لجنة ممتحنين لإعادة التصحيح مع اخذ الإجراءات المناسبة حيال الموقف.

نموذج إحصائيات المقررات

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

		
نموذج إحصائيات المقررات	**نموذج إحصائيات نتائج مجمعة**	**نموذج تقييم الورقة الامتحانية**

[ملحق رقم ٤٢ استطلاعات الرأي التى تجريها الأكاديمية دوريا]

٤٩- هل ترسل الوحدة تحليلا لما يتم في كل مقرر إلى القسم المختص وتتابع قيام القسم باتخاذ اللازم نحو التوصية المدرجة.

يقوم مكتب الجودة بالقسم بالتالي:

- توزيع الاستبيانات الكترونيا على برنامج Moodleعلي جميع الطلبة بجميع مستوياتها حسب المواد المسجلة لكل طالب.
- تجميع وتحليل كل الاستبيانات واعداد التقارير.
- توزيع على الاقسام العلمية واخطار مجلس الأكاديمية في اجتماعه الدوري للاطلا ، اللازمة.
- متابعة القسم العلمي لمعرفة ما تم اتخاذه من إجراءات إذا لزم الأمر.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

- تحديث استطلاع رأي في الخدمات التعليمية لإضافة خدمات جديدة مثل (خدمة التسجيل -خدمة التعليم الألكتروني -خدمة رأي الطلاب في الموقع الإلكتروني)

ملحق رقم ٤٢ : استطلاعات الرأى التى تجريها الأكاديمية دوريا

٥٠- هل أعمال الكونترول بها سرية ودقة واضحة مع مراجعة أساليب الحفظ الأمن للمستندات لفترة خمس سنوات؟

تحرص الأكاديمية على السرية التامة في جميع أعمال الكنترول كما يلي:

- **نظام الرصد الإلكتروني:** استخدام برنامج رصد يعتمد على لغة "Oracle" في أعمال الرصد لما فيه من حماية ذاتية للبيانات كما تحرص علي إعطاء كلمة مرور و كلمة سرية "User Name and Password"لمن يحق لهم رصد الدرجات (أعضاء الكنترول) بالإضافة إلي إمكانية تغيير كلمة المرور إذا لزم الأمر. وتحرص الأكاديمية على تغيير كلمة المرور كل فصل دراسي زيادة في السرية ويقوم عميد الأكاديمية بتسليم الكلمات السرية واسم المستخدم لرئيس عام الكنترول بمحضر رسمي على أن يقوم الرئيس العام بدوره بتسليم رؤساء الكنترول الفرعيين .
- **تأمين مكان الكنترول:** راعت الأكاديمية أن يكون الكنترول مؤمنا بحيث لا يتمكن أحد من دخوله إلا اعضاء الكنترول وذلك عن طريق وضع أبواب حديدة لا يمكن فتحها إلا بواسطة أعضاء الكنترول ويجب ان يسجل موظف الأمن المختص أوقات دخول وخروج العضو بالإضافة الي وجود كاميرات مراقبة لمعرفة المتواجدين داخل الكنترول. وبالنسبة لأعضاء هيئة التدريس فلا يسمح لهم بالتواجد في الكنترول إلا بحضور أحد أعضاء الكنترول.
- **أعمال الكنترول:** ولتحقيق مبدأ تساوي الفرص بين الطلاب يقوم الكنترول بوضع رقم سري علي ورقة الإجابة الخاصة لكل طالب والورقة الموضح عليها بيانات الطالب ونزع هذه الورقة من ورقة الإجابة بعد التأكد من مطابقة الرقم السري على الورقتين وبعد ذلك يتم تسليم أوراق الإجابة الي المصحح/المصححين بمحضر استلام موقع منه وبعد إتمام التصحيح يقوم المصحح / المصححين بتسليم الكنترول أوراق الإجابة والتوقيع على التسليم.
- **التخزين:** تتم أعمال تشوين أوراق لجان رصد الدرجات بحضور عضو من أعضاء لجان رصد الدرجات وذلك للتأكد من نقل الصناديق المحكمة الغلق التي تحتوي على كل الأوراق الخاص بالفصل الدراسي المنتهي إلى المخزن المخصص لذلك مع التأكد من غلق المخزن بإحكام وعودة المفاتيح إلي السيد الأمين العام المنوط به تأمين المخازن. يستمر الاحتفاظ بهذه الصناديق ولا يسمح لأحد بالدخول إلى المخزن إلا بموافقة السيد العميد وتحت إشراف الأمين العام حتى تنتهى المدة القانونية للاحتفاظ بالأوراق ويتم بعد ذلك أعدام الأوراق بحضور عضو من لجان رصد الدرجات ومندوب عن الامين العام وموظف الأمن المختص.

ملحق رقم ٥٢: تعليمات دخول لجان رصد الدرجات
ملحق رقم ٥٣: صوره من ملف فرد الامن المكلف بتسجيل الدخول والخروج من لجان رصد الدرجات
ملحق رقم ٥٤: محضر تسليم وتسلم لكلمات المرور وكلمات السر الخاصة بكل رئيس كنترول

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٥١- هل يعمل المعهد على تحويل التعليم إلى تعلم، وتطوير نظم وأساليب تقويم الطلاب، وأسلوب التدريس.

اعتمدت الأكاديمية سياسات التعليم والتعلم والتي من أهم محاورها:

أ- **التعليم الهجين**

تتبع الأكاديمية سياسة التعليم الهجين لمواكبة التطور التكنولوجي الحادث في جميع المجالات.

قامت الأكاديمية بتوفير خطه متكاملة للتعليم الهجين توائم مع متطلبات التعليم الهندسي وتوفر جميع الامكانيات المادية المطلوبة لتنفيذ الخطة من منصات الكترونية ووحدات دعم ومتابعة بما يضمن تواصل الطلاب مع عضو هيئه التدريس والهيئة المعاونة وتحصيل المادة العلمية بشكل الكتروني.

ب- **التعليم القائم على المشروعات**

تنص لائحة الاكاديمية على نسبة من المقررات تقاس بالمشروعات التي يتم تحديدها سنويا عن طريق لجان مشكلة من البرامج المختلفة لتغطية متطلبات وأحتياجات المجتمع المحلي مما يوفر للخريج التجربة الخاصة بالعمل في المشروعات الهندسية والتنموية.

ج- **التقويم المستمر**

تحرص الأكاديمية على التقويم المستمر لجميع عناصر المنظومة التعليمية وتحدد التوقيتات والأليات الخاصة بالتقويم وتستعين بالعناصر الداخلية والخارجية للمساعدة في عملية التقويم التي تشمل العناصر البشرية والمادية والمقررات.

د- **التدريب الميداني**

تنص لائحة الأكاديمية على ان تشمل جميع البرامج على ٤ مقررات للتدريب الداخلي والخارجي والتي تتم تحت اشراف كامل من أعضاء هيئة التدريس بالبرامج مع الجهات التدريبية والمؤسسات الصناعية والانشائية الكبري والتي توفر للطالب التدريب الكافي الدي يؤهله لسوق العمل بعد تقييمه داخليا وخارجيا عن طريق لجان معتمدة.

ه- **الدعم العلمي للطلاب لمواجهه الدروس الخصوصية**

توفر الأكاديمية الدعم العلمي للطلاب في جميع المقررات عن طريق تقويات مجانية تتم في نهاية كل فصل دراسي طبقا لاحتياجات الطلاب.

كما يتم تقديم الدعم الخاص للطلاب ذوي الظروف الخاصة والطلاب المتعثرين عن طريق اللجان المشكلة بالبرامج لهذا الهدف.

ولتطبيق سياسات التعليم والتعلم تم اعتماد الخطوات التنفيذية لتطبيق السياسات وهي:

<u>التعليم الهجين</u>

١- تفعيل منصات الكترونية رسمية للتعلم عن بعد (مثل MOODLE – ZOOM)
٢- استحداث وحدة للتعليم عن بعد للمتابعة والتقييم

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٣- إعداد مادة علمية الكترونية لجميع المقررات ووضعها على منصة رسمية.
٤- تأهيل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على التعليم الهجين من خلال دورات تدريبية.
٥- إدراج التعليم الهجين كعنصر من عناصر التقييم الخاص بأعضاء هيئة التدريس
٦- التقييم المستمر للأليات وطرق التنفيذ ووضع خطة للتطوير والتحسين.

التعليم القائم على المشروعات

١. دراسة الوزن النسبي لمقررات المشروعات داخل اللوائح التعليمية المفعلة.
٢. تحديد المقررات الأساسية التي تقاس من خلال مشروعات
٣. وضع أداة قياس للمشروعات يعتمد على طبيعة المشروع والنواتج والمخرجات التعليمية المستهدفة
٤. طبيعة المشروعات المختارة يجب ان تلائم احتياجات المجتمع المحلى
٥. تقييم المشروعات ووضع خطط لقياس مردودها

التقويم المستمر

١. تحديد أساليب التقييم الخاص بكل مقرر دراسي
٢. تحديد الوزن النسبي لكل أسلوب تقييم داخل المقرر
٣. تحديد التوقيتات الخاصة بالتقييمات المختلفة
٤. تقييم الورقة الامتحانية
٥. دراسة نتائج التقييم ففي نهاية كل فصل دراسي لتحديد نقاط الضعف والقوة الخاصة بالمقررات الدراسة
٦. وضع خطة للتطوير والتحسين

التدريب الميداني

١. أعداد خطة للتدريب الداخلي ومتابعتها من قبل الاقسام لمستويين دراسيين طبقا للائحة الدراسية
٢. اعداد خطة للتدريب الخارجي طبقا للائحة الدراسية وتشمل الخطوات التالية:
٣. دراسة احتياجات سوق العمل.
٤. اعداد البرامج التدريبية المطلوبة.



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٥. اختيار المؤسسات وشركات التدريب المناسبة.
٦. اجراء التدريب في التوقيتات التي تحددها ادارة الاكاديمية وتلتزم بها الشركات والمؤسسات.
٧. الاشراف التام من أعضاء هيئة التدريس لأداء الشركات والمؤسسات.
٨. التقييم الخارجي من قبل الشركات والمؤسسات.
٩. التقييم الداخلي من قبل لجنة ثلاثية للطلاب لقياس مردود التدريب.
١٠. عمل استقصاء ودراسة نتائجه لتلافي النتائج السلبية بعد عرضها ومناقشتها مع الجهات المعنية

الدعم العلمي للطلاب لمواجهة الدروس الخصوصية

١. عمل تقويمات مجانية للطلاب
٢. توفير المادة العلمية للمقررات الدراسية مصورة على المنصات العلمية للأكاديمية
٣. دعم الطلاب المتعثرين من خلال تحديدهم بواسطة المرشدين الأكاديميين للأقسام العلمية لتوفير دعم علمي
٤. اتخاذ اجراءات قانونية مشددة تجاه كل من يثبت اعطاءه دروس خصوصية من قبل اعضاء هيئة التدريس او الهيئة المعاونة المعينين

استحدثت الأكاديمية لائحة تعليمية متماشية مع المعايير الخاصة بالإطار المرجعي ٢٠٢٠ والذي يعتمد على تحويل التعليم الي تعلم مع تقليل عدد الساعات التي يتلقى فيها الطالب التعليم المباشر ويعتمد على التعلم والتطبيق والاطلاع وقد تم بدء العمل بها في سبتمبر ٢٠٢٠.

تعمل الأكاديمية على إكساب الطلاب مهارات التعلم الذاتي. ويسهم في ذلك جميع المقررات التي تضمها برامج الأكاديمية. ويوضح توصيف كل مقرر أساليب التعليم والتعلم والتقييم لكل من مخرجات التعلم ووثائق توصيف مقررات وبرامج الأكاديمية

الملحق رقم ٦٦: توصيف البرامج التعليمية

كما يتم تحويل التعليم الى تعلم في المقررات ذات الطابع التطبيقي والشق العملي حيث يتم التالي:

- تحويل المادة من خلال المشاريع والسمنارات المختلفة الى تعلم حيث يجد الطالب المادة العلمية المدروسة تتحول الى تطبيق عملي في مجال الصناعة من خلال المشاريع وكذلك السمنار الذي يربطه المادة النظري بما تم تطبيقه فعليا في المجال العملي التطبيقي. فيوجد في جميع البرامج مجموعه من المقررات التطبيقية العملية.
- كما يسهم التدريب الصناعي في مجموعه الشركات الكبرى ومساهمتها في دمج الطالب مع المجال العملي التطبيقي، فيجد الطلاب ما يتعلمه من مقررات بمثابه بنية أساسية في التدريب الهندسي الصناعي وبالتالي تبدأ عملية التعلم يصبح لبنه صالحه في الصرح الصناعي لمصر.

- تم تطوير نظم واساليب التقويم للطالب مع ظهور نظام التعليم الهجين فاختلاف المنصة التعليمية بمختلف صورها أدت إلى تنوع أساليب التقويم وكذلك أسلوب التدريس.
- تنوعت أساليب التقويم من Quizzes,تمارين مشاريع وسمنارات على ميكروسوفت Teams, Moodle, Zoom وغيرها.
- تم دمج التعليم وجه لوجه مع التعليم عن بعد وتبعا لذلك تنوع أسلوب التدريس.
- الاهتمام بالتدريب الميداني لجميع البرامج كما سيوضح في الجزء الخاص بالتدريب.
- زيادة الزيارات الميدانية وورش العمل والمشاركة في المسابقات والمشروعات البحثية.

ملحق رقم ٤١: عينة من مواصفات المقررات الدراسية / تقارير المراجعين الخارجيين

ملحق رقم ٢٨ : وثائق وحدة التعليم عن بعد

٥٢- رأي وانطباعات المراجع عن العنصر ومدي التوافق مع المعايير القياسية للأداء.

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٥. نوعية وكفاءة الإمكانيات البشرية (لكل تخصص)

٥٣- النسبة العامة لعدد أعضاء هيئة التدريس المعينين/المعارين إلى عدد الطلاب (محددة بنسبة ١:٥٠ طالب هذا العام ويجب ألا تتعدى ١:١٠٠ طالب). التأكد من مدى تناسب عدد أعضاء هيئة التدريس على مستوى التخصصات المختلفة.

يوضح الجدول التالي أعداد أعضاء هيئة التدريس المعينين والمعارين على رأس العمل في فبراير ٢٠٢٤. وحيث انه حاليا يبلغ عدد الطلاب بالأكاديمية ٤١٦٣ طالبا، بناء عليه تكون

- نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ١: ٢٤,٣٤ **وذلك في حالة عدم احتساب جارى الترقية أو التعيين.** (العدد ١٧١)
- نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ١: ٢٢,٧٤ **وذلك في حالة احتساب جارى الترقية أو التعيين.** (العدد ١٨٣)

أعداد أعضاء هيئه التدريس بالأقسام المختلفة

م	القسم	عدد الطلاب	معين	متعاقد	على رأس العمل دوام كامل	الانتداب		الإجمالي	نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب
						العدد	المكافئ		
١	العلوم الأساسية	١٠٣٣	٣٤	٤	٣٨	٠	٠	٣٨	١: ٢٧,١٨
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	١٧١١	٣٢	٦	٣٨	١٧	٩	٤٧	١: ٣٦,٤٠
٣	هندسة العمارة	٧٩٣	٥١	١	٥٢	١	١	٥٣	١: ١٤,٩٦
٤	هندسة التصنيع	٣٤٠	١٧	٦	٢٣	٣	٢	٢٥	١: ١٣,٦
٥	الهندسة المدنية	٢٨٦	٧	٠	٧	٢	١	٨	١: ٣٥,٧٥
المجموع		**٤١٦٣**	**١٤١**	**١٧**	**١٥٨**	**١٣**		**١٧١**	**١: ٢٤,٣٤**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

أعداد أعضاء هيئه التدريس بالأقسام المختلفة في حالة احتساب جارى الترقية أو التعين

م	القسم	عدد الطلاب	معين	متعاقد	على رأس العمل دوام كامل	الانتداب		الإجمالي	جاري التعيين	إجمالي عام	نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب
						العدد	المكافئ				
١	العلوم الأساسية	١٠٣٣	٣٤	٤	٣٨	٠	٠	٣٨	٣	٤١	١: ٢٥,١٩
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	١٧١١	٣٢	٦	٣٨	١٧	٩	٤٧	١	٤٨	١: ٣٥,٦٤
٣	هندسة العمارة	٧٩٣	٥١	١	٥٢	١	١	٥٣	٦	٥٩	١: ١٣,٤٤
٤	هندسة التصنيع	٣٤٠	١٧	٦	٢٣	٣	٢	٢٥	٢	٢٧	١: ١٢,٥٩
٥	الهندسة المدنية	٢٨٦	٧	٠	٧	٢	١	٨	٠	٨	١: ٣٥,٧٥
المجموع		**٤١٦٣**	**١٤١**	**١٧**	**١٥٨**	**١٣**		**١٧١**	**١٢**	**١٨٣**	**١: ٢٢,٧٤**

٥٤- تحديد متوسط بقاء أعضاء هيئة التدريس في الدرجة (مدرس / أستاذ مساعد)، المفترض الا تزيد المدة عن ١٠ سنوات.

يوضح الجدول ادناه متوسط بقاء أعضاء هيئة تدريس في الدرجة (مدرس وأستاذ مساعد) وهي في حدود ٤ سنوات للمدرس و٤ سنوات للأستاذ المساعد.

م	القسم	متوسط بقاء أعضاء هيئة تدريس في الدرجة	
		أستاذ مساعد	مدرس
١	العلوم الأساسية	٤	٣
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	١	٧
٣	هندسة العمارة	٤	٣
٤	هندسة التصنيع	-	٤
٥	الهندسة المدنية	-	٣

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

الملحق رقم ٢٠: قائمة بأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة الذين حصلوا على درجات أعلى منذ فبراير ٢٠٢٣ حتى الآن، وما يثبت حصولهم عليها، ليمكن حسابهم في تحديد القدرة الاستيعابية للمعهد.

قائمة بترقي أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بعد فبراير ٢٠٢٣ (ملحق رقم ٢٠– قائمة بأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة الذين حصلوا على درجات أعلى منذ فبراير ٢٠٢٣ حتى الآن):

م	القسم	عدد السادة أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة الحاصلون على درجة أعلى			
		أستاذ	أستاذ مساعد	مدرس	مدرس مساعد
١	العلوم الأساسية	٢		٣	٢
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات		١	١	١
٣	هندسة العمارة	١	٥	٥	٥
٤	هندسة التصنيع			٢	١
٥	الهندسة المدنية			٠	٠
	إجمالي(٢٩)	٣	٦	١١	٩

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

١- بيان باعضاء هيئة التدريس المعينين بالاكاديمية والحاصلون على درجة أستاذ منذ فبراير ٢٠٢٣ وحتى الان

مسلسل	الأسم		تاريخ الميلاد	القسم العلمى	الدرجة العلمية الحالية	تاريخ الحصول	التخصص العام والدقيق	رقم وتاريخ القرار الوزاري	تاريخ بدء العمل بالاكاديمية
١	ا.د/	اشرف طه السيد طه	٨-١١-١٩٨٠	قسم العلوم الأساسية	استاذ دكتور	١٦ نوفمبر ٢٠٢٣	رياضيات بحتة	جارى	٢٠٠٤/٩/١٥
٢	ا.د/	سامح السباعي محمد السباعي الشناوى	٥-١٢-١٩٧٧	قسم العلوم الأساسية	استاذ دكتور	١٦ أكتوبر ٢٠٢٣	رياضيات	جارى	٢٠٠٣/٩/١٥
٣	ا.د/	ريهام مصطفى محمد محي الدين	١-٣-١٩٨١	قسم هندسة العمارة	استاذ دكتور	١ نوفمبر ٢٠٢٣	عمارة	جارى	٢٠٠٤/٩/١٦

٢- بيان باعضاء هيئة التدريس المعينين بالاكاديمية والحاصلون على درجة أستاذ مساعد منذ فبراير ٢٠٢٣ وحتى الان

مسلسل	الأسم		تاريخ الميلاد	القسم العلمى	الدرجة العلمية الحالية	تاريخ الحصول	التخصص العام والدقيق	رقم وتاريخ القرار الوزاري		تاريخ بدء العمل بالاكاديمية
١	أ.م/	عاصم بدر الدين عبد المجيد كامل	١٢-٦-١٩٦٤	قسم هندسة الحاسبات	أستاذ مساعد	٧ مارس ٢٠٢٣	حاسبات	١٩١٩	١١ يوليو ٢٠٢٣	٢٠٠٦/٩/١
٢	أ.م /	مهاد سيد إبراهيم حسن عمارة	٨-٢-١٩٨٧	قسم هندسة العمارة	أستاذ مساعد	٣١ أغسطس ٢٠٢٣	عمارة	جارى	جارى	٢٠١٨/٢/١
٣	أ.م /	هبة محروس علي عبد العال	٢٦-١١-١٩٨٤	قسم هندسة العمارة	أستاذ مساعد	٣٠ نوفمبر ٢٠٢٣	عمارة	جارى	جارى	٢٠٠٨/٨/١
٤	ا.م/	شيماء حسن زكي ابراهيم	٤-٨-١٩٨١	قسم هندسة العمارة	أستاذ مساعد	٣٠-١-٢٠٢٤	عمارة	جارى	جارى	٢٠٢٠٤/٢/٧

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

٥	ا.م/	عزة جمال الدين محمود حجاج	١٩٧٩-٩-١	قسم هندسة العمارة	أستاذ مساعد	٢٠٢٤-١-٣٠	عمارة	جارى	جارى	٢٠٠٣/٩/١٥
٦	ا.م/	مروة محمد عباس صالح	١٩٨٥-١١-٧	قسم هندسة العمارة	أستاذ مساعد	٢٠٢٤-١-٣٠	عمارة	جارى	جارى	٢٠٠٩/١٠/٤

٣- بيان باعضاء هيئة التدريس المعينين بالاكاديمية والحاصلون على درجة مدرس منذ فبراير ٢٠٢٣ وحتى الان

مسلسل	الأسم		تاريخ الميلاد	القسم العلمى	الدرجة العلمية الحالية	تاريخ الحصول	التخصص العام والدقيق	رقم وتاريخ القرار الوزاري		تاريخ بدء العمل بالاكاديمية
١	د/	ريهام محمود عبد الرحمن محمود	١٩٨١-٢-١٥	قسم العلوم الأساسية	مدرس	١٠ يناير ٢٠٢٣	فيزياء نووية	٣٠١٤	٤ ديسمبر ٢٠٢٣	١ سبتمبر ٢٠٠٢
٢	د/	دعاء محمد اسماعيل احمد	١٩٩١-٨-٢	قسم العلوم الأساسية	مدرس	١٢ أبريل ٢٠٢٣	الاحصاء	٣٠١٤	٤ ديسمبر ٢٠٢٣	١٦ فبراير ٢٠١٤
٣	د/	نهى سيد حسين على عبد الرحمن	١٩٨٨-٩-١٧	قسم العلوم الأساسية	مدرس	٣١ ديسمبر ٢٠٢٣	رياضيات بحتة - هندسة تفاضلية	جارى	جارى	٩ يناير ٢٠١١
٤	د/	سارة محمود فريد احمد عبد الرحمن	١٩٩٢-٩-١١	قسم هندسة الاتصالات	مدرس	٢٦ أبريل ٢٠٢٣	هندسة الالكترونيات والاتصالات	جارى	جارى	٣٠ سبتمبر ٢٠١٤
٥	د/	مصطفى محمد السيد عبد العليم	١٩٨٧-١١-٦	قسم هندسة التصنيع	مدرس	١٠ يوليو ٢٠٢٣	هندسة التصميم الميكانيكى والانتاج	جارى	جارى	٢٣ سبتمبر ٢٠١٨
٦	د/	احمد سلامة احمد سلامة احمد	١٩٩٢-٧-٢٦	قسم هندسة التصنيع	مدرس	٢ فبراير ٢٠٢٣	هندسة التصميم الميكانيكى والانتاج	جارى	جارى	٤ فبراير ٢٠١٨
٧	د/	احمد محمد سعيد السيد على	١٩٩٠-١١-٢٤	قسم هندسة العمارة	مدرس	٤ أبريل ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	٣٠١٤	٤ ديسمبر ٢٠٢٣	١ سبتمبر ٢٠١٢
٨	د/	ريم محمد رضا الطاهر	١٩٨٣-٣-٢٤	قسم هندسة العمارة	مدرس	١٥ أغسطس ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	جارى	جارى	١٥ سبتمبر ٢٠١٠
٩	د/	محمد مصطفى محمد البواب	١٩٨٧-٤-١	قسم هندسة العمارة	مدرس	١٦ أكتوبر ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	جارى	جارى	٢٠ ديسمبر ٢٠١١
١٠	د/	نهى مكاوى محمود حسان	١٩٨٨-١١-٢١	قسم هندسة العمارة	مدرس	١ يونيو ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	جارى	جارى	١٤ فبراير ٢٠١٦
١١	د/	رنا عبد الفتاح يوسف محمد	١٩٨٦-٩-٢٤	قسم هندسة العمارة	مدرس	٢٢ أغسطس ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	جارى	جارى	١٦ سبتمبر ٢٠١٥

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

٤- بيان باعضاء الهيئة المعاونة المعينين بالاكاديمية والحاصلين على درجة مدرس مساعد منذ فبراير ٢٠٢٣ وحتى الان

مسلسل	الأسم		تاريخ الميلاد	القسم العلمى	الدرجة العلمية الحالية	تاريخ الحصول	التخصص العام والدقيق	رقم وتاريخ القرار الوزاري		تاريخ بدء العمل بالاكاديمية
١	م/ فاطمة محمد محمود محمد		١-٢-١٩٩٤	قسم العلوم الأساسية	مدرس مساعد	١٧ مارس ٢٠٢٣	رياضة تطبيقية	٣٠١٤	٤ ديسمبر ٢٠٢٣	١ مارس ٢٠١٧
٢	م/ هاجر معتمد مصطفى محروس		٧-٦-١٩٩٣	قسم العلوم الأساسية	مدرس مساعد	٣ مايو ٢٠٢٣	فيزياء الكتر ونيات	جارى	جارى	١ نوفمبر ٢٠١٥
٣	م/ نغم جمال محمد عبد الحكيم		١٣-١٢-١٩٩٣	قسم هندسة الاتصالات	مدرس مساعد	١ يناير ٢٠٢٣	هندسة الإلكترونيات والاتصالات	١٩١٩	١١ يوليو ٢٠٢٣	٢٣ أكتوبر ٢٠١٦
٤	م/ مصطفى احمد جمال سلام		٣٠-١٢-١٩٩٣	قسم هندسة التصنيع	مدرس مساعد	١٤ ديسمبر ٢٠٢٢	هندسة التصميم الميكانيكي و الإنتاج	جارى	جارى	١٨ سبتمبر ٢٠١٦
٥	م/ منال حمدى محمد حسن		٧-٥-١٩٩٣	قسم هندسة العمارة	مدرس مساعد	٢١ فبراير ٢٠٢٣	تصميم عمراني	جارى	جارى	٢٥ سبتمبر ٢٠١٦
٦	م/ غاده عبد الناصر يحيى		٣٠-١١-١٩٩٣	قسم هندسة العمارة	مدرس مساعد	١١ مايو ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	جارى	جارى	١٩ سبتمبر ٢٠١٦
٧	م/ مارينا محروس عبدالمسيح توفيق		١٢-١٢- ١٩٩٥	قسم هندسة العمارة	مدرس مساعد	١٤ فبراير ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	جارى	جارى	٢٢ سبتمبر ٢٠١٩
٨	م/ هبه مجدى محمود على		١٩-٨-١٩٩٥	قسم هندسة العمارة	مدرس مساعد	١٤ ديسمبر ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	جارى	جارى	١ سبتمبر ٢٠١٨
٩	م/ نيرمين معطى رسمى عبد الحكيم الخطيب		٨-٦-١٩٩٤	قسم هندسة العمارة	مدرس مساعد	٥ سبتمبر ٢٠٢٣	الهندسة المعمارية	جارى	جارى	١ نوفمبر ٢٠٢٠

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٥٥- نسبة أعضاء هيئة التدريس المعينين دون وجود خبرة تدريسية لهم (لم يعمل قبل تعيينه في مؤسسة تعليمية معترف بها).

كل أعضاء هيئة التدريس بالأكاديمية تنطبق عليهم أحد الشروط الأتية:

- عملوا بأحد المؤسسات التعليمية قبل الالتحاق بالأكاديمية.
- عمل معيدا أو مدرسا مساعدا بالأكاديمية قبل الترقي لدرجة مدرس.
- أحد أبناء القوات المسلحة من الكلية الفنية أو المراكز البحثية بها.
- عمل بأحد المراكز البحثية ولم يدرس لكنه على قوة العمل بالأكاديمية لمدة أكثر من خمس سنوات.

م	القسم	العدد المعينين فقط بدون حساب الانتداب	نسبة أعضاء هيئة تدريس	
			لهم خبرة تدريسية قبل تعينهم	ليس لهم خبرة تدريسية قبل تعينهم
١	العلوم الأساسية	٣٤	٣٤ بنسبة ١٠٠٪	٠ بنسبة ٠٪
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٣٢	٣٢ بنسبة ١٠٠٪	٠ بنسبة ٠%
٣	هندسة العمارة	٥١	٥١ بنسبة ١٠٠٪	٠ بنسبة ٠%
٤	هندسة التصنيع	١٧	١٧ بنسبة ١٠٠٪	٠ بنسبة ٠%
٥	الهندسة المدنية	٧	٧ بنسبة ١٠٠٪	٠ بنسبة ٠%
نسبه اجمالية		**١٤١**	**١٤١ بنسبة ١٠٠٪**	**٠ بنسبة ٠٪**

الملحق رقم ١٦: كشف بأعضاء هيئة التدريس والجهات التى كانوا يعملون بها من قبل ومدة العمل وخبراتهم التدريسية والدورات التدريبية التى حصلوا عليها

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٥٦- دور المعهد في تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة، نسبة من حضروا دورات تدريبية خلال العام الماضي، دورة واحدة على الأقل لكل عضو هيئة تدريس كل عامين.

أ. تم عقد بروتوكول تعاون مع شركة فرست أوبشن لتدريب عدد ١٦ عضو هيئة تدريس والهيئة المعاونة على حزم البرامج الحديثة في مجالات هندسة الالكترونيات والاتصالات والحاسبات والتصنيع والهندسة المدنية والهندسة المعمارية.

ب. تعقد الأكاديمية دورات تدريبية منتظمة لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وقد شملت هذه الدورات على سبيل المثال:
عدة دورات النشر الدولي للبحث العلمي – تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS – الدعم الفني في اعداد الدراسة الذاتية – الدعم الفني في تصميم البرامج التعليمية – الدعم الفني في التخطيط الاستراتيجي – دورة اعداد مدربين TOT

وبيانات الحضور كما يلي:

احصائية عدديه لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة الحاضرين دورات تدريبية للعام الدراسي ٢٠٢٣

م	اسم الدورة	علوم اساسية	اتصالات	حاسبات	تصنيع	عمارة	مدني	تاريخ الدورة	إجمالي عدد الحضور
١	حفظ ملفات المقررات الكترونيا	5	6	5	6	2	0	12/27/2023	24
٢	النشر الدولي للبحوث العلمية	4	12	4	3	10	0	10/26/2023	33
٣	حفظ ملفات المقررات الكترونيا	6	4	0	3	0	0	12/28/2023	13
٤	الاعمال الدورية استعدادا لزيارة الاعتماد	5	3	6	8	0	0	1/1/2024	22
٥	الاعمال الدورية استعدادا لزيارة الاعتماد	0	4	3	2	2	0	1/4/2024	11
٦	الدراسة الذاتية والاستعداد للزيارة	2	8	1	7	1	0	12/26/2023	19

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٧	الدعم الفني	1	2	1	1	6	0	3/8/2023	11
	الإجمالي	23	39	20	30	21	0		133

م	القسم	العدد	عدد المتدربين بالدورات التي عقدت خلال العامين الماضي			الإجمالي	متوسط عدد الدورات
			٢٠٢١	٢٠٢٢	٢٠٢٣		
١	العلوم الأساسية	٣٨	٤٩	١٣	٢٣	85	٢,٢٤
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٣٨	٤٦	٣٩	٥٩	144	٣,٧٨
٣	هندسة العمارة	٥٢	٦٦	٢٧	٢١	114	٢,١٩
٤	هندسة التصنيع	٢٣	١٨	١١	٣٠	59	٣,٢٢
٥	الهندسة المدنية	٧	١	٧	٠	8	١,٤٣
	المجموع	١٥٨	١٨٠	٩٧	١٣٣	٤١٠	٢,٥٩

الملحق رقم ١٦: كشف بأعضاء هيئة التدريس والجهات التى كانوا يعملون بها من قبل ومدة العمل وخبراتهم التدريسية والدورات التدريبية التى حصلوا عليها

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٥٧- تحديد متوسط أعمار أعضاء هيئة التدريس في كل درجة علمية على حدة. يراعى ألا يزيد متوسط الأعمار عن الآتي: المدرس (٤٢)، الأستاذ المساعد (٥٠)، الأستاذ (٦٠).

الجدول التالي يوضح متوسط أعمار أعضاء هيئة التدريس على كل درجة

م	القسم	متوسط أعمار أعضاء هيئة تدريس		
		الأساتذة	الأساتذة المساعدين	المدرسين
١	العلوم الأساسية	٤٣,٨	٥٨,٦	٤١,٣
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٦٤,٥	٥٨,٧	٤٨,١
٣	هندسة التصنيع	٧٠	-	٤٨,٣
٤	هندسة العمارة	٤٧,٨	٤٥,٤	٣٩
٥	الهندسة المدنية	٦٧	-	٤٥

الملحق رقم ١٥: كشف بأسماء أعضاء هيئة التدريس والفريق المعاون وتاريخ ميلاد كل منهم وتصنيفهم طبقا لدرجاتهم العلمية

٥٨- نسبة المدرسين إلى إجمالي أعضاء هيئة التدريس (معين ومعار)، يجب ألا تزيد عن ٥٠٪.

النسبة الإجمالية للمدرسين لأجمالي اعضاء هيئه التدريس هي حوالي ٩٠٪ كما هو موضح بالجدول ادناه.

م	القسم	إجمالي أعضاء هيئة التدريس (معين-معار)	عدد المدرسين (معين-معار)	النسبة إلى إجمالي أعضاء هيئة التدريس	جاري ترقي لدرجة أستاذ وأستاذ مساعد	في حالة احتساب الدرجات العلمية الجاري الترقي
١	العلوم الأساسية	٣٤	٢٩	٨٥٪	٢ لدرجة أستاذ	٨٥٪
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٣٢	٣٠	٩٣٪		٩٣٪
٣	هندسة العمارة	٥١	٤٥	٨٨٪	٦ (١ أستاذ+٥ أستاذ مساعد)	٤٠/٥١ = ٧٨٪
٤	هندسة التصنيع	١٧	١٥	٨٨٪		٨٨٪
٥	الهندسة المدنية	٧	٦	٨٥٪		٨٥٪
	نسبه إجمالية	١٤١	١٢٥	٨٨٪		

٥٩- النسبة العامة لعدد الهيئة المعاونة إلى عدد الطلاب (محددة بنسبة ١:٣٥ طالب هذا العام ويجب ألا تتعدى ١:٧٥ طالب).

يوضح الجدول التالي أعداد أعضاء الهيئة المعاونة على رأس العمل في مارس ٢٠٢٣. وحيث انه يبلغ عدد الطلاب الحالي بالأكاديمية ٤١٦٣ طالبا فبناء عليه تكون نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ١: ٢٦,٦٨

م	القسم	عدد الطلاب	مدرس مساعد		معيد		المجموع	نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب
			معين	متعاقد	معين	متعاقد		
١	العلوم الأساسية	١٠٣٣	١٣	١	٩	١	٢٤	١: ٤٣,٠٤
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	١٧١١	٢٦	٠	٧	٩	٤٢	١: ٤٠,٧٣
٣	هندسة العمارة	٧٩٣	٣٥	١١	١٢	١	٥٩	١: ١٣,٤٤
٤	هندسة التصنيع	٣٤٠	١٣	٤	٠	٥	٢٢	١: ١٥,٤٥
٥	الهندسة المدنية	٢٨٦	٠	١	٤	٤	٩	١: ٣١,٧
المجموع		**٤١٦٣**	**٨٧**	**١٧**	**٣٢**	**٢٠**	**١٥٦**	**١: ٢٦,٦٨**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٦٠- نسبة المعيدين المعينين من خريجي الجامعات الحكومية إلى إجمالي المعيدين (المطلوب منذ خمس سنوات الوصول إلى أن تكون النسبة ٥٠٪ على الأقل).

تمثل نسبة الهيئة المعاونة الحاصلة على أحدث مؤهل لها من جامعات حكومية الى إجمالي الهيئة المعاونة ما يمثل ٨٠٪.

م	القسم	الإجمالي	جامعات الحكومية	الأكاديمية الحديثة والجامعات الخاصة	النسبة من الجامعات الحكومية
١	العلوم الأساسية	٢٣	٢٣	٠	١٠٠٪
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٤٢	٢٨	١٤	٦٦٪
٣	هندسة العمارة	٥٩	٤٧	١٢	٧٩٪
٤	هندسة التصنيع	٢٢	١٧	٥	٧٧٪
٥	الهندسة المدنية	٩	٩	٠	١٠٠٪
الإجمالي		**١٥٥**	١٢٤	**٣١**	٨٠٪

٦١- تحديد نسبة المعيدين/ المدرسين المساعدين الذين مضى عليهم في نفس الدرجة أكثر من ٧ سنوات، المفترض عدم وجود أي منهم تخطى ٧ سنوات.

تم تحويل جميع من تخطى في نفس الدرجة أكثر من ٧ سنوات إلى وظائف إدارية وبياناتهم كما يلي:

أولا: عدد أربعة من الهيئة المعاونة صدر لهم قرار إنهاء رقم ٣٧٥ بتاريخ ٣ فبراير ٢٠١٩

م	الاسم	القسم	رقم انتهاء القرار الوزاري	تاريخ انتهاء القرار الوزاري
١	مهندسة / ميرى ميشيل رشدي ميخائيل	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩
٢	مهندسة / نرمين ظريف جاد الرب أيوب	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩
٣	مهندسة / ياسمين صبحي محمد محمد	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩
٤	مهندس/ محمد مسعد فتحى عطية عطا	هندسة التصنيع	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩

ثانيا: عدد ١٢ صدر لهم قرار وزاري بالتحويل الى وظيفة إدارية وانهاء قرارات تعينهم بتاريخ

كشف بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس المحولين الى درجة مهندس معمل بتاريخ ١٥-٩-٢٠٢١

م	الاسم	القسم	رقم القرار الوزاري	تاريخ القرار الوزاري
١	غادة وهبى ابو سريع احمد	الاتصالات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٢	محمد على عبد الرازق على	الاتصالات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٣	مروة مصطفى مصطفى محمد	التصنيع	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٤	انجى ايمن سيد عبد العظيم	الاتصالات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٥	محمد نبيل محمد صابر مبروك	الاتصالات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٦	امل معروف حسن عمر دغيدي	الحاسبات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٧	هانم عادل شبل عمر	الحاسبات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٨	محمد عبد الحميد رجب موسى	التصنيع	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٩	احمد محمود ياسر كمال عوض جبر	التصنيع	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
١٠	امير توفيق ابراهيم عبد الرحمن	التصنيع	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
١١	شيرين محمد السيد على متولى عمران	الحاسبات	١٩٢	٢٩ يناير ٢٠٢٣
١٢	هند محمد عكوش عبد المحسن	تصنيع	١٩٢	٢٩ يناير ٢٠٢٣

ثالثا: عدد ١٢ عضو هيئة معاونة جارى انهاء القرار الوزاري بهم وتحويلهم الى وظيفة مهندس معمل

كشف بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس جارى إنهاء القرار الخاص بهم

م	الاسم	القسم	رقم القرار الوزاري	تاريخ القرار الوزاري
١	م/ ريهام سيد محمد عبدالحميد السبكى	العلوم الأساسية	جاري	جاري
٢	م.م/ ايمان محمد عبد الفتاح مصطفى الغزاوى	العمارة	جاري	جاري
٣	م.م/ نورهان احمد على على هيبة	العمارة	جاري	جاري
٤	م.م/ لميس عمر أبو بكر وهبه	العلوم الأساسية	جاري	جاري

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٥	م.م/ ساره محمد مصطفى عرفى	الاتصالات	جاري	جاري
٦	م.م/ رشا يسرى محمد اسماعيل	العمارة	جاري	جاري
٧	م.م/ منار محمد فتوح دنيا	الحاسبات	جاري	جاري
٨	م/ محمد خلف عبد البديع رفاعى	الاتصالات	جاري	جاري
٩	م/ معتز زكريا احمد زكى	العمارة	جاري	جاري
١٠	م.م/ ياسمين نبيل موسى منصور	الاتصالات	جاري	جاري
١١	م/ علا محمد محمد الحصرى	الاتصالات	جاري	جاري
١٢	م.م/ مروة عبد الفتاح عبد التواب على محمود	الاتصالات	جاري	جاري
١٣	م.م/ احمد نبيل حسن الشبينى	العمارة	جاري	جاري

ملحق رقم ١٣: بيان حالة لكل معيد أو مدرس مساعد من الجامعة المسجل بها

٦٢- تحديد متوسط أعمار الهيئة المعاونة في كل درجة علمية على حدة، ويراعى ألا يزيد متوسط الأعمار عن الآتي: المعيد (٢٨)، المدرس المساعد (٣٥).

من الجدول التالي يتبين أن متوسط أعمار الهيئة المعاونة أقل من المتوسطات المطلوبة في جميع الأقسام وبياناتهم كما يلى:

م	القسم	متوسط أعمار المدرسين المساعدين	متوسط أعمار المعيدين
١	العلوم الأساسية	٣٣,٣	٢٨,٨
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٣٦,٣	٢٨,٥
٣	هندسة التصنيع	٣٣،٤	٢٨,٧
٤	هندسة العمارة	٣٣,٩	٣٠
٥	الهندسة المدنية	٣٥,٧	٢٨

الملحق رقم ١٥: كشف بأسماء أعضاء هيئة التدريس والفريق المعاون وتاريخ ميلاد كل منهم وتصنيفهم طبقا لدرجاتهم العلمية

٦٣- تقييم متوسط القدرة البحثية لأعضاء هيئة التدريس في المعهد (عدد الأبحاث / عدد أعضاء هيئة التدريس). تقديم قائمة بما تم نشره من أبحاث خلال العام الماضي من فبراير 2023 حتى الآن، والمدون عليها اسم المعهد). يجب أن يكون النشر بحث واحد على الأقل لكل عضو هيئة تدريس كل عامين منشور في دورية محكمة معترف بها.

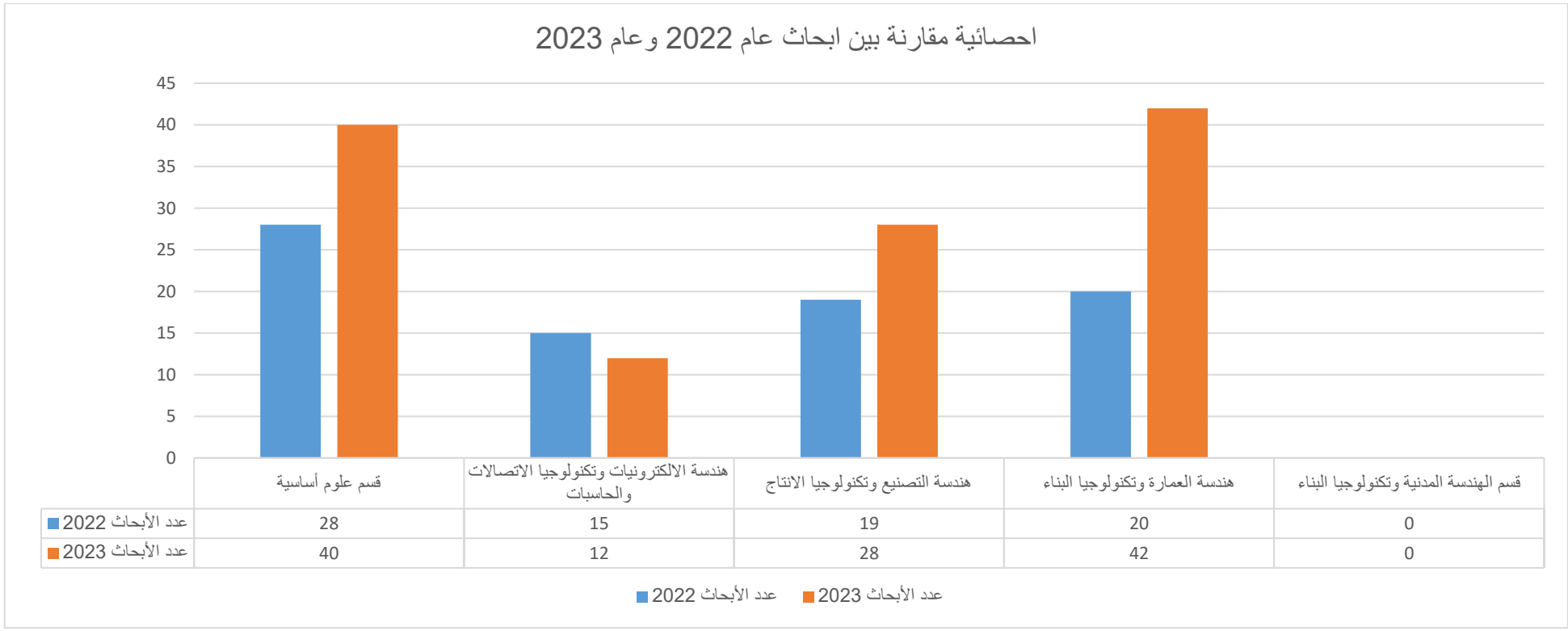
أولا: القدرة البحثية:

أثرى السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بفاعلية البحث العلمي محلياً ودولياً وذلك خلال الفترة من فبراير ٢٠٢٣ وحتى الأن، وذلك بنشر **١٢٢** بحثاً علمياً في مجلات ومؤتمرات علمية عالمية منها ٧٠ بحثا في مجلات ذات معامل تأثير قوى، بل منها **٢٥** في مجلات مصنفة Q1 ومنها عدد **٢٢** مصنفة Q2 وهي من أقوى المجلات التخصصية على مستوى العالم. ويتضح أيضا من مراجعة التقرير التطور الكبير في الإنتاج العلمي للأكاديمية.

وبناء عليه يكون متوسط الأبحاث المنشورة سنويا لأعضاء هيئة التدريس المعينين والمعارين على رأس العمل خلال العامين ٢٠٢٢-٢٠٢٣ يساوي ١,٤٥ بحث لكل عضو هيئة التدريس.

م	القسم	عدد الأبحاث ٢٠٢٢	عدد الأبحاث ٢٠٢٣	إجمالي الأبحاث	عدد أعضاء هيئه التدريس	المتوسط
١	قسم علوم أساسية	٢٨	٤٠	68	٣٤	2.00
2	هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات والحاسبات	15	12	27	32	0.84
3	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	19	28	47	17	2.76
4	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	20	42	62	51	1.22
5	قسم الهندسة المدنية وتكنولوجيا البناء	0	0	0	7	0.00
	المجموع	٨٢	١٢٢	٢٠٤	١٤١	١,٤٥

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**



ملحق رقم ١٧: كشف بأبحاث أعضاء هيئة التدريس التى تم نشرها أو قبولها للنشر منذ مايو ٢٠٢١ حتى الآن

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

المجلة العلمية للأكاديمية

إيمانا من الأكاديمية بدورها في دعم البحث العلمي والنشر الدولي كأداة للتطور والمشاركة الفعالة في تحقيق النهضة العلمية المرجوة، قامت الأكاديمية بتأسيس مجلة علمية دولية متخصصة في العلوم الهندسية في يناير ٢٠٢٢ باسم

The International Journal of Engineering and Modern Sciences

ISSN: 2812-5304

Web: The International Journal for Engineering and Modern Science (synceg.net)

وتخصصت المجلة في النشر في المجالات الأتية

The International Journal for Engineering and Modern Science focuses upon aspects of:

7. Engineering, Mathematics, Physics, and Chemistry.
8. Architectural Design and urban planning.
9. Mechanical engineering,
10. Electrical engineering.
11. Civil engineering,
12. Chemical engineering,
10. Petroleum engineering.
11. Environmental engineering,

وقد قررت الأكاديمية إعفاء العاملين بها من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة من تكاليف النشر وذلك مساهمة منها في اثراء العمل البحثي بالأكاديمية. ومن الجدير بالذكر ان المجلة نسبة القبول هي ٤٨٪ كما ان متوسط عدد الأيام للقرار الأول هو ٥ أيام ومتوسط الأيام حتى قبول البحث ٧١ يوم. كما ان ثلث المحررين من خارج مصر وعدد ٤ محررين وهم

- **Prof. Carlo Alberto Mantica**, IIS Lagrange Milano and INFN Sez di Milano; Italy; E-Mail: carlo.mantica@mi.infn.it.
- **Prof. Uday Chand De**; University of Calcutta 35, Ballygunge Circular Road Kolkata West Bengal; India; E-Mail: uc_de@yahoo.com.
- **Prof Sudhkar** Kumar Chaubey. Shinas College of Technology, Shinas; Oman; E-Mail: sudhakar.chaubey@shct.edu.om.
- **Prof. Bulent Unal**; Bilkent University, Bilkent; Turkey; E-Mail: bulentunal@mail.com.

إحصائية توضح عدد الأبحاث المرسلة الى المجلة ونسب الرفض والقبول

Engineering Mathematics, Physics, and Chemistry.

Architectural Design and Urban Planning.

Mechanical Engineering,

Electrical Engineering

Computer Engineering

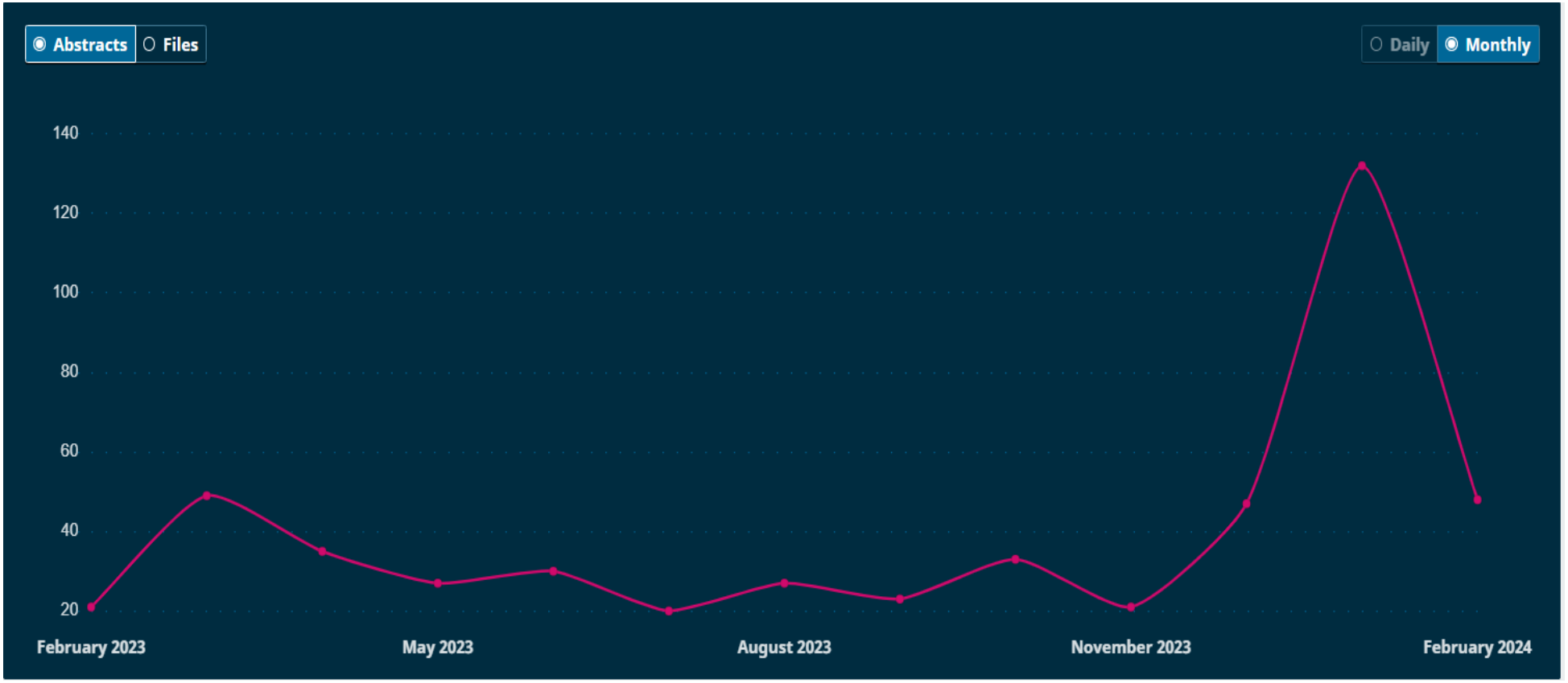
Civil Engineering

Submissions Received	24
Submissions Accepted	10
Submissions Declined	11
Submissions Declined (Desk Reject)	4
Submissions Declined (After Review)	7
Submissions Published	10
Other Submissions	0
Submissions In Progress	0
Imported Submissions	0
Days to First Editorial Decision	5
Days to Accept	101
Days to Reject	71
Acceptance Rate	48%
Rejection Rate	52%
Desk Reject Rate	19%
After Review Reject Rate	33%

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

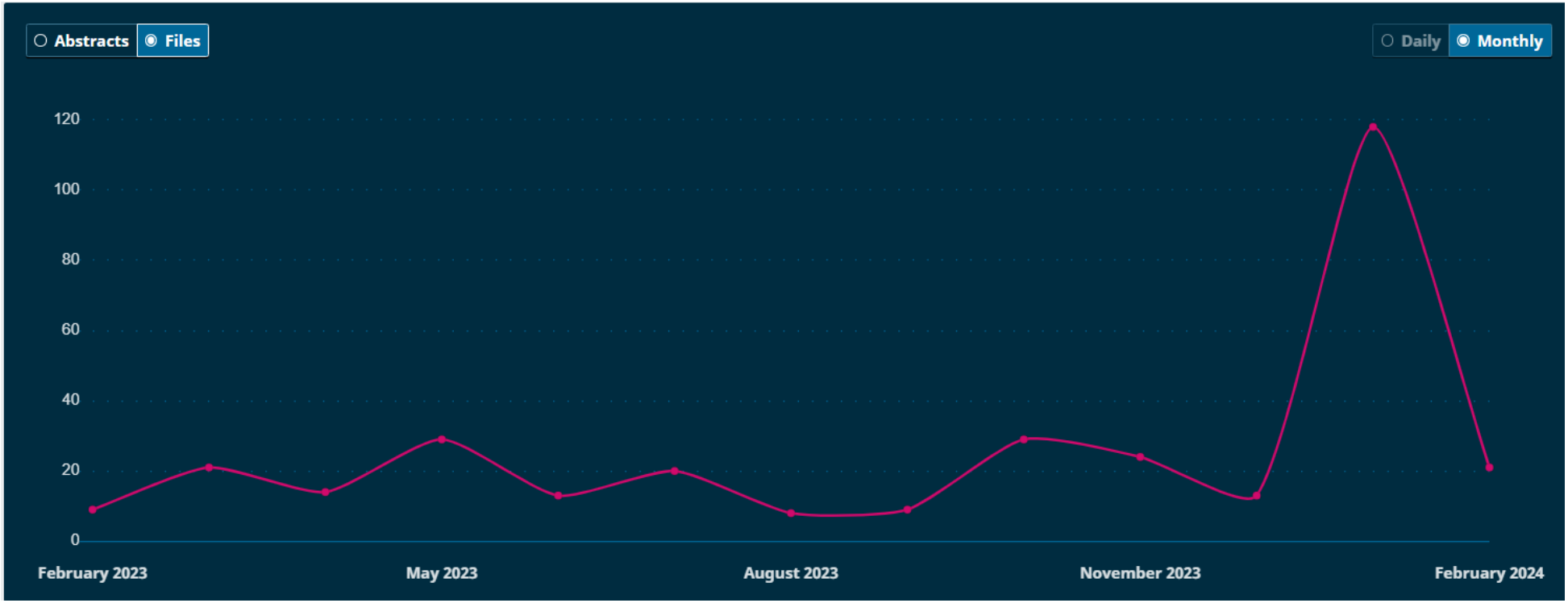
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

إحصائية توضح الملخصات التي تم الاطلاع عليها من خلال المجلة العام الماضي



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

إحصائية توضح عدد الملفات التى تم الاطلاع من خلال المجلة العام الماضى



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

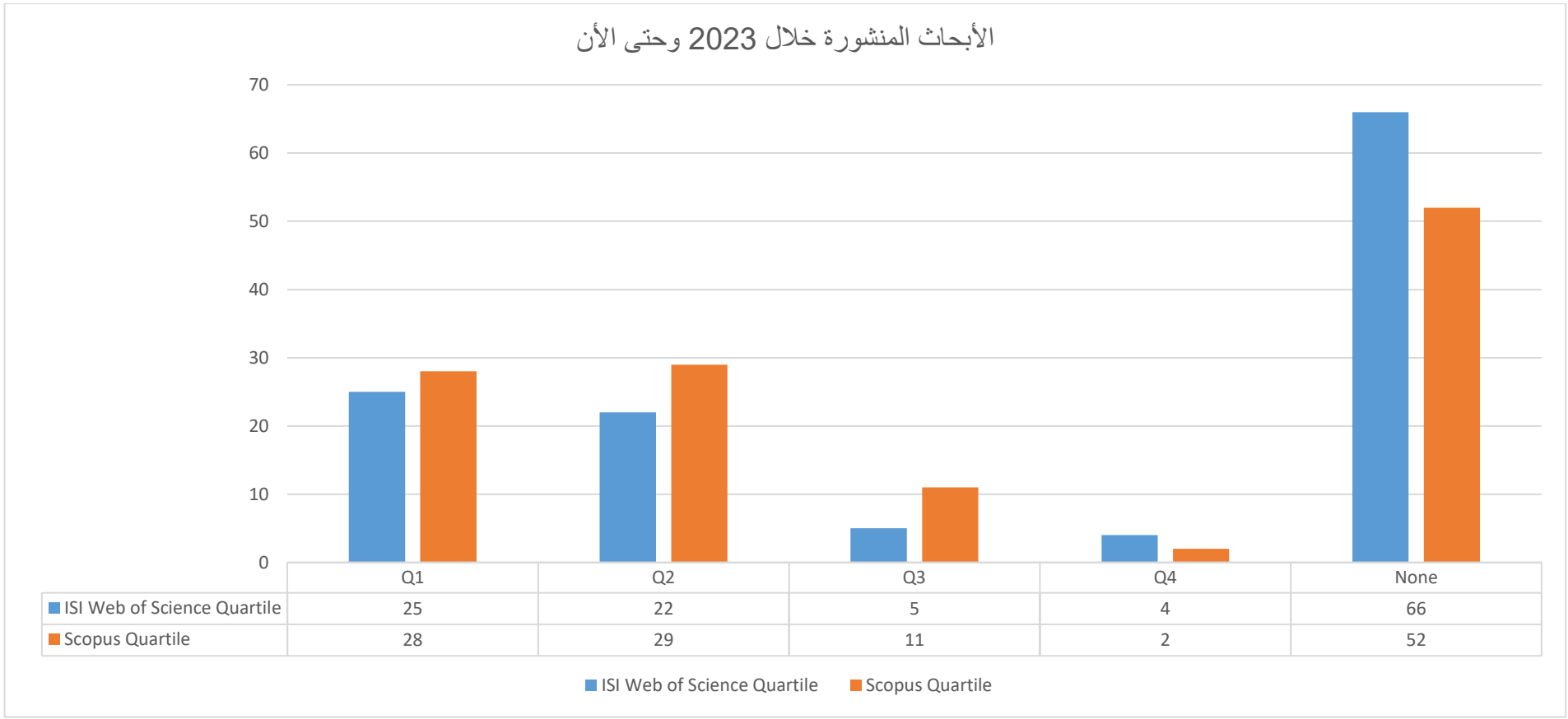
٦٤- تقدير مستوي البحث العلمي للمعهد ويطلب من المعهد تقديم تقرير من وحدة المكتبات الرقمية بالمجلس الأعلى للجامعات عن نشر أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة خلال العام الماضي من فبراير ٢٠٢٣ حتى الآن. وجميع البيانات تقدم على excel sheet مع روابط الأبحاث ليمكن مراجعتها.

استعانت الأكاديمية في تقريرها لتقدير مستوي البحث العلمي الخاص بها بوحدة المكتبات الرقمية بالمجلس الأعلى للجامعات ويوجد ادناه ملخص ما جاء بالتقرير، الذي يتضح منه أن الأكاديمية الحديثة لها ٢٥ بحثا لها تصنيف Q1 وإجمالي ٤٩ بحثاً منشورة في مجلات علمية عالمية مصنفة في (Thomson Reuters) وهذا معناه أقوى المجلات العلمية في هذه التخصصات كما يتضح الزيادة الكبيرة في عدد الأبحاث التي لها معامل تأثير عاما بعد عام مما يضع الأكاديمية في الطريق الصحيح علمياً.

الأبحاث المنشورة في دوريات علمية ذات معامل تأثير في الفترة من فبراير ٢٠٢١ حتى الأن		
ISI Web of Science Quartile	ISI Web of Science Quartile	Scopus Quartile
Q1	٢٥	28
Q2	٢٢	29
Q3	٥	11
Q4	٤	2
None	٦٦	52
المجموع	١٢٢	122

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



ملحق رقم ١٨: تقرير من وحدة المكتبات بالمجلس الأعلى للجامعات حول معامل تأثير للدوريات التى تم النشر بها.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٦٥- تقدير حجم الأعمال المهنية التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس (الاستشارات الهندسية) ومدى انعكاسها على مستوى التعليم والبحث العلمي في المعهد، ويقوم المعهد بتقديم تفاصيل عن خبرات وإمكانيات الهيئة التدريسية وانعكاسها على تطوير المعهد. ويتم تحليل التقرير المقدم، وتحديد مستوى الأعمال الاستشارية التي تتم (يؤخذ في الاعتبار الأعمال عن العام السابق من فبراير ٢٠٢٢)

القسم	عدد الاعمال المهنية
هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٢٦
هندسة التصنيع	٦
الهندسة المدنية	
هندسة العمارة	٢١

بيان ببعض الأعمال المهنية

م	الاسم	القسم	الأعمال المهنية
١.	أ.د./ محمد عبد العزيز عليوة	الهندسة الكهربية	عضو لجنة الاعداد للمؤتمر الدولي السابع للشبكات، والاتصالات المتنقلة (NMCO2021).
٢.	أ.د./ محمد عبد العزيز عليوة	الهندسة الكهربية	محكم لعدة مجلات علمية عالمية مثل ASTES و International Journal of Microwave and Wireless Techniques
٣.	أ.د./ محمد عبد العزيز عليوة	الهندسة الكهربية	عضو هيئة تحرير في العديد من المجلات مثل المجلة الأمريكية للكهرومغناطيسية وتطبيقاتها

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**





كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٤.	أ.د./ محمد عبد العزيز عليوة	الهندسة الكهربية	عضو في العديد من الجمعيات والهيئات العلمية الدولية مثل IEEE، EMC ، ACES
٥.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	عضو اللجنة العلمية لتصنيع القمر الصناعي المصري
٦.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	تطوير أنظمة التأمين الالكتروني وتأمين الشخصيات الهامة
٧.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	تطوير انظمة الإعاقة اللاسلكية والراداريه
٨.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	تطوير انظمة ومعدات الاستطلاع اللاسلكي والراداري
٩.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	رئيس فرع البحوث والتطوير الإلكتروني
١٠.	د/ إبراهيم أمين إبراهيم	هندسة الاتصالات والحاسبات	المشاركة في لجان التوصيف والبت الفني والممارسة والتعاقد والاختبار والاستلام للأقمار الصناعية المصرية
١١.	د/ إبراهيم أمين إبراهيم	هندسة الاتصالات والحاسبات	المشاركة في إعداد الكوادر الوطنية المتخصصة في مجال الأقمار الصناعية
١٢.	د/ إبراهيم أمين إبراهيم	هندسة الاتصالات والحاسبات	قيادة فرق العمل الخاصة بتشغيل الاقمار الصناعية المصرية
١٣.	د/ إبراهيم أمين إبراهيم	هندسة الاتصالات والحاسبات	المشاركة في دراسات إنشاء وكالة الفضاء المصرية.
١٤.	د/ إبراهيم أمين إبراهيم	هندسة الاتصالات والحاسبات	المشاركة في دراسات إنشاء كلية علوم الملاحة وتكنولوجيا الفضاء بجامعة بني سويف
١٥.	ا.د/ مجدي طنطاوي	هندسة الاتصالات والحاسبات	مستشار في وكالة الفضاء المصرية
١٦.	ا.د/ عبد المنعم مهدي	هندسة الاتصالات والحاسبات	عضو مجلس إدارة وكالة الفضاء المصرية
١٧.	**د. نصر الخطيب**	هندسة الاتصالات والحاسبات	مراجع خارجي بأحد المجلات العلمية Asian Journal of Control , Open Computer Science
١٨.	**د. محمد محمد النبوي عبد العزيز سليمان**	هندسة الاتصالات والحاسبات	عضو مجلس منتخب عن شعبة الهندسة الكهربية ٢٠١٦-٢٠٢٠ ثم عضو مجلس أعلى ممثلاً عن الشعبة ٢٠١٨-٢٠٢٠ وعضو تيار استقلال المهندسين ثم عضو مؤسس في تيار نقابيون ومن مجموعة العمل القريبة ل م. طارق النبراوي زعيم تيار نقابيون و رئيس تيار الاستقلال ونقيب المهندسين، كما شاركت بعضوية ووكالة ورئاسة عدد كبير من اللجان المؤقتة مثل تقصي الحقائق واللجان المتخصصة واللجان الدائمة مثل الشباب والتدريب والمشروعات والصناعة والتعليم الهندسي والمشروعات الصغيرة والمتوسطة ومزاولة المهنة ولجنة الانتخابات وأتشرف بعضوية ببعض اللجان التابعة للحكومة برئاسة الفريق العصار (رحمه الله)
١٩.	**د. محمد محمدالنبوى عبد العزيز سليمان**	هندسة الاتصالات والحاسبات	عضو مجلس أمناء المدرسة المصرية الدولية (EIS) بالتجمع الخامس
٢٠.	**د. محمد محمدالنبوى عبدالعزيز سليمان**	هندسة الاتصالات والحاسبات	المشرف العام للفرع الطلابى بالاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا (IEEE-MASB)
٢١.	**د. محمد محمدالنبوى عبدالعزيز سليمان**	هندسة الاتصالات والحاسبات	ممثل الاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمجلس العربى للتدريب والابداع الطلابى (التابع لاتحاد الجامعات العربية)

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

٢٢.	**د. محمد محمدالنبوى عبدالعزيز سليمان**	هندسة الاتصالات والحاسبات	مشرف على رسالة الدكتوراة الخاصة بى م.م. ياسر زينهم بقسم هندسة الاتصالات
٢٣.	**د. محمد محمدالنبوى عبدالعزيز سليمان**	هندسة الاتصالات والحاسبات	مراجع خارجي بأحد المجلات العلمية The Journal of Optics
٢٤.	د.احمد فوزي	هندسة الاتصالات والحاسبات	مشرف على رسالة ماجيستير بجامعة الأزهر
٢٥.	د. سارة محمد فريد	هندسة الاتصالات والحاسبات	مراجع خارجي بأحد المجلات العلمية IEEE ACCESS Journal and Wireless Personal Communication Journal
٢٦.	د /صبرى عبد المعطى	هندسة الاتصالات والحاسبات	أستشارى حاسبات ومعلومات فى نقابة المهندسين
٢٧.	د/متولى عبد الغفار متولى	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	مساعد مدير إدارة البحوث الفنية والتطوير
٢٨.	د/متولى عبد الغفار متولى	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	رئيس فرع البحوث بإتجاه البحوث هيئة التسليح.
٢٩.	د/متولى عبد الغفار متولى	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	رئيس فرع البحوث بإدارة البحوث.
٣٠.	د/متولى عبد الغفار متولى	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	رئيس مج عمرات رئيسية كاملة معدات أنظمة الهوك ق. م (مشروع مصرى أمريكى مشترك).
٣١.	د/متولى عبد الغفار متولى	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	رئيس أفرع عمرات رئيسية كاملة لمعدات أنظمة الهوك للأقسام الميكانيكية (مشروع مصرى أمريكى مشترك).
٣٢.	د/متولى عبد الغفار متولى	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	رئيس نادى جرين هيلز - وزارة الشباب والرياضة
٣٣.	د. م استشاري/ مجدي تمام	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	منتجع جبال السياحي بالعين السخنة .
٣٤.	د. م استشاري/ مجدي تمام	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	منتجع باي مونت السياحي بالعين السخنة .
٣٥.	د. م استشاري/ مجدي تمام	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تجمع الطلائع السكني بالقاهرة الجديدة (٢٥ عمارة سكنية) .
٣٦.	د. م استشاري/ مجدي تمام	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	مبني المعمورة سيتى فيو بالاسكندرية (٤١١ وحدة سكنية) .
٣٧.	ا.د . ابراهيم جودة	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم وتنفيذ جامعه مايو الخاصه تشمل ٦ كليات في مدينه مايو.
٣٨.	ا.د . ابراهيم جودة	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم وتنفيذ قريه اولاندو السياحية في العين السخنه.
٣٩.	ا.د. ابراهيم جودة	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تخطيط مجاوره سكنية بمدينة المنيا الجديدة التابعة لوزارة الاسكان.
٤٠.	د. اميره مصطفى	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تنفيذ فيلات المنطقه R2 في العاصمه الاداريه الجديده .
٤١.	د . اميره مصطفى	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم وتنفيذ فيلات منتجع (جلاديوس جاردن) طريق مصر اسكندريه-الصحراوي .
٤٢.	د. اميره مصطفى	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم واشراف على تنفيذ منتجع سكني (ماي فير) القاهرة .

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٤٣.	أ.د.م ناهد احمد عمران منصور	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو اللجنة الدائمة للكود المصري لصيانة المباني العامة -وزارة الاسكان
٤٤.	ا.د.م ناهد أحمد عمران منصور	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو لجنة تسجيل وصيانة الحدائق التراثية- الجهاز القومي للتنسيق الحضاري -وزارة الثقافة
٤٥.	ا.د.م ناهد أحمد عمران منصور	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو لجنة دليل صيانة واعادة توظيف المباني التراثية -الجهاز القومي للتنسيق الحضاري
٤٦.	ا.د.م ناهد أحمد عمران منصور	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو لجنة الكود العربي لصيانة المباني العامة -الاردن
٤٧.	ا. د منى البسيونى	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو لجنة التعليم الهندسي سابقا.
٤٨.	أ.م د عمرو سليمان الجوهري	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم وتقديم إستشارات هندسية في مجال العمارة مؤسس BHDC للإستشارات والتصميم.
٤٩.	د. تامر رمضان	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم وتقديم إستشارات هندسية في مجال العمارة , مؤسس وشريك Art Line للعمارة.
٥٠.	د. تامر رمضان	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	المشاركة في مسابقات معمارية تشمل نوعيات متعدده من المباني.
٥١.	د. محمد مصطفي	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم وتقديم إستشارات هندسية في مجال العمارة , مؤسس AUD للعمارة والتصميم العمراني.
٥٢.	د. عمر إسماعيل	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم والإشراف علي تنفيذ وتقديم إستشارات هندسية لمباني سكنيه – إداريه – تجاريه.
٥٣.	د. شريف صلاح	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	مدرب وخبير في نمذجة معلومات البناء وتطبيقاتها Big5 Egypt – BIM Specialist.
٥٤.	مجدي الطحاوي	الهندسة المدنية	عضو لجنة بت بنقابة المهندسين لقانون رقم ١٧ لسنة ٢٠١٩ – قانون التصالح في بعض مخالفات البناء.
٥٥.	أدهم عبد الرازق	الهندسة المدنية	رئيس لجنة إزالة المنشأة الألية للسقوط محافظة القليوبية.
٥٦.	أدهم عبد الرازق	الهندسة المدنية	رئيس لجنة التصالح في نقابة المهندسين
٥٧.	أدهم عبد الرازق	الهندسة المدنية	استشاري في نقابة المهندسين في مجال ميكانيكا التربة وتصميم الاساسات وتصميم المنشاة الخرسانية
٥٨.	أدهم عبد الرازق	الهندسة المدنية	المشاركة في عدد من مشاريع الهيئة الهندسية مثل المتحف المصري الجديد.
٥٩.	أدهم عبد الرازق	الهندسة المدنية	استشاري اساسات وتربة بمشروع استاد الجيش بالسويس.
٦٠.	أدهم عبد الرازق	الهندسة المدنية	معينات لقطاع الحفر ومنسوب التأسيس واعمال الجودة لمشروع ضباط الشرطة بالخمايل مرحلة ب و ج.
٦١.	ا د سامح السباعى محمد	علوم أساسية	عضو الجمعية الأمريكية للرياضيات ومراجع بها.
٦٢.	ا د سامح السباعى محمد	علوم أساسية	محرر لجنة الأكاديمية العلمية.

ملحق رقم ١٩: كشف بالأعمال المهنية التى قام بها أعضاء هيئة التدريس خلال العام الحالى

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٦٦- نوعية المعارين ودرجاتهم وتخصصاتهم، والقدرة على جذب المتميزين منهم، ومدى قدرتهم على تطوير التعليم بالمعهد. المطلوب جذب نوعية متميزة من الأساتذة لرفع شأن المعهد. ويتم تقييم الموقف بالنسبة لخبراتهم.

جارى انهاء إجراءات انتداب أستاذ دكتور من هندسة أسيوط.

	الاسم	تاريخ الميلاد			تاريخ الحصول على الدرجة	رقم القرار الوزاري	تاريخ القرار الوزاري	تاريخ التعاقد	الجهة
ا.د/	هانى احمد محمد على البلاوى	١٠	٧	١٩٥٦	٢٦-نوفمبر-٢٠٠٦	٢٦٢٠	١١ أكتوبر ٢٠٢٣	٠١-أكتوبر-٢٠٢٢	كلية هندسة - جامعة اسيوط

٦٧- تحديد عدد المنتدبين جزئيا، وتحليل بياناتهم. ويتم طلب قائمة بعددهم بحيث لا يزيد عن عدد العاملين طوال الوقت بشرط وجود موافقة جامعة كل منهم، وألا يزيد الحمل الدراسي لهم عن ثلث الحمل الدراسي في التخصص.

تنتدب الأكاديمية (٢٣) عضو هيئة تدريس لاستكمال تغطية الأعباء التعليمية. ولا يتجاوز تحميلهم الدراسي في الغالب عن ٨ ساعات لكل منهم.

م	القسم	أستاذ منتدب	أستاذ مساعد منتدب	مدرس منتدب	المعينين/ المعارين	
١	علوم أساسية	٠	٠	٠	٣٤	عدد المنتدبين في جميع الأقسام أقل من نصف عدد العاملين طوال الوقت
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٢	٤	١١	٣٢	
٣	هندسة التصنيع	٢	١	٠	١٧	
٤	هندسة العمارة	٠	١	٠	٥١	
٥	الهندسة المدنية	٠	٢	٠	٧	
المجموع			٢٣		١٤١ معين ومعار	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ملحق رقم ١٢ : بيان بأعضاء هيئة التدريس المنتدبين جزئيا، وأمام كل منهم درجته العلمية والقسم العلمي المنتدب عليه وتخصصه، والجامعة والكلية المنتدب منها، وموافقة كليته على الانتداب لهذا العام.

٦٨- رأي وانطباعات المراجع عن العنصر ومدي التوافق مع المعايير القياسية للأداء.

١.جودة الخدمات التعليمية (لكل تخصص على حدة)

٦٩- الحصول على المعادلة من المجلس الأعلى للجامعات للمعاهد التي مضى على إنشائها ٥ سنوات على الأقل. وتكون المحاسبة على آخر قرار معادلة ومدة المعادلة التي حصل عليها المعهد، يتم رصد وتحليل البيانات.

تحصل الأكاديمية على قرار بمعادلة جميع الدرجات التي تمنحها بدرجات البكالوريوس في الهندسة التي تمنحها الجامعات المصرية الخاضعة للقانون ٤٩ لسنة ١٩٧٢ ولائحته التنفيذية في التخصصات المناظرة، وقد صدرت بهذا قرارات وزارية اعتبارا من ٢٠٠٣/١١/١٠. ويتم تجديد المعادلة في مواعيدها وبناء عليه حصلت الأكاديمية على اعتماد المجلس الأعلى للجامعات لجميع برامجها حتى العام الجامعي ٢٠٢٦ -٢٠٢٧

التخصص	رقم قرار المعادلة	تاريخ القرار	تاريخ إنهاء القرار	مدة القرار الوزاري
هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	٣٣٤	٢٦/٠٩/٢٠٢٣	نهاية العام الجامعي ٢٠٢٦/٢٠٢٧	اربعة سنوات
هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات	٣٣٤	٢٦/٠٩/٢٠٢٣	نهاية العام الجامعي ٢٠٢٦/٢٠٢٧	اربعة سنوات
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	١٣٣	٢٦/٠٤/٢٠٢٣	نهاية العام الجامعي ٢٠٢٦/٢٠٢٧	اربعة سنوات
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	١٦٩	٠٨/٠٦/٢٠٢٢	نهاية العام الجامعي ٢٠٢٦/٢٠٢٧	٥ سنوات

الملحق رقم ٤٠: القرارات الوزارية بمعادلة الدرجات التي تمنحها الأكاديمية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٧٠- توفر لائحة دراسية كاملة واضحة وحديثة نسبيا وصادر بها قرار وزاري ومعتمدة ومختومة من الوزارة. ويجب أن يتم تقييم مدى حداثتها، والتزامها بالمعايير القياسية للجودة، ومدى إتاحة نسخ منها للطلاب وهل يوجد دليل للطالب.

بدأت الدراسة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي عام ٢٠٠١/٢٠٠٠ طبقا للائحة عام ٢٠٠٠ طبقا للقرارات الوزارية الصادرة في هذا الشأن. وتوالت عمل اللوائح الدراسية التي تهتم بالتحديث والتطوير والالتزام بالمعايير القياسية للجودة، والأطر المرجعية التي صدرت قبل التصديق عليها. وجميعها متاحة ويتم توزيع ملخصها علي جميع الطلاب الذين يدرسون بها من خلال كتيب ودليل موجز للطالب.

اللوائح الدراسيه للأكاديمية الحديثة

اللائحة	نوع الدراسة	تاريخ البدء والاعتماد	طبيعة التحديث	عدد البرامج
لائحة ٢٠٠٠	الدراسة الفصلية	بداية العمل بالأكاديمية عام ٢٠٠١/٢٠٠٠	الاصدار الأول	٤
لائحة ٢٠١٢	الدراسة بالساعات المعتمدة	قرار وزارى رقم ٣٤٣٥ بتاريخ ٢٠١٢/١٢/٢٢	تحديث نظام الدراسة - تطوير المقررات والبرامج	٤
لائحة ٢٠١٨	الدراسة بالساعات المعتمدة	قرار وزارى رقم ٢٣٩٢ بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٢	تطوير البرامج - التوافق مع الأطر المرجعية الصادرة	٤
لائحة ٢٠٢٠	الدراسة بالساعات المعتمدة	قرار وزارى رقم ٢٨٥٩ بتاريخ ٢٠٢٠/٨/٢٣	اتباع قواعد الاطار المرجعي ٢٠٢٠	٦

الملحق رقم ٢١ : صورة معتمدة من اللائحة الدراسية تحتوى على قواعد القبول والتسجيل والامتحانات، والبرامج الدراسية التى يقدمها المعهد، متضمنة صور من القرارات الوزارية ببدء العمل به.

ويضم

١. وثيقة لائحة الأكاديمية لعام ٢٠٠٠ متضمنة صورة من القرارات الوزارية ببدء العمل بها.
٢. وثيقة لائحة الاكاديمية لعام ٢٠١٢ متضمنة صورة من القرار الوزاري ببدء العمل بها.
٣. وثيقة لائحة الاكاديمية لعام ٢٠١٨ متضمنة صورة من القرار الوزاري ببدء العمل بها.
٤. وثيقة لائحة الاكاديمية لعام ٢٠٢٠ متضمنة صورة من القرار الوزاري ببدء العمل بها.
٥. دليل الطالب

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.





ملخص قواعد لائحة ٢٠١٨ المسلمة للطالب مع دليل الطالب

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.



ملخص قواعد لائحة ٢٠٢٠ المسلمة للطالب مع دليل الطالب

الملحق رقم ١ : صورة من القرار الوزاري بإنشاء المعهد، واي قرارات وزارية معدلة بعد ذلك، وبيان بتخصصات المعهد طبقا للقرارات الوزارية بدء الدراسة

الملحق رقم ٢١ : صورة معتمدة من اللائحة الدراسية تحتوى على قواعد القبول والتسجيل والامتحانات، والبرامج الدراسية التى يقدمها المعهد، متضمنة صور من القرارات الوزارية بدء العمل به.

٧١- هل تم ذكر معايير أكاديمية للبرنامج؟ هل المعايير الأكاديمية تحقق مواصفات الخريج؟ هل المعايير الأكاديمية في مستوى المعايير الأكاديمية المرجعية القومية NARS للتخصص كحد أدني أو أعلي منها؟

تقدم الأكاديمية ستة برامج دراسية هي:

- برنامج بكالوريوس هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات (لائحات ٢٠٠٠ و٢٠١٢ و٢٠١٨ و٢٠٢٠). وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٠٠-٢٠٠١.
- برنامج بكالوريوس هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات (لائحات ٢٠٠٠ و٢٠١٢ و٢٠١٨ و٢٠٢٠) . وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٠٠-٢٠٠١.
- برنامج بكالوريوس هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء (لائحات ٢٠٠٠ و٢٠١٢ و٢٠١٨ و٢٠٢٠) . وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٠٠-٢٠٠١.
- برنامج بكالوريوس هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج (لائحات ٢٠٠٠ و٢٠١٢ و٢٠١٨ و٢٠٢٠) . وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٠١-٢٠٠٢.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

- برنامج بكالوريوس الهندسة المدنية وتكنولوجيا البناء-تخصص أشغال عامة (لائحة ٢٠٢٠). وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٢٠-٢٠٢١.
- برنامج بكالوريوس الهندسة المدنية وتكنولوجيا البناء-تخصص إنشاءات (لائحة ٢٠٢٠). وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٢٠-٢٠٢١.

وعلية فقد تم ما يلى:

١. قامت الأكاديمية بصياغة مقترح لمعايير أكاديمية (ARS) لجميع برامجها وقدمته إلى الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.
٢. قامت الهيئة بمراجعة وتحكيم واعتماد (ARS) في جلسته رقم (١٤٣) بتاريخ ٥ يوليو ٢٠١٥ الطبعة الأولي من معايير جميع البرامج؛ طبعة يوليو ٢٠١٥.
٣. المعايير الأكاديمية لبرامج الأكاديمية (ARS)، الطبعة الأولى لعام ٢٠١٥ في مستوى المعايير الأكاديمية المرجعية القومية NARS للتخصص.
٤. تتميز برامج الأكاديمية بمواصفات أعلى مستوى المعايير من الأكاديمية المرجعية القومية NARS وذلك بوجود تكنولوجيا الاتصالات فى تخصص هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا المعلومات فى هندسة الحاسبات وتكنولوجيا الإنتاج فى هندسة التصنيع وأخيراً تكنولوجيا فى هندسة العمارة .
٥. بصدور المعايير الأكاديمية القومية المرجعية لقطاع كليات الهندسة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، طبعة ٢٠١٨، فقد بدأت الأكاديمية بمراجعة توصيف البرامج والمقررات لأخذ ما تضمنته المعايير في الاعتبار. مع إبداء الاهتمام اللازم لإدخال الجدارات والتعلم الذاتي علاوة على التعليم الإلكتروني الذي فرضته جائحة كورونا ١٩. وتم أضافة مجموعة من الجدارات بكل برنامج علي حدي، والتي تحقق مواصفات الخريج المستهدفة من التخصص، موضحه ادناه.
٦. تم تحويل المعايير الأكاديمية من نظام مخرجات التعلم LO'S إلى نظام الجدارات Competencies بحيث قام كل برنامج بإضافة الجدارات التي تتعلق بالجانب التكنولوجي بكل برنامج على حدا.

الجدارات الخاصه ببرنامج الهندسة الكهربائية – شعبة هندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات الاضافية:

- توضيح وتصنيف ومقارنة التقنيات الحديثة والمتقدمة المستخدمة في أنظمة الالكترونيات والاتصالات.
- تصميم ونمذجة وتحليل أنظمة الالكترونيات والاتصالات وكذا الانظمة الفرعية لتطبيقات معينة للحصول على التصميم الامثل.
- استخدام احدث الاجهزة لقياس واختبار العناصر المختلفة لأنظمة الإلكترونيات والاتصالات وانظمتها الفرعية.

الجدارات الخاصه ببرنامج الهندسة الكهربائية – شعبة هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات الاضافية:

- مواكبة الاتجاهات الحديثة في مجال الشبكات ونقل البيانات والمستخدمة حاليا وكذا التعرف على المفاهيم الأساسية للأنظمة الموزعة. أستخدام الوسائل التحليلية والتقنية والمعدات و حزم البرمجيات المرتبطة بالتخصص مع تطوير برامج وأنظمة الحاسب.
- أمكانية التكامل بين عناصر الحاسب التي يمكن تشغيلها عبر العديد من تكوينات النظم وكذا تصميم وتشغيل أنظمة الحاسوب المصمة لتطبيقات الأعمال. كما يستطيع استخدام برامج تخصصية و وسائل مبنية على الحوسبة وتصميم حزم البرامج بتطبيق تقنيات دورة حياة تطوير النظم.

- تحليل البيانات / المعلومات لدعم أنشطة و مستخدمي انظمة الأعمال . بناء وتشغيل قواعد البيانات وتكاملها مع متطلبات معالجة الأعمال مع المقدرة على ابتكار حلول جديدة تتميز بعدم النمطية في التفكير واتخاذ القرارت ومواكبة واستخدام أحدث التقنيات.

الجدارات الخاصه ببرنامج هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء الاضافية:

- تطبيق المعايير الخاصة بتكنولوجيا التشييد للمباني، التخطيط الحضري والإقليمي، وذلك طبقا لمعايير الجودة المتوافقة مع الاحتياجات الاقتصادية والاجتماعية والفنية لجميع الاطراف المختصه بالمجال.
- المساعدة في تحقيق الاشتراطات ،الالتزامات التعاقدية ،القوانين ،الاكواد ،المعايير واللوائح ذات الصلة باستخدام التقنيات التكنولوجية الحديثة كالتطبيقات وبرامج الكمبيوتر التي تقوم بتطبيق الاساليب والتصميمات المعمارية الحديثة والمتطورة التي تفيد التخصص.

الجدارات الخاصه ببرنامج هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج الاضافية:

- فهم دور التقدم التكنولوجي في تقديم الدعم للمهندسين الميكانيكيين، مثل تكنولوجيا المعلومات وتقنيات المواد الجديدة وتقنيات التصنيع المتقدمة.
- تطبيق التقنيات المتقدمة في التصنيع والأتمتة واختبار المنتجات لحل مشاكل التصنيع بواسطة أجهزة الكمبيوتر التي يتم التحكم فيها عدديًا.

٧٢- هل مخرجات البرامج المستهدفة من تعلم الطلاب من معارف ومهارات ILOs مذكورة بالتوصيف؟ هل ILOsللبرامج تحقق المعايير الأكاديمية لها؟ هل تم وضع مصفوفة ILOs/ المقررات للتحقق من ذلك؟ هل المصفوفة تظهر اكتساب الطالب للمهارات؟

قامت الأكاديمية بصياغة التوصيف لجميع برامجها ومقرراتها والتحديد الدقيق لمحتويات المقررات وطرق التعليم والتعلم والتقييم والمحتوي العلمي والمفاهيم والمعلومات والمهارات بأنواعها، والتي تم ربطها بمخرجات التعلم المستهدفة (الجدارات)، حيث تم تطوير توصيف مقررات وبرامج الأكاديمية بإدخال الجدارات طبقا لوثيقة المعايير الأكاديمية القومية المرجعية لقطاع كليات الهندسة طبعة ٢٠١٨ وإدخال أسلوب التعليم الهجين والتعلم عن بعد. ويتضمن توصيف البرامج مصفوفات مخرجات التعلم/المقررات ومصفوفات اساليب التعليم والتعلم/ المقررات التي أكدت تحقيق المعايير الأكاديمية لها. وتم عرض توصيف جميع المقررات على مراجعين خارجيين من الخبراء وأكدت تقاريرهم كل ما سبق.

ملحق رقم ٤١: عينة من مواصفات المقررات الدراسية / تقارير المراجعين الخارجيين
ملحق رقم ٦٦: توصيف البرامج التعليمية

٧٣- هل تم تحديد أساليب تقويم الطلاب؟ بالبرنامج؟ بالمقررات؟ هل تم وضع آلية للتأكد من تحقيق البرنامج للمعايير الأكاديمية؟

أساليب التعليم والتعلم والتقويم لكل من مخرجات التعلم والجدارات محددة تفصيلا في تقرير توصيف البرامج كمصفوفة لكل مقررات البرنامج، وفي تقرير توصيف المقرر كل على حدة وكذلك في كل ملفات المقررات.
وكما يتم تقييم الامتحانات لتقييم قياسها لمخرجات التعلم، كما يتم إعداد تقارير المقررات (لكل فصل دراسيFall-Spring -Summer)، ثم تقرير البرامج ويتضمن مصفوفات مخرجات (الجدارات) التي تؤكد تحقيق البرامج للمعايير الأكاديمية المتبناة وتقارير توصيف المقررات البرامج أيضا

Course Competences	Teaching Methods						Learning Methods			Assessment Method					
	Lecture	Presentations & Movies	Discussions & seminars	Tutorials	Problem solving	Laboratory & Experiments	Researche, Reports & Assignments	Self Learning	Modeling and Simulation	Written Exam	Tutorials	Practical Exam	Quizzes	Research & Presentations	Mini Project Report
A1	1	1	1	1		1		1		1	1	1	1		
A2	1	1				1		1		1	1			1	1
A3	1	1		1						1	1		1		
A4	1	1		1						1	1				
A5	1	1		1				1		1	1		1		
A6	1	1		1	1					1	1		1		
A7	1	1		1		1				1	1		1		
A8	1	1		1		1	1			1	1		1	1	1
A9	1	1		1			1	1	1	1	1		1	1	1
A10	1	1		1	1					1	1		1		
B1	1	1				1		1		1	1		1		
B2	1					1	1	1							1
B3	1	1	1				1		1					1	1
B4					1		1	1						1	
B5						1		1				1		1	
C1						1						1			

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

C2			1					1						1		
∑	13	13	3	10	3	8	6	10	2	11	11	3	9	8	6	

الملحق رقم ٦٦: توصيف البرامج التعليمية

ملحق رقم ٤٤: عينة من نماذج إدارة العملية الامتحانية
ملحق رقم ٣١: عينة من الملفات الإلكترونية للمقررات
ملحق رقم ٤١: عينة من مواصفات المقررات الدراسية / تقارير المراجعين الخارجيين

٧٤- مدى جدية التدريب العملي الميداني، وتوفير أماكن للتدريب ومتابعة المتدربين وتقييمه بشكل مناسب.

تم الاشتراك في عضوية المجلس العربي للتدريب والابداع الطلابي مما يتيح للأكاديمية تبادل البرامج التدريبية لطلابها مع برامج تدريب طلاب اتحاد الجامعات العربية بدءا من العام الدراسي الحالي ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤.

جاري عقد بروتوكول تعاون مع شركة هواوي لتدريب الطلاب على احدث التكنولوجيات في مجالات شبكات الاتصالات الذكية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي وانترنت الأشياء.

جاري عقد بروتوكول تعاون مع شركة ايجات لتدريب الطلاب على التطبيقات الهندسية لتكنولوجيا الواقع الافتراضي والميتافيرس.

التدريب العملي مدرج باللائحة ويتم على أربعة مراحل كالتالي:

- تدريب المستوي صفر: وهو تدريب داخلي ولا تحتسب له درجات ويقيم بناجح أو راسب (Pass or Fail) واجتياز هذا التدريب بنجاح هو أحد أساسيات استيفاء متطلبات التخرج.
- تدريب المستوي الأول: وهو تدريب داخلي ولا تحتسب له درجات أو ساعات معتمدة ويقيم بناجح أو راسب (Pass or Fail) واجتياز هذا التدريب بنجاح هو أحد أساسيات استيفاء متطلبات التخرج
- تدريب المستوي الثاني: وهو تدريب خارجي ميداني له ٣ ساعات معتمدة ويقيم بالدرجات طبقا للائحة ويدخل في حساب التقدير (GPA).
- تدريب المستوي الثالث: وهو تدريب خارجي ميداني له ٣ ساعات معتمدة ويقيم بالدرجات طبقا للائحة ويدخل في حساب التقدير (GPA).

ويتم التخطيط لتدريب المستويين الثاني والثالث بالتنسيق بين مكتب التدريب بالأكاديمية والأقسام التعليمية وجهات التدريب ويتم توثيق التنسيق بتوقيع بروتوكول ملزم يغطي متطلبات البرنامج.
ويتم متابعة التدريب الخارجي بواسطة أعضاء هيئة تدريس وأعضاء من الهيئة المعاونة ويقيم التدريب بدرجة من ١٠٠ خصص منها (٦٠) درجة لجهة التدريب بناء علي متابعة الحضور

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

والاستيعاب والإيجابية والمتطلبات التي تعلن في بداية التدريب. ويخصص (٤٠) درجة للقسم العلمي يمنحها من خلال لجان ثلاثية من أعضاء هيئة التدريس يقدم لها الطالب تقريرا عن محتوى التدريب ويقدم أمامها عرضا عن التدريب وتناقشه فيه. ويتضمن الملحق رقم ٢٣ عرضا لإجراءات تخطيط وتنفيذ التدريب. وقد تم تدريب (٢٦٣٢) طالبا خلال العام الدراسي٢٠٢١ - ٢٠٢٢.

١- اجمالي المتدربين العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣

التدريب - العام الدراسي	الداخلي - مستوى صفر	الداخلي - مستوى أول	الخارجي – مستوى ثاني وثالث
٢٠٢٣	824	527	1311
أجمالي	**٢٦٦٢ طالبا**		

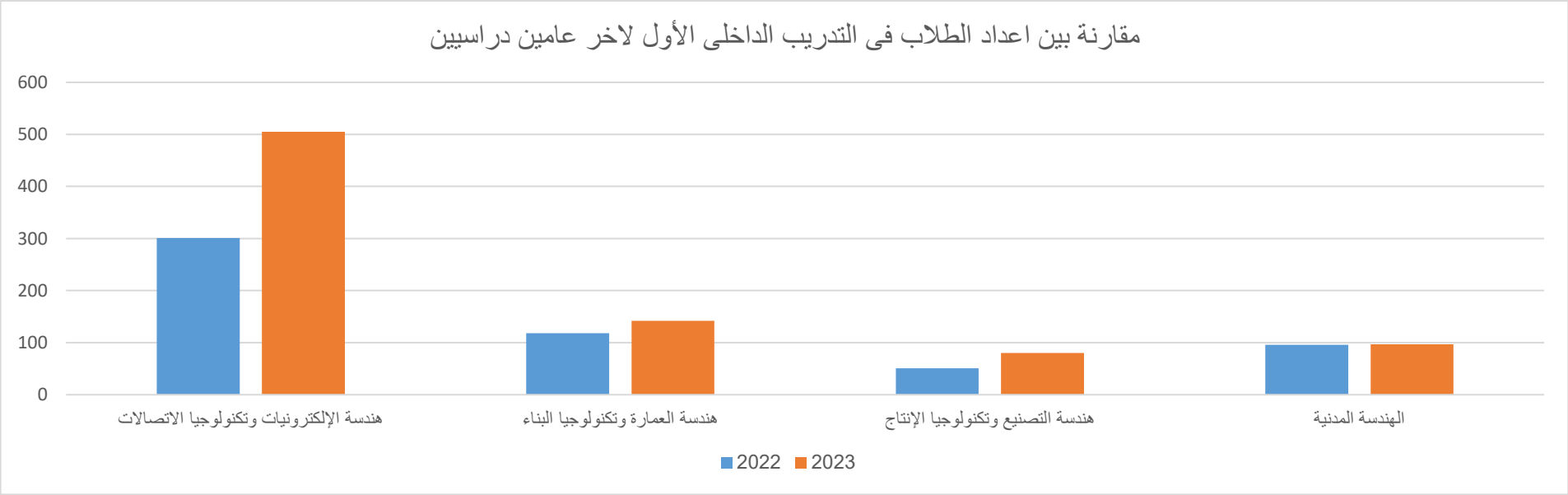
٢- أعداد المتدربين مستوى صفر خلال فترات التدريب

تدريب	مستوى	عمارة	كهرباء	تصنيع	مدني
داخلي ١	0	127	488	73	92
	1	13	16	6	5
	2	2	1	1	0
الإجمالي		142	505	80	97

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

م	إسم البرنامج	صيف ٢٠٢٢	صيف ٢٠٢٣
١	هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	٣٠١	٥٠٥
٢	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	١١٨	١٤٢
٣	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	٥١	٨٠
٤	الهندسة المدنية	٩٦	٩٧
	الإجمالي	**٥٦٦**	**٨٢٤**



٣- أعداد المتدربين مستوى اول خلال فترات التدريب

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**



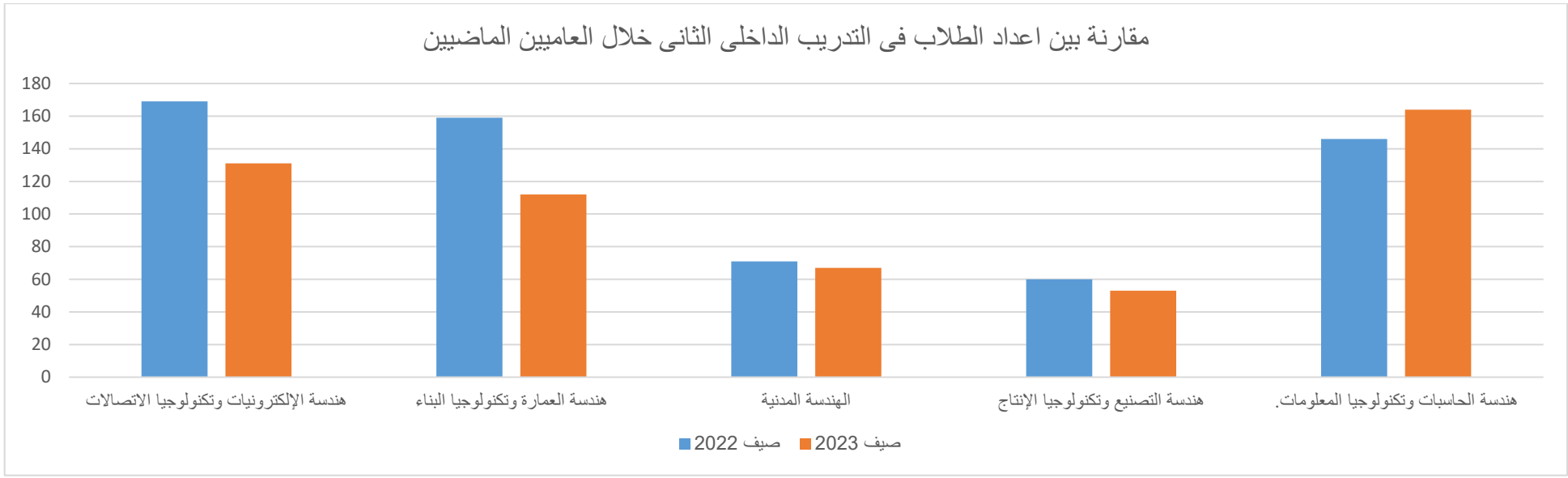


كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

تدريب	مستوى	عمارة	اتصالات	تصنيع	مدني	حاسبات
داخلى ٢	0	23	9	3	7	14
	1	74	113	44	53	133
	2	13	8	4	7	14
	3	1	1	2	0	3
	4	1	0	0	0	0
الإجمالي		112	131	53	67	164

م	اسم البرنامج	صيف ٢٠٢٢	صيف ٢٠٢٣
١	هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	١٦٩	١٣١
٢	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	١٥٩	١١٢
٣	الهندسة المدنية	٧١	٦٧
٤	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	٦٠	٥٣
٥	هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.	١٤٦	١٦٤
الإجمالي		**٦٠٥**	**٥٢٧**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**



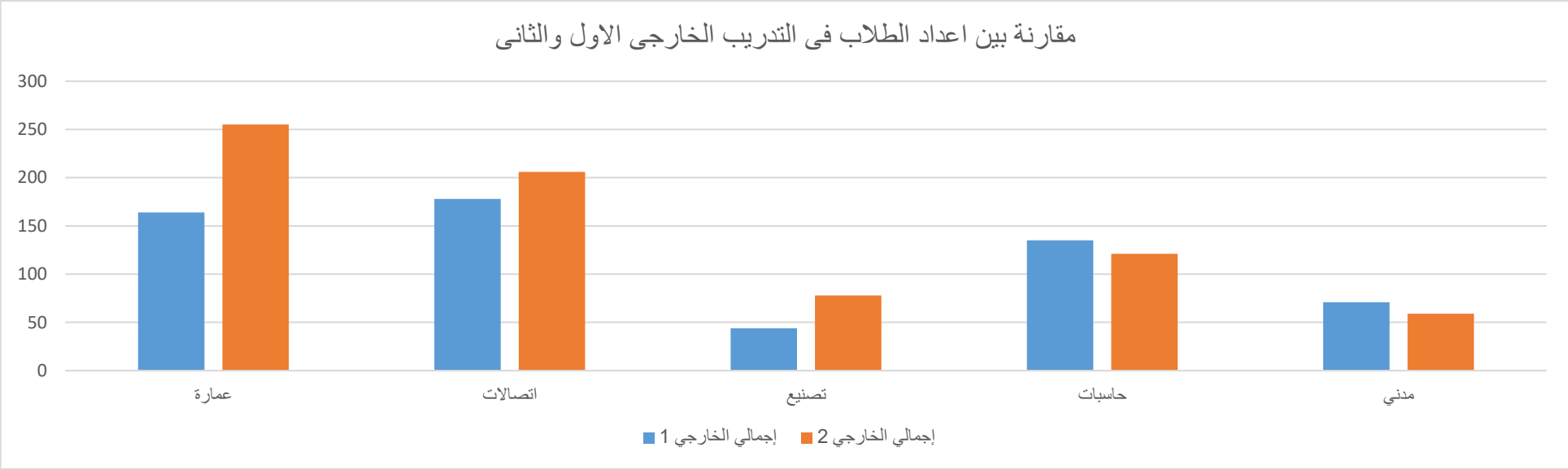
٤- التدريب الخارجي الأول والثاني

التدريب	المستوى	عمارة	اتصالات	تصنيع	حاسبات	مدني
خارجي ١	1	19	12	7	9	4
	2	127	150	29	115	67

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	3	14	14	6	10	0
	4	4	2	2	1	0
إجمالي الخارجي ١		164	178	44	135	71
التدريب	المستوى	عمارة	اتصالات	تصنيع	حاسبات	مدني
خارجي ٢	1	0	0	0	0	0
	2	17	37	23	16	1
	3	207	145	50	100	58
	4	31	24	5	5	0
إجمالي الخارجي ٢		255	206	78	121	59
الإجمالي		٤١٩	٣٨٤	١٢٢	٢٥٦	١٣٠

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



نماذج من المحتوى التدريبي المخصص لتدريب المستوى الأول خلال الترم الصيفي

تدريب طلاب قسم الهندسة المعمارية

التدريب الداخلى ١ - قسم الهندسة المعمارية

التدريب الصيفي للمستوى الاول:

أولا : محتوى الدورة التدريبية :

تتناول الدورة التدريبية تعريف طالب المستوى الأول بالمفاهيم الأساسية لكل من الرسم المعماري واستخدام تطبيقات الحاسب في العمارة، وتهدف إلى إعداد طالب الفرقة الاولى وتزويده بالمهارات الاساسية اللازمة قبل التحاقه بقسم الهندسة المعمارية وتنقسم الدورة الى أسبوعين.

الأسبوع الأول :يدرس فيه الطالب أساسيات الرسم والاسقاط المعماري والتعريف بالأدوات والمتطلبات اللازمة وكذلك أنواع الرسومات والمساقط المعمارية كما تركز الدورة على مبادئ رسم الخطوط وأنواعها، الكتابة المعمارية، توقيع الأبعاد ، اظهار الرسومات ويتحقق ذلك عن طريق مجموعة من المحاضرات النظرية والتمارين العملية بالإضافة الى مشروع نهائي ينجزه الطالب في نهاية الاسبوع الاول للدورة التدريبية.

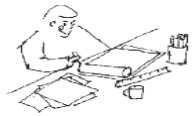
الأسبوع الثاني :يتعرض فيه الطالب الى التعرف على البرامج والتطبيقات التي تساعده على الرسم والاظهار المعماري عن طريق الحاسب. وتركز الدورة على برنامج ال Photoshop وكيفية توظيفه في مرحلة إظهار وتلوين وفرش الرسومات المعمارية. ويتم ذلك من خلال الشرح العملي على أجهزة الكمبيوتر بمعمل الحاسب و العمل فى تمارين من اجل تحقيق الهدف من الدورة.

ثانياً التقييم :-يتم تقييم الطالب لكى يجتاز الدورة التدريبية على اساس حضوره مالا يقل عن ٨٠٪ من عدد ساعات الدورة وكذلك انهاءه لما يطلب منه من مشروع فى الأسبوع الأول أو تمارين في الأسبوع الثاني.

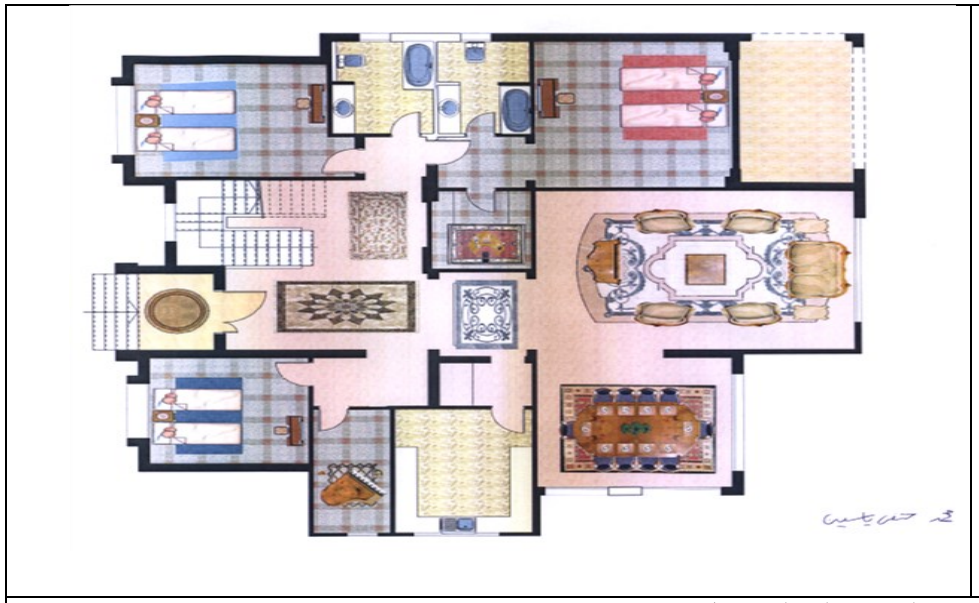
Course content

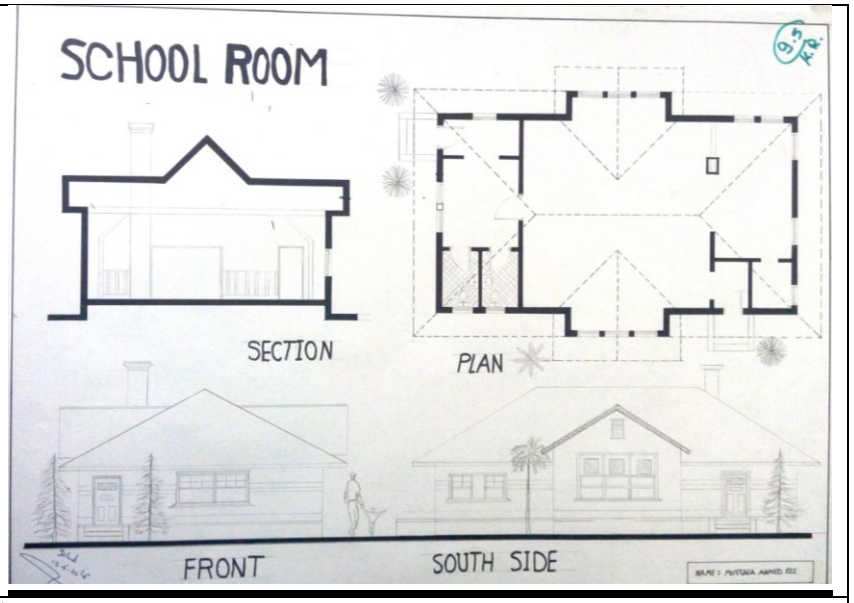
1- Drafting Equipments
2- Basic Definitions
3- Architectural Drawings
4- Symbols & Conventions
5- Architect Scale
6- Dimensioning
7- Alphabet of Lines
8- Hand Lettering
9- Context

Architectural Drawing Basics



Haitham Samir, Phd.
Assistant Professor
Modern Academy for
Engineering & Technology





نماذج من اعمال الطلبة في التدريب الداخلي الاول

التدريب الداخلى ٢ - قسم الهندسة المعمارية

أولاً: الهدف من التدريب:

" تطوير القدرات العقلية والمهارات التصميمية للطلاب على عمل واستخدام النموذج المجسم (الماكيت) بغرض (بناء - تطوير - تجسيد) الافكار المعمارية من مرحلة الفكرة الفلسفية التكتلية مرورا بمرحلة النموذج التصميمي التفصيلي للمجسم ، وصولا لمرحلة اظهارها النهائي بالصورة المعمارية المناسبة، وذلك لكل مشروع على حدى"

ثانياً : محتوى الدورة التدريبية:

لتحقيق الهدف المرجو من الدورة التدريبية (دراسة النماذج والماكيتات المعمارية) اعتمد البرنامج على عدة آليات و أدوات بصورة منهجية موزعة علي مدة البرنامج التدريب كلآتي:-

(اليوم الاول)

١- **المحاضرة العامة والتعريف بالبرنامج التدريبى وتشمل:**

- ماهية النماذج المعمارية المجسمة (الماكيتات)؟
- أهمية التفكير والتصميم بالاستعانة بالنموذج الدراسي المجسم
- أنواع الماكيتات (١- دراسية للتفكير والتطوير ٢- نهائية للاظهاروالتقديم٣- تفصيلية ٤- انشائية) وذلك طبقاً للغرض المطلوب من المشروع.
- المواد الخام المستخدمة فى صناعة الماكيت (طبقاً للاستخدام).
- الادوات المساعدة (آلية – يدوية) لعمل الماكيتات.
- عرض لنماذج ماكيتات من انتاج الطلاب في الدورات السابقة.
- طرح مشروع البرنامج التدريبي التفصيلي: (مشروع الطالب باخر فصل دراسي) – الدراسي (ترك الطالب لحرية اختيار نوع المشروع).

(اليوم الثانى)

٢- **مبادىء مراحل تصنيع الماكيت النهائى (بهدف الاظهار) من خلال:-**

- التدريب على عمليات (اختيار المواد المناسبة للماكيت تبعاً للتصميم)
- التقطيع اليدوي
- التقطيع الآلي بمساعدة ماكينة التقطيع بالليزر (معمل الماكيتات بالقسم).
- مبادئ الافراد الهندسي لعناصر الماكيت تمهيداً لعمل التفاصيل الداخلية تطبيقا على مشروعات التصميم للطلاب بالفصل الدراسي السابق.

(اليوم الثالث)

٣- **مراحل التقطيع الآلى بالليزر بالاستعانة بماكينة الماكيتات:**

- على خامات مختلفة (اكريلك – فلين) باسماك مختلفة .
- تطبيقاً على مشروعات متطورة او مشروعات الطلاب بالفصل الدراسي السابق.

(اليوم الرابع)

٤- **طرق و مراحل عمل الماكيت الدراسى (بهدف تطوير وبناء الفكر التصميمى):-**

- بالاستعانة بعدد من المواد الخام المختلفة (طين – صلصال – فوم – ناصبيان– كرتون – بلاستيك شفاف ....) .
- تحويل المجسمات الدراسية لمساقط معمارية ابتدائية (واجهات – موقع عام – قطاع).

(اليوم الخامس)

٥- **تجميع عمل الطلاب فى المشروعين (الماكيت الدراسى – الماكيت النهائى لمشروع الفصل الدراسى السابق) من خلال:-**

- المناقشة الشفهية للمشروعات (لكل طالب علي حدي).
- محاضرة انتهاء وتقييم البرنامج.

ثالثا: ادوات تقييم البرنامج

- يتم تقييم كل طالب على حدى في البرنامج نظراً لتفاوت القدرات الاستيعابية بينهم و لخصوصية المشروع المقدم- ويتم تقييم الطلاب يومياً من خلال تقسيمهم في مجموعات يتم توزيعها بالعدد المناسب على معاوني هيئة التدريس من المعيدين و المدرسين المساعدين و المدربين المتخصصين بناء على المحاور الثلاث الأتية :-

- التقييم الفني : من خلال درجتي الماكيت المقدم من الطالب نفسه (دراسي – نهائي)
- التقييم الانتظامي : لا يجتاز الطالب البرنامج بنجاح فى حالة حضوره لأقل من ٨٠٪ من أيام البرنامج (بحد اقصى لا يتعدى الغياب يومان).
- التقييم النهائي الشخصي: وهو يهدف لتقييم مهارات (العرض – الشرح) لفكرة الطالب على نموذج الماكيت الخاص بمشروعة المجسم (الماكيت)- ويظهر ذلك في اليوم الاخير من خلال المناقشة الشفهية + عرض لوحات تطور الماكيت ومساقطه المختلفة.

نماذج من أعمال الطلبة فى الأسبوع الأول صيف ٢٠٢٢-٢٠٢٣



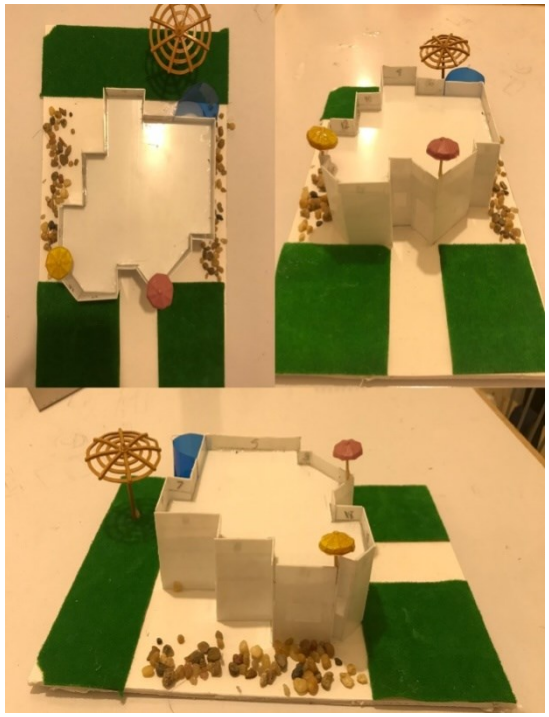




عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.









عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:











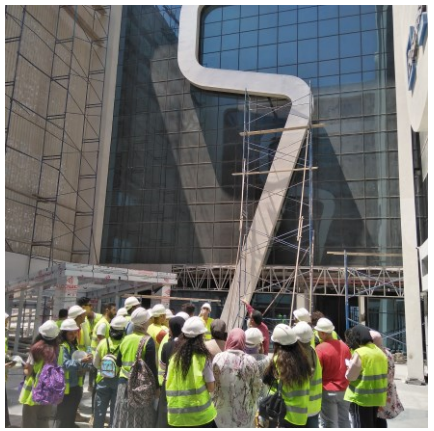
اعمال طالب في الفترة الاولي من التدريب الداخلي ٢

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

التدريب الصناعي (الخارجي)

يقوم البرنامج بتأهيل الطالب لسوق العمل من خلال الزيارات الميدانية للمواقع المختلفة وتعريفه بأسس التنفيذ ومواصفات بنود الاعمال طبقا لأصول الصناعة ليشاهد عملياً بعض اعمال البناء والتشطيب وكيفية تنفيذها في الواقع او من خلال برامج الرسم الثلاثي الابعاد وحساب الحصر والكميات او من خلال التدريب على كيفية اعداد الرسومات التنفيذية والتفصيلية للأعمال المختلفة ويتم الاستعانة بشركات تدريب متخصصة لزيارة المواقع الانشائية المختلفة وشرح وافي لجميع بنود الاعمال الموجودة في كل موقع خلال فترة التدريب وتشمل الدورة المعرفة ببنود الاعمال المختلفة مثل اعمال استلام الموقع - اعمال الشدات الخشبية - اعمال الخرسانات– الأعمال الاعتيادية (محارة ومباني ودهانات و....الخ) - اعمال الارضيات المختلفة من رخام وجرانيت وسيراميك وبورسلين وارضيات خشبية - اعمال الارضيات المرفوع - اعمال الاسقف الساقطة - اعمال التكسيات الخارجية للواجهات من تكسيات الومنيوم وحوائط ستائرية ورخام - اعمال التشطيبات المختلفة - اعمال انذار ومكافحة الحريق.

ويتم ذلك عن طريق الشرح من خلال محاضرات وزيارات ميدانية لمباني تحت الانشاء في المواقع الخارجية المختلفة.






بعض صور الزيارات الخارجية لقسم العمارة

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

أعداد طلبة المستوى الثاني والثالث (تدريب خارجي) خلال فترات التدريب

خطوات تسجيل التدريب الخارجى :

يشمل التدريب الخارجي المقررات التالية :

خطة التدريب الصيفى للعام الدراسى ٢٠٢٢- ٢٠٢٣

التدريب الصيفي الخارجي	تدريب صناعى عمارة 1			تدريب صناعى عمارة 2		
	ARC 360	ARCN260	ARCn260	ARC 460	ARCN360	ARCn360

المراحل التي يمر بها التدريب الصيفي الخارجي :

المرحلة الأولى : مرحة الإعداد .

١- يقوم مكتب التدريب بتلقي طلبات الشركات والعروض المقدمة .

٢- يقوم القسم بالتواصل مع الشركات ومناقشة العروض .

٣- يتم فحص العروض بواسطة لجنة مختصة من القسم وإختيار المناسب منها طبقاً لمتطلبات أهداف التدريب بالقسم بعد دراسة إمكانيات كل شركة .

٤- عمل إجتماع من الشركات المختارة ومناقشة آليات العمل والتقييم وعرض الإيجابيات والسلبيات (نقاط الضعف والقوة) طبقا لتقرير المتابعة الخاص بالعام السابق.

٥- إعلان الشركات والبرامج المقدمة للطلبة المسجلين بالتدريب عن طريق (مكتب التدريب،model، لوحة الإعلانات).

٦- تسجيل الطلبة ودفع المصاريف وإختيارفترة التدريب المناسبة (٣فترات) .

٧- إعداد لجنة الإشراف من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من قبل لجنة التدريب الصيفي .

٨- إرسال الأسماء للشركات التي تقوم بالتواصل مع الطلبة وتحديد الميعاد لكل برنامج تدريبي .

مرحلة التدريب:

٩- أثناء فترة التدريب تقوم لجنة الإشراف بممارسة مهامها بالإشراف والمتابعة وضمان مطابقة محتوى التدريب مع البرامج المقدمة .

١٠-فى نهاية كل فترة يتم إستلام تقرير بتقييم الطلبة من كل شركة (تمثل ٦٠درجة وهي درجة أعمال السنه – وتقوم كل شركة بتصنيف هذه الدرجات طبقاً لطبيعة التدريب مع الاستعانة بالنموذج).

١١-تشكيل لجان مناقشة داخلية بالقسم مكونة من ٣ أعضاء هيئة التدريس لمناقشة الطلبة (تمثل ٤٠ درجة وهي الإمتحان النهائى).

١٢- تسليم الدرجات النهائية للكنترول.

١٣-إعداد تقرير عن أعمال التدريب يضم أعضاء هيئة الإشراف – لجان المناقشة – نقاط القوة والضعف وصور توثيقية أثناء التدريب . كما يتم رفع أعمال الطلبة فى التدريب على الصفحة الرسمية للقسم على شبكة الانترنت.

خطوات تسجيل التدريب

التأكد من تحقيق المتطلب السابق للتدريب ووصول الطالب للمستوى الدراسي الخاص بالتدريب.

قواعد عامة لتسجيل التدريب

- الطالب المتخلف عن حضور التدريب ليومين يعتبر **راسبا**.الطالب المتغيب عن المناقشة يعد **راسبا.**
- لن يسمح لأي طالب بالتدريب في فترة مختلفة او شركة مختلفة عن المحددة في بطاقة التسجيل.
- تتم اضافة نتيجة الفترة الاولى والثانية للتدريب الخارجي مع نتيجة الفصل الصيفي.
- نتيجة الفترة الثالثة يتم تأجيلها لإضافتها لنتيجة الفصل الدراسي الاول.
- التوجه الى الادارة المالية لسداد مستحقات تسجيل مقرر التدريب (بما يعادل **3 ساعة** معتمدة.
- التوجه الى مكتب التدريب لتسجيل التدريب واستلام استمارة معتمده محدد بها فترة التدريب.
- في حال رسوب الطالب في التدريب لن يتمكن الطالب من تسجيل مقررات الفصل التالي المحددة في اللائحة والتي متطلبها السابق مقرر التدريب.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

اختيار الشركات يتم بأولوية التسجيل. في حال عدم اكتمال العدد في برنامج التدريب يتم تغيير البرنامج او الشركة

فترات التدريب الخارجي للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣

الفترة الأولي		الفترة الثانية		الفترة الثالثة	
من ٤-٧-٢٠٢٣	الى ١٥-٧-٢٠٢٣	من ١٦-٧-٢٠٢٣	الى ٢٨-٧-٢٠٢٣	من ٢٧-٨-٢٠٢٣	الى ٢٢-٩-٢٠٢٣

نموذج للبروتوكولات الفنية

العروض المقدمة ضمن النموذج الموحد:

١- تقرير شركة سما .

A	**Training Course** Schedule Sheet

- **General data**

Company name	**MSسما العمارة للمقاولات و الاستشارات الهندسية**	**Contact no.**	**01033773193 - 01027075347**
Address	**٩٩ النرجس – التجمع الخامس**		
Course title	**التشطيبات المعمارية و مواقع التنفيذ**		
Total course hours	٦٠	**Only two weeks**	
Number of lectures	**١٢ زيارة ميدانية للمواقع – مدة الزيارة من ٥ – ٦ ساعات**		

- **Course schedule**

Days	**Course contents**	**Notes (site-offline)**
Saturday	**١ – التعرف على كيفية استلام ارض المشروع وكتابة تقرير زيارة المشروع** **٢ – التعرف على الاعمال المساحية بالموقع** **٣ – التعرف على كيفية تخطيط موقع التنفيذ**	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

	٤ – التعرف على اشتراطات السلامة المهنية بالموقع	
Sunday	١ – شرح أنظمة الانشاء المختلفة ٢ – اعمال الخرسانات الموجودة بالموقع وطرق اختبارها ٣ – التعرف على معدات البناء والتشيد المختلفة بالموقع ٤ - التعرف على بنود الاعمال الموجودة بالموقع	
Monday	التعرف على الشدات الخشبية بجميع أنواعها (قواعد – أعمدة – كمرات – اسقف - سلالم) من مكونات كل شدة و كيفية استلامها طبقا للوح التنفيذية	
Tuesday	١- التعرف على اعمال الحدادة بالموقع من مكونات و كيفية استلامها طبقا للوح التنفيذية ٢ – التعرف على معدلات التشغيل بالموقع	
Wednesday	١ – التعرف على اعمال العزل المختلفة (عزل رطوبة – عزل حرارى) من أنواع العوازل و كيفية عملها و طريقة الاستلام (دور البدروم – دور السطح – الحمامات) ٢ – التعرف على فواصل التمدد والهبوط بالمبنى	
Thursday	التعرف على الاعمال الاعتيادية بالموقع ١ - اعمال المباني ٢ - اعمال التاسيس لاعمال الصحى و الكهرباء ٣ - اعمال المحارة ٤ - اعمال البياض والدهانات	
Friday	---------- ----------	
Saturday	التعرف على اعمال الرخام والجرانيت و الاحجارة في التشطيبات المعمارية و معرفة الأنواع و طريقة التحضير وطريقة الاستخدام و كيفية الاستلام (زيارة موقع شق التعبان)	
Sunday	اعمال تكسيات الواجهات الخارجية (Curtain Walls – Cladding) التعرف على المكونات و طرق التركيب المختلفة و طريقة الاستلام	
Monday	١ – التعرف على أعمال الجبسيوم بورد للأسقف المعلقة (الأنواع – طرق التركيب – كيفية الاستلام) ٢ – التعرف على بلاطات الاسقف المعلقة (الأنواع – طرق التركيب – كيفية الاستلام)	
Tuesday	١- التعرف على اعمال الارضيات المرتفعة (الأنواع – طرق التركيب – كيفية الاستلام)	

	٢ ـ التعرف على أنظمة الحريق المختلفة ٣ ـ اعمال المصاعد و التكيفات	
Wednesday	١ ـ اعمال الحصر و الكميات لبنود الاعمال المختلفة بالموقع ٢ ـ اعمال التسعير لبنود الاعمال	
Thursday	مناقشة التقارير الميدانية و التقيم	
Friday	---------- ----------	

Course output: Research

Project		Research		Other	

Identify Other:

- **Course certificate: (local – International)**

	Certificate type:
١	**certificate local**
٢	

٢- تقرير شركة EDUVATE .

A	Training Course Schedule Sheet

- **General data**

Company name	**EduVate Architecture**	**Contact no.**	01015857828
Address	23 El-Batrawy St.,3rd floor Abbas El Akkad Nasr City, Cairo , Egypt .		
Course title	**Engineering Fundamentals**		
Total course hours	٦٠	**Only two weeks**	
Number of lectures	**14**		

- **Course schedule**

Days	Course contents	Notes (site-offline)
Saturday	Academic Track vs Labor market, Architect Scope of work	Offline
Sunday	Architecture Design Principles, Concept & Para Concept	Offline
Monday	Quality Basics & Codes	Offline
Tuesday	Façade Engineering & Glazing	Offline
Wednesday	Hospitals design Cinemas & Theatres Space Planning	Recorded
Thursday	Structure System	Offline
Friday	Finishing materials /Materials Selection	Offline
Saturday	Vertical Circulations (Stairs, Elevators & Ramps) Garages detailed Design principles Life safety Strategies	Recorded
Sunday	Site Visit (1) + Recorded Videos Working Drawings Standards	Site Visit

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	X-ref, tree, emailing	
Monday	[Workshop 1]	Offline
Tuesday	Coordination Process	Recorded
Wednesday	MEP	Offline
Thursday	(Wet Areas Design) Toilet Calculation and details Ceiling Coordination	Recorded
Friday	Architectural detailing	Offline
Saturday	[Final Workshop]	Offline
Sunday	Site Visit (2)	Site Visit

Course output:

Project	✓		Research		Other		

Identify Other:

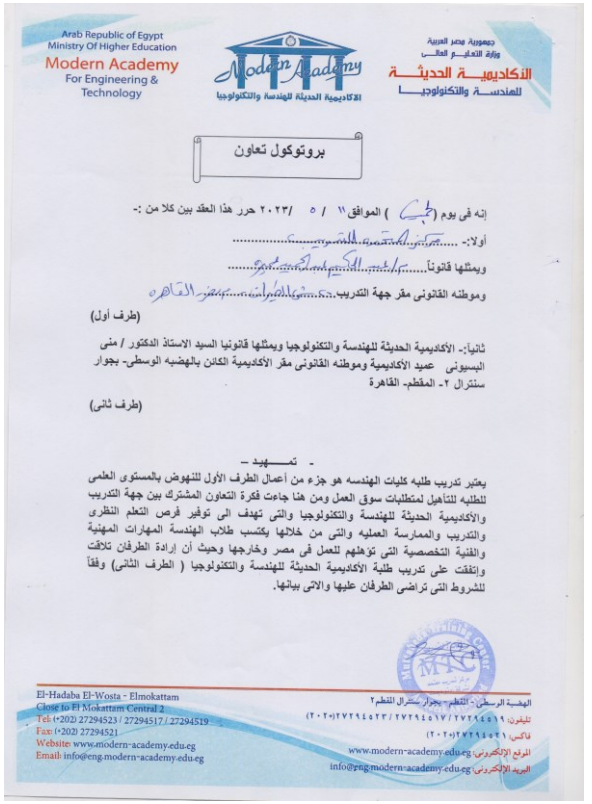
- **Course certificate: (local – International)**

	Certificate type:
١	General Certification
٢	Detailed certification

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

نموذج للبروتوكولات المالية

يتم عقد بروتوكولات مالية مع الشركات المختارة . (نموذج: شركة المتحدة للتدريب)



بروتوكول تعاون

إنه في يوم ( ) الموافق ١١ / ٥ / ٢٠٢٣ حرر هذا العقد بين كلا من :-

أولا:- .....

ويمثلها قانونا.....

وموطنه القانوني مقر جهة التدريب.....

(طرف أول)

ثانيا:- الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا ويمثلها قانونيا السيد الاستاذ الدكتور / منى البسيوني عميد الأكاديمية وموطنه القانوني مقر الأكاديمية الكائن بالهضبه الوسطى- بجوار سنترال ٢- المقطم- القاهرة

(طرف ثاني)

- تمـــهيد -

يعتبر تدريب طلبه كليات الهندسه هو جزء من أعمال الطرف الأول للنهوض بالمستوى العلمى للطلبه للتأهيل لمتطلبات سوق العمل ومن هنا جاءت فكرة التعاون المشترك بين جهة التدريب والأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا والتى تهدف الى توفير فرص التعلم النظرى والتدريب والممارسة العمليه والتى من خلالها يكتسب طلاب الهندسة المهارات المهنية والفنية التخصصية التى تؤهلهم للعمل فى مصر وخارجها وحيث أن إرادة الطرفان تلاقت واتفقت على تدريب طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا (الطرف الثانى) وفقاً للشروط التى تراضى الطرفان عليها والاتى بيانها.



البند الأول

يعتبر التمهيد السابق جزء لا يتجزأ من العقد و مكملاً ومتمما له

البند الثاني-

يرغب الطرف الثانى فى تدريب عدد ( ) طالب من طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا لدى الطرف الأول قابله للزيادة والنقصان بنسبه لا تزيد عن (١٠٪) من مجمل عدد طلاب الدورة التدريبية.

البند الثالث-

يؤدى الطرف الثانى للطرف الاول اتعاباً مقابل قيامه بتدريب طلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا مبلغ(٥٠٠) (فقط ..... لاغير) للطالب الواحد بالدورة الواحده.

يلتزم الطرف الثانى بسداد مبلغ التدريب نقداً أو بشيك مقبول الدفع بأسم جهة التدريب بعد إنتهاء فترة التدريب وتسلم الطرف الثانى شهادات وتقييمات الطلاب الدالة على إجتيازهم الدورة .

البند الرابع-

يلتزم الطرف الأول بتقديم الخطة التفصيلية للتدريب يوما بيوم التى سيتم تنفيذها من جانبه على أن تكون هذه الخطة معتمدة من جانبه وأن تكون هذه الخطة مكمله ومتممه لهذا العقد (ومرفق معه المحتوى الفنى للبرامج) .

البند الخامس-

يتم تحديد نسبة غياب للطلاب فى جميع البرامج التدريبية بحيث لايتجاوز نسبة الغياب عن ٢٥ % من أيام الدورة والا يعتبر لاغى للطالب ولن يصدر له شهادة بالدوره على أن يتم إصدار شهادة تدريب من جهة التدريب لكل طالب تجاوز حضوره نسبة ٧٥٪من الدورة.

البند السادس-

لا يمانع الطرف الأول تواجد ممثلى الطرف الثانى داخل قاعات وأماكن التدريب وذلك لمتابعة خطه التدريب التى تقدم بها الطرف الأول (البند الرابع من هذا العقد) ويسمح للطرف الثانى التدخل فى سير العملية التدريبية وتغير المسار بالاتفاق مع الطرف الاول فى حالة حدوث خلل .

البند السابع-

فى حالة إخلال الطرف الأول لأى من إلتزامات هذا العقد يعتبر العقد مفسوخاً من تلقاء نفسه دون الحاجة الى أعذار أو حكم قضائى بذلك.

El-Hadaba El-Wosta - Elmokattam
Close to El Mokattam Central 2
Tel: (+202) 27294523 / 27294517 / 27294519
Fax: (+202) 27294521
Website: www.modern-academy-edu.eg
Email: info@eng.modern-academy-edu.eg

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

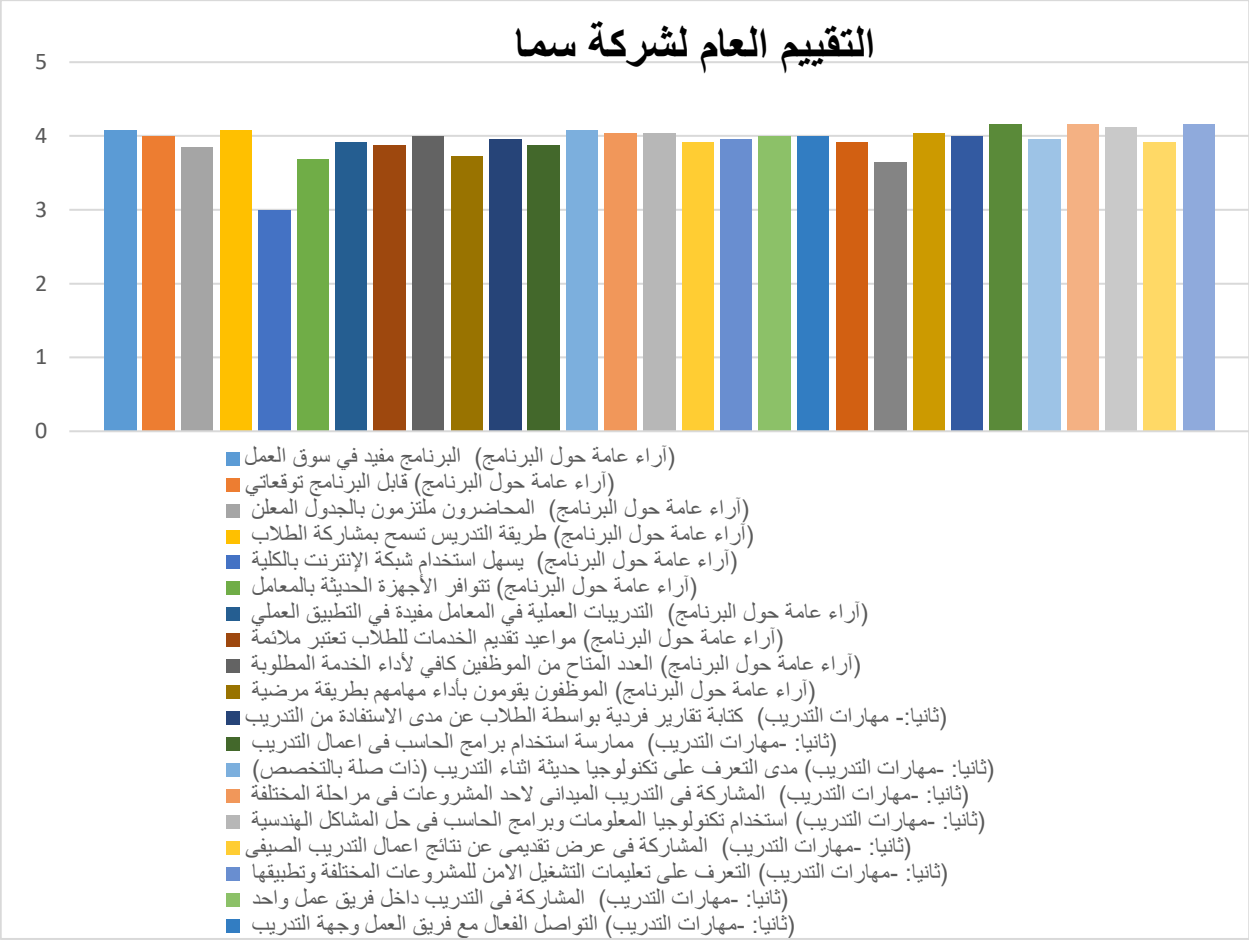
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

التفاعل من خلال Moodle

يتم رفع التدريب الخارجي كمقرر دراسي على منصة Moodle بكافة الشركات المشاركة ليتم استخدامه في اعلان أي توجيهات أو تغييرات بالخطط التدريبية في حالة الأجازات الرسمية وغيرها . كما يقوم الطالب بملئ استمارة تقييم التدريب على المنصة .

وفيما يلي تحليل لنتائج الاستبيانات التي تضم ٢٩ سؤال تناقش آراء عامة حول البرنامج – مهارات التدريب – مخرجات التعليم .

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كما يتم اجراء تقييم عام من فريق التدريب الخارجي لكل شركة من شركات التدريب – وتوثيق التوصيات اللازمة

نموذج تقرير اشراف ومتابعة برنامج تدريبي اثناء زيارة خارجية

أولا: بيانات الشركة والبرنامج التدريبي

اسم الشركة:	سما للتدريب والاستشارات الهندسية			
البرنامج التدريبي:	تشطيبات ومواقع خارجية			
التوقيت:	من الساعة:	٣	الى الساعة:	٩
اسم المدرب	م/ محمود رمضان م/ وئام			
الفترة التدريبية	الاولى	المسجلين بالبرنامج:		٤٨

ثانيا: تقييم الطلاب والمشرف للبرنامج التدريبي

	المتدربين		المشرف	
رأي المتدربين	النسبة	ملاحظات	النسبة	ملاحظات
موضوعات التدريب	٩٠٪		٩٠٪	
البرنامج التدريبي	٩٠٪		٩٠٪	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

المدربين	٩٠٪		٩٠٪	
ملاحظات أخرى				

التوصيات

- **المكان بحاجه الى تجديدات**
- **إضافة المواقع الخارجية**

القائم بالزيارة	م.م/ احمد نبيل حسن م/ معتز زكريا
المرفقات	صورة من واقع حضور الطلاب وصور للتدريب.
التوقيع	

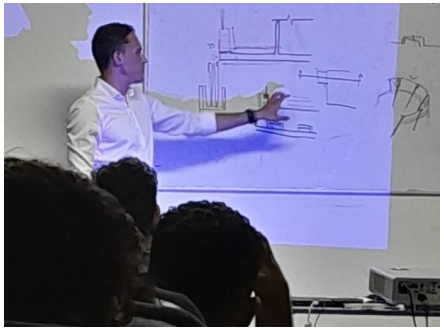
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.












عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

إلى أن ملاحظات مشرفي التدريب من القسم على الشركات تتركز على :

شركات التدريب	محور التدريب	ملاحظات مشرفي التدريب من القسم على الشركات
Professional	3D Max. Autodesk Revit	تم شرح برامج الرسم والإظهار المعماري بشكل جيد وعملي. ولكن تحتاج الشركة لتنويع مشاريع الطلاب بدلاً من مشروع موحد.
سما العمارة للمقاولات و الاستشارات الهندسية .MS	التشطيبات المعمارية و مواقع التنفيذ	شركة سما للتدريب والإستشارات الهندسية تنوع محتوى البرنامج ما بين زيارات مواقع خارجية مختلفة بالاضافة الي محاضرات . تشمل الزيارات المراحل المختلفة من التشطيبات والخرسانات (مباني ادارية متعددة – مولات– شركات – مصانع تشكيل القطاعات المعدنية – الاحجار والرخام – مراكز طبية وعيادات بالقاهرة الجديدة).
EduVate Architecture	Engineering Fundamentals	شركة Edu Vate اهتمت بشكل رئيسي على التصميمات المعمارية والتنفيذية والربط بينهم ورسومات التشغيل طبقا لأكواد البناء.
Muttaheda Training Center (MTC)	Autodesk 3Ds MAX - Architecture -Autodesk Revit Architecture Mastering	تم شرح برامج الرسم والإظهار المعماري بشكل جيد وعملي.

توصيات للرفع من كفاءة التدريب بالبرنامج :

- توفير وسائل مواصلات منظمة ومعتمدة من الأكاديمية لشركات التدريب .
- تركيز الإهتمام بالبرامج الداعمة لنمذجة معلومات البناء BIM وتطبيقه بشكل فعلي على مدى متصل مابين تدريب صناعي١- تدريب صناعي ٢.
- الإهتمام بالمواقع الخاصة بالمشروعات القومية التي تضم العديد من أعمال الإنشاء الحديثة.
- اعداد زيارات لمباني حاصلة على شهادات دولية مثل شهادة الـLEED .
- التركيز على العمارة المستدامة وتطبيقاتها في مواقع الأعمال.
- التواصل مع تطبيقات العمارة الذكية Smart Architecture في الإنشاء والتجهيزات.
- زيادة الاهتمام بالأعمال التكميلية مثل أنظمة التكييف ,مقاومة الحريق وغيرها في المواقع.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

- التأكيد على الشركات المقدمة للعروض بضرورة الإلتزام بالنموذج الموحد المعد من القسم (الملف الفني) .
- توحيد آليات التقييم بالشركات بشكل مفعل .
- تفعيل آلية تواصل منسقي التدريب مع الشركات من خلال منصة Model .
- تفعيل رفع الطلبة لانجازاتهم بشركات التدريب على منصة Model بشكل دوري (نهاية كل فترة تدريب)
- المراجعة الدقيقة لأعداد الأجهزة بالنسبة لأعداد الطلبة والطاقة الإستيعابية للمكان بالنسبة للشركات التي تقدم برامج .

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

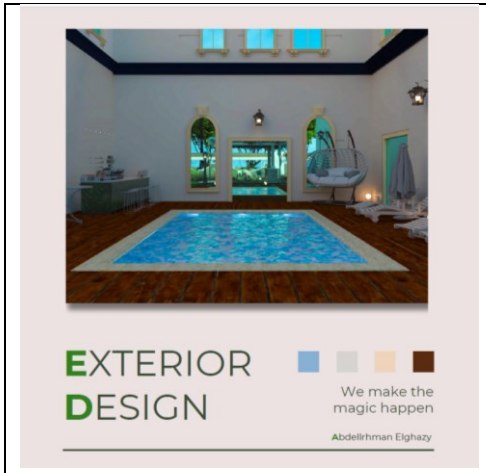
نموذج من طلبة تدريب شركة سما .

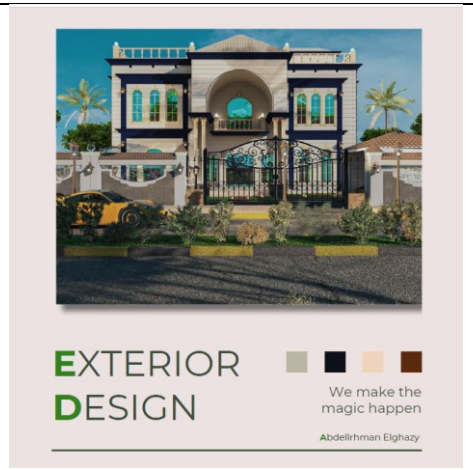


عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

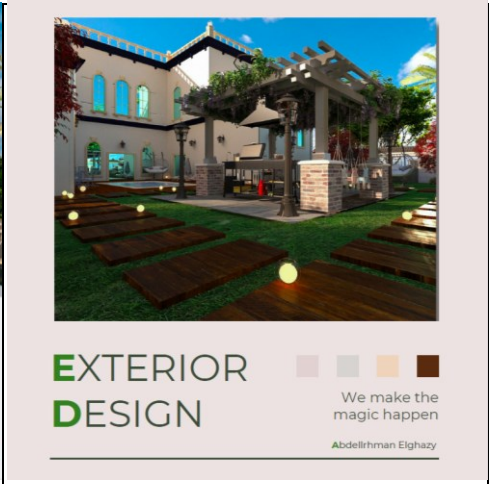
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

نموذج من طلبة تدريب شركة المتحدة . Autodesk 3Ds MAX Architecture









عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

تدريب طلاب قسم الهندسة الكهربية

التدريب الداخلى ١ - قسم الهندسة الكهربية

التدريب الداخلى ١ – (قسم هندسة الإتصالات)

المحتوى العلمي لبرنامج التدريب الداخلي الأول

Day	Topic
1	• Introduction to Electronics and communications department and its importance in the Engineering 's fields • Explanations to the importance of the projects that are studied through the course • Definitions to the used components in the circuits through the course. • Basic concept of Electrical circuits • Explanation to different types of circuit boards • Recognition to the AVO and practical measurements using the AVO
2	• Explanation and implementation to different electronic circuits (seven segment – IC-555 – LDR - …etc.) • How to make Soldering operations using the stripboard and what is the related problems and how to avoid them.
3	• Introduction to the PCB • Using the Eagle program software to design the layout for an electronic circuit.
4	• Implementation to the electronic circuit on a PCB board, making the related perforation and soldering operations • Following-up problems that have appeared for different types of layouts
5	• Recognizing virtual labs as a simulator

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

Day	Topic
	• Evaluating the understanding for all students
6	• LED lighting using Arduino board • IT Essentials ❖ Hardware Essentials ❖ Assembling PC or Laptop using *Cisco Virtual Activity Lab Simulator*
7	• Web Pages Design and Development Web Pages' Design using *HTML* (Hyper Text Markup Language)
8	• Web Pages' Styling using *CSS* (Cascading Style Sheet)
9	• Web Pages' Development using *JavaScript* Language
10	• Computer Networking Essentials ❖ Computer Networking Essentials (Presentation) ❖ How to make an RJ-45 Network Ethernet Cable (Lab Exercise) • Simulating Computer Networks (like: Point-to-Point Network, A Network containing a group of hubs, switches or routers) using Cisco Packet Tracer Simulator

المحتوى العلمي لبرنامج التدريب الداخلي الثاني

Day	Topic
1	• Introduction to embedded system • Introduction to Arduino

Day	Topic
	• Arduino pin out • Arduino IDE description • LED on • LED on and off • LED toggle with delay function • Use virtual lab simulator • **Assignment / Project:** Traffic light
2	• Buzzer on and off • Buzzer with delay function • Push button switch • Push button switch with LED and buzzer • Push button switches toggle LED lighting • **Assignment / Project:** Two push button switches toggle LED lighting
3	• Analog input description with serial monitor • LDR • LDR with LED threshold • Relay module • LDR with relay module • Display variable resistance reading in serial monitor • Variable resistor threshold with LED • Map function with variable resistance • **Assignment / Project:** Using map function to control LED brightness by variable resistor
4	• Servo motor description

Day	Topic
	• Servo motor Arduino code • Servo motor controlled by variable resistor • Ultrasonic sensor description • Ultrasonic sensor Arduino code • Ultrasonic sensor with LED and buzzer • **Assignment / Project:** Ultrasonic sensor with servo motor
5	• LCD description • LCD Arduino code • LCD and ultrasonic sensor to display detection distance • Performing a stop watch project • **Assignment / Project:** Controlling LCD with ultrasonic sensor, LEDs and buzzer • Evaluating the understanding for all students by performing a mini-project for a specific application like: ▪ Traffic light systems with LCD for advertising the counter of each color state with buzzer alarm in case of yellow "be ready" case ▪ Non touching Garbage box using ultrasonic sensor and servo motor with buzzer alarm in case of human arm/ body become very close to the garbage box ▪ Automatic control door gate using IR sensor and servo motor and LCD for a welcome message for each entered person
6	❖ **Embedded Course** • Introduction to AVR microcontrollers (Categories - ATmega16/32 Microcontroller architecture - ATmega16/32 Microcontroller pins - ATmega16 Microcontroller clock sources • ATmega16/32 Microcontroller - input/output ports • ATmega16/32 Microcontroller input/output pins programming • ATmega16/32 Microcontroller Interfacing with LED ❖ **Communication Basics Course**

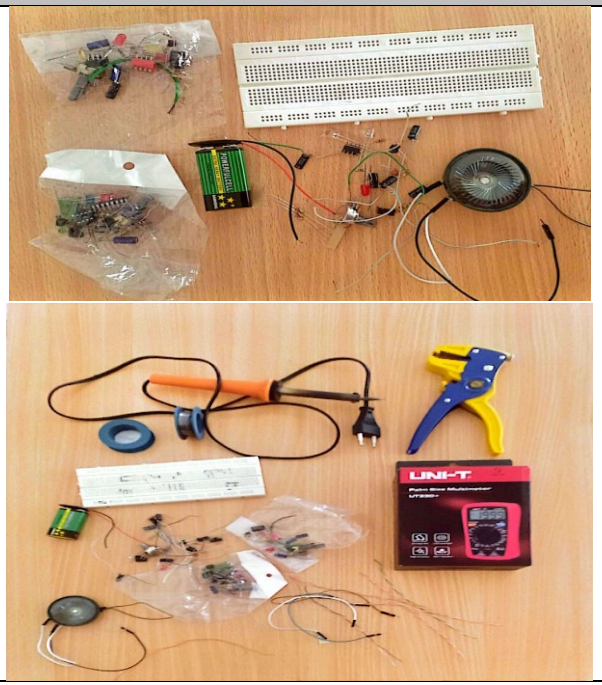
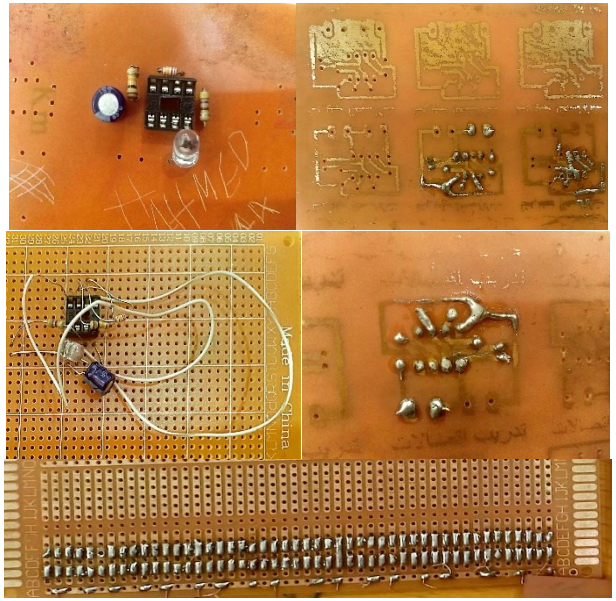
Day	Topic
	• Introduction to communication systems (Communication operation – Types of communication channels – Problems facing communication) • Use the MATLAB to generate different signals such as sinusoidal signals, saw-tooth signals, and triangle signals in both time-domain and frequency domain. • Playing an audio in MATLAB and Plot its spectrum to show its frequency content • Add a noise to the transmitted signal and plot it to show its effect at receiver side • Reading a text in the MATLAB • Show the effect of noise on the transmitted text for different SNR values • Perform an assignment and comment on the results
7	❖ **Embedded Course** • ATmega16/32 Microcontroller Interfacing with push button • ATmega16/32 Microcontroller Interfacing with 7-segment • External **Interrupts (introduction – request – control unit - nesting and priorities** – timing - **ATmega16/32 external interrupts registers**) ❖ **Communication Basics Course** • **Understanding modulation types used in communication systems** • **Understanding Amplitude Modulation (AM) and demodulation operations** • **Use the MATLAB** to: ▪ Perform AM modulations for different modulation index values (DSB – DSB-SC) ▪ Perform the AM demodulation operation ▪ Draw the spectrum for all the signals

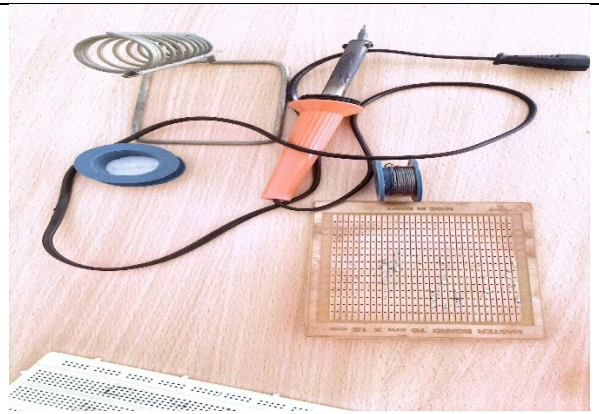
Day	Topic
	▪ Add noise to the transmitted signal to show its effect in the receiver ▪ Perform an assignment and comment on the results
8	❖ **Embedded Course** • **Introduction to timers** • **Atmega16 timers** • **Timer operation modes (Overflow – Compare - Pulse width modulation - Atmega16 timer0 registers)** ❖ **Communication Basics Course** • **Understanding Frequency modulations/demodulations** • **Use the MATLAB to:** ▪ Generate an Information Signal and a carrier signal ▪ Perform a FM modulation operation ▪ Perform a FM demodulation operation ▪ Add noise to the transmitted signal to show its effect in the receiver ▪ Use the subplot function to plot all the signals in both time and frequency domain Perform an assignment and comment on the results
9	❖ **Embedded Course** • **ATmega16 Microcontroller interfacing with keypad**

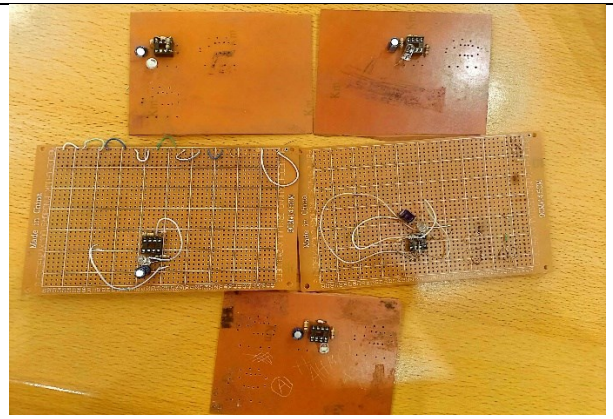
Day	Topic
	• **ATmega16 Microcontroller interfacing with LCD** ❖ **Communication Basics Course** • Use the Simulink to perform modulation operations • **Evaluating** the understanding for all students by performing a mini-project
10	❖ **Embedded Course** • **ADC introduction** • **ATmega32 ADC** • **ATmega32 ADC registers** • **ATmega32 Microcontroller interfacing with potentiometer** ❖ **Communication Basics Course** • **Digital communications (Types – BPSK modulation/demodulation)** • **Text transmission using BPSK in MATLAB** • **Effect of noise on the received text for different SNR values** • **Mini-Project:** a MATLAB program to transmit an information signal (such as an audio or image signals) and making a communication process using a modulation operation, adding different noise levels and showing the demodulated signal and give valuable comments on the results • **Evaluating** the understanding for all students

نماذج من اعمال الطلاب

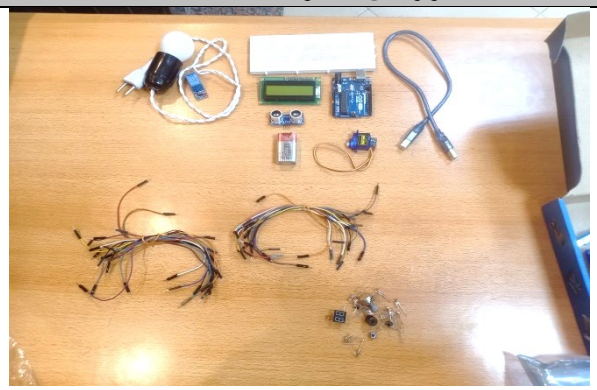
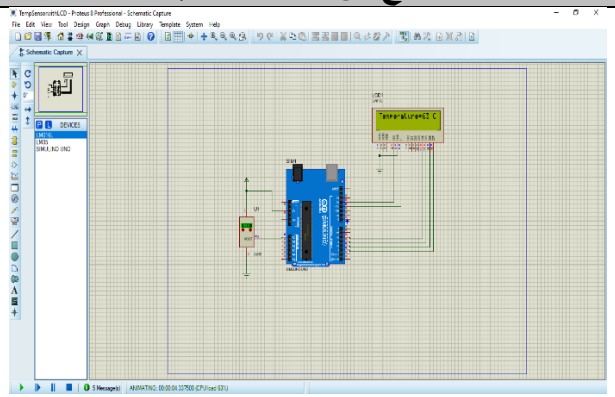
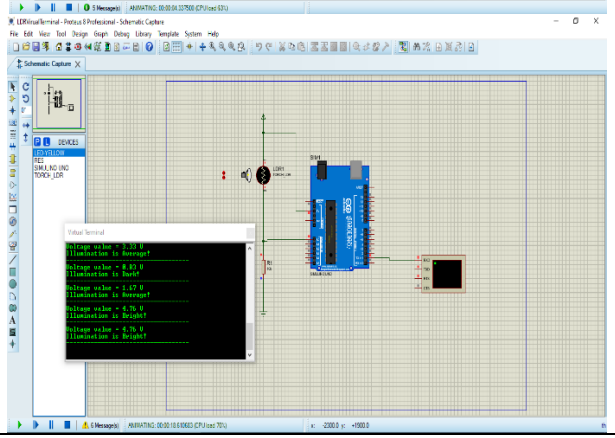
- **التدريب الداخلي الأول**

صور من الأدوات المستخدمة	نماذج من أعمال الطلاب
	





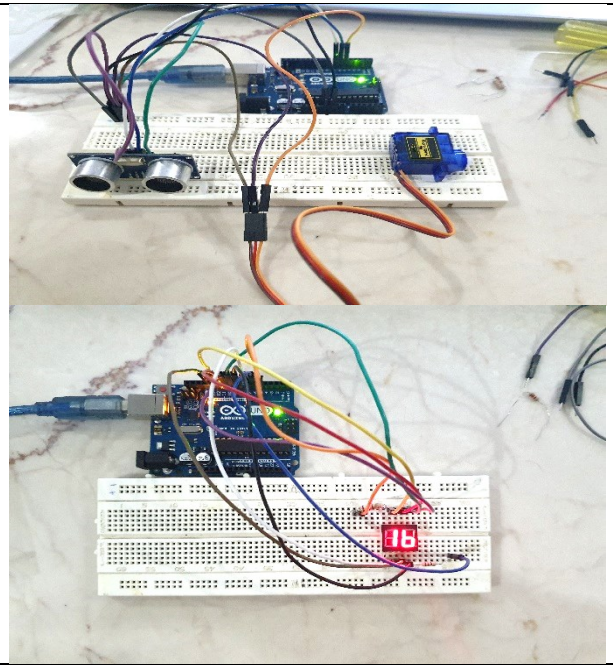
- **التدريب الداخلي الثاني**

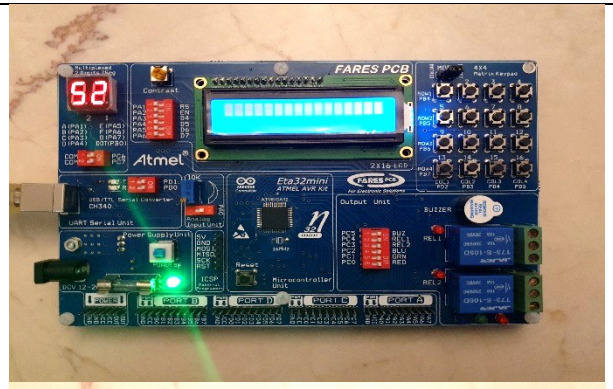
صور من الأدوات المستخدمة	نماذج من أعمال الطلاب
	 

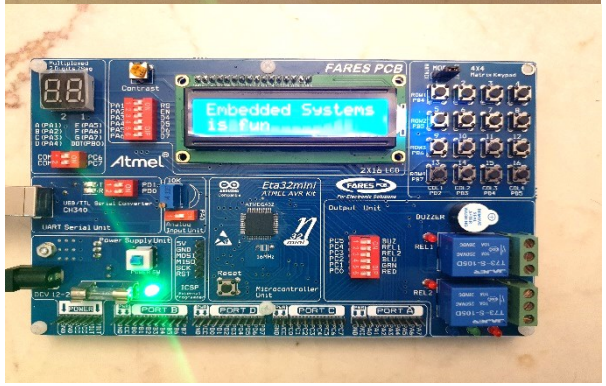
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



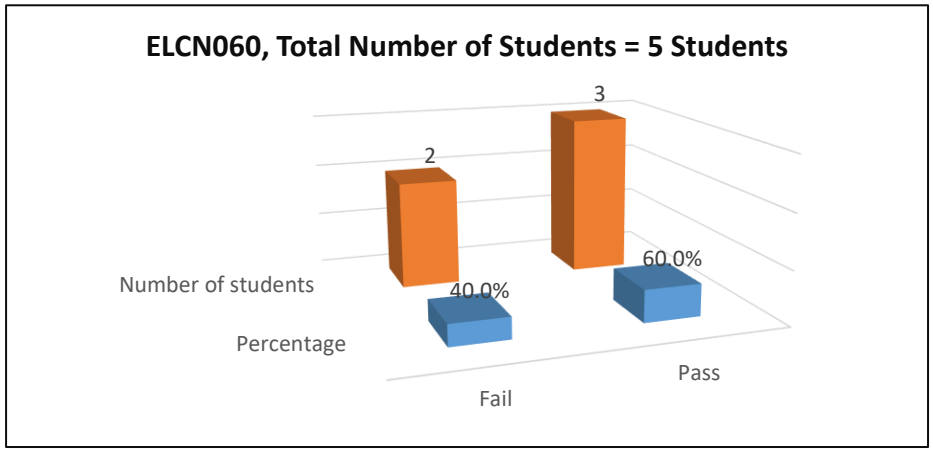


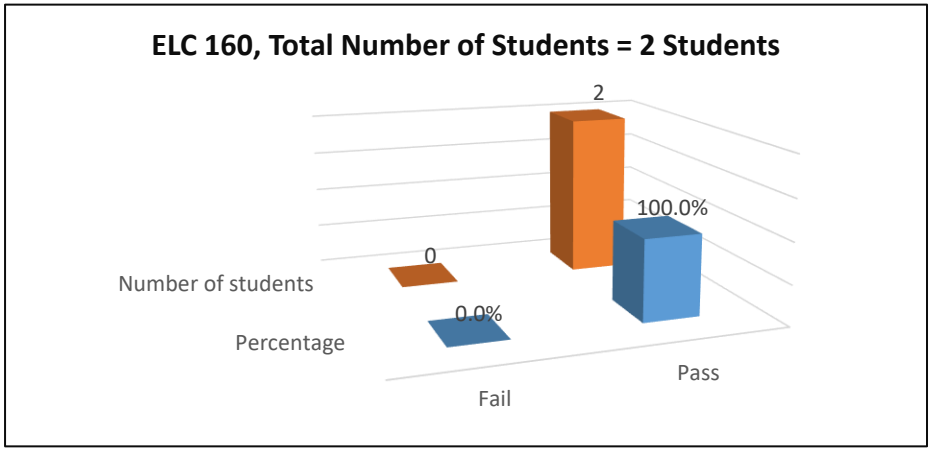

FARES PCB
Atmel
Eta32mini
ATMEL AVR Kit
2X16 LCD
Output Unit
BUZZER
Power Supply Unit
Microcontroller Unit
PORT D
PORT C
PORT B
PORT A

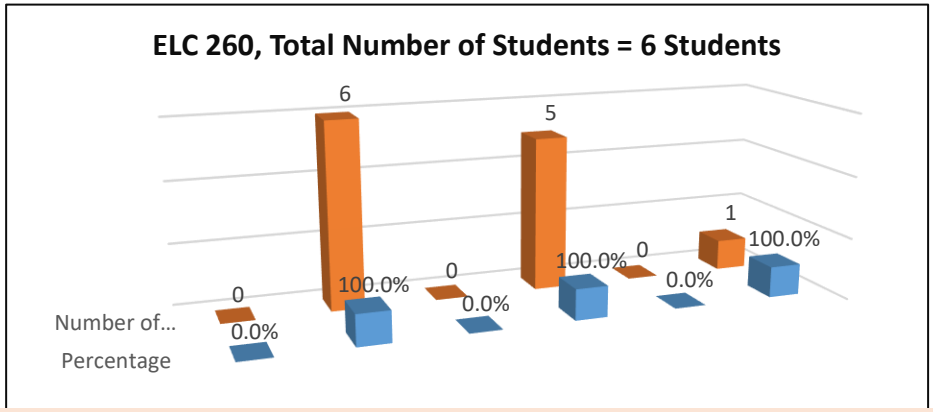

FARES PCB
Embedded Systems
is fun
Atmel
Eta32mini
ATMEL AVR Kit
2X16 LCD
Output Unit
BUZZER
Power Supply Unit
Microcontroller Unit
PORT D
PORT C
PORT B
PORT A

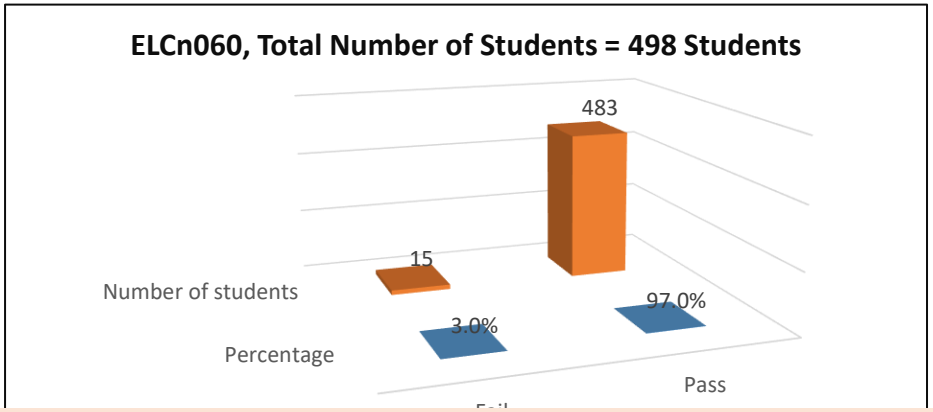
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

إحصائية عددية ورسم بياني بالحضور والنتائج









عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

التدريب الداخلى ٢ - قسم هندسة الحاسبات

Java software Training Topics			
Days	**Contents**		**Hours**
1	JAVA Course Week - 1	• Introduction to the course and its importance. • JAVA basics • Eclipse IDE	5
2		• How to declare variables • Getting Input from scanner • Operators • Control statements (if, switch) • Loops (for, while, do .. while) • تطبيق عملي بمثال على برنامج eclipse	5
3		• Arrays • Modifiers • Functions • Classes • تطبيق عملي بمثال على برنامجج Eclipse	5
4		• شرح مبادئ Object Oriented Programming • Inheritance • Polymorphism • Abstraction • Encapsulation • تطبيق عملي بمثال على برنامج Eclipse	5

5		• String Class • Dealing with GUI • I/O Text box • Dealing with JFrame Class • Eclipse تطبيق بمثال عملى على	
6	JAVA Course Week-2	Continue with GUI • Layout manager • JPanel Class • JTextBox Class • JButton Class • Eclipse تطبيق بمثال عملى على	5
7		• Event driven programming • versus procedural • programming • Dealing with interfaces • Eclipse تطبيق بمثال عملى على	5
8		• Exceptions Handling • I/O File Handling	5
9		• Project form • Design and coding of buttons	5
10		• Introduction to network application • Practical Exam	5

Embedded Systems Training Topics		
Days	**Contents**	**Hours**
1	• The concept of embedded systems. • The architecture of the embedded systems. • The architecture of the microcontroller AVR (ATMEGA32). • Introduction to the software simulator “Porteus” for embedded system.	5
2	• Using the software simulator “Porteus” for designing embedded system based on the AVR. • Introduction to the language embedded-C. • The controlling of the AVR’s parallel ports and their embedded-C code.	5
3	• The controlling of stepper motor by the AVR and its embedded-C code. • The controlling of servo and dc-motors by the AVR and their embedded-C code.	5
4	• The interfacing between the AVR and seven segments (with/without BCD decoder) and its embedded-C code. • The structure of the “Amit-kit” of ATMEGA32 and its software burner.	5
5	• The interfacing between the AVR and LCD (2 & 4 lines). • The embedded-C code of the AVR to display data on the LCD.	5
6	• The bits stream of serial port (UART) and its usages. • The interfacing between the AVR and serial port (UART). • The embedded-C code of the AVR to send/receive data from/to the AVR.	5
7	• Using the internal ADC of the AVR. • The embedded-C code of the AVR to store and retrieve data on/from the memory EEPROM.	5
8	• The interfacing between the AVR and Keypad and its embedded-C code.	5

9	• The structure of the “Eta32-kit” of ATMEGA32 and its software burner • using the “Eta32-kit” and its software burner. • Using the internal comparator of the AVR.	5
10	• The interfacing between two microcontrollers AVR and its embedded-C code. • Designing mini project including the most trained topics	5

قسم هندسة الاتصالات:

حرصاً من إدراة القسم على تنمية المهارات العميلة للطلاب إلى جانب تنمية الجانب النظري فإن القسم يوفر للطالب برنامج متكامل للتدريب داخل الأكاديمية لطلاب المستوى صقر والمستوى الأول وأيضاً برامج متعددة للتدريب الميداني لطلاب التخصص في المستوى الثاني والثالث. كما تقوم إدارة القسم بتوفير جميع الإمكانيات المادية والبشرية للطالب أثناء التدريب داخل الأكاديمية حتى يتمكن الطالب من رؤية نموذج مصغر لتطور سوق العمل في مجال هندسة الإلكترونيات والإتصالات كما يتعاون القسم مع أفضل شركات التدريب ذات الصلة بمجال هندسة الإلكترونيات والإتصالات سنوياً لتقديم برامج متميزة للتدريب الميداني مع توفير فريق من أعضاء هيئة التدريس بالقسم المتخصصين للإشراف على هذه البرامج ويتم تقيمها سنوياً ومن ثم تحديث البرامج التدريبية في كل عام دراسي.







عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:





كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

أعداد طلبة المستوى الثاني (تدريب خارجي -١) خلال فترات التدريب للعام الدراسي (٢٠٢٢- ٢٠٢٣)

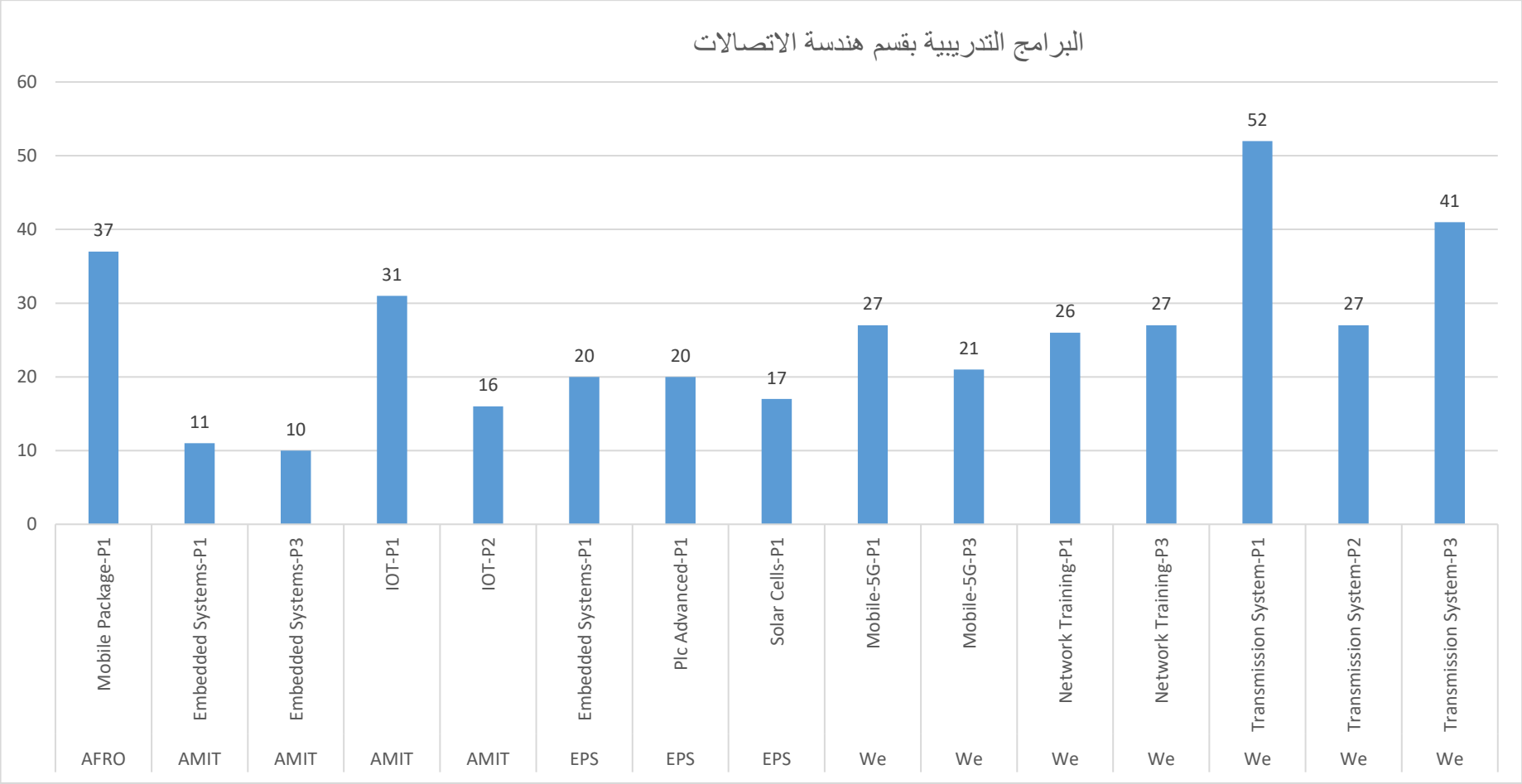
إسم الشركة	عدد البرامج التدريبية	إسم البرنامج التدريبي	عدد الطلاب المتدربين
We	1	Transmission Way to the Future	118
EPS	2	Embedded Systems	20
		Solar Cells	17
AMIT	1	Embedded systems	18
الإجمالي			**173**

أعداد طلبة المستوى الثاني (تدريب خارجي -٢) خلال فترات التدريب للعام الدراسي (٢٠٢٢- ٢٠٢٣)

إسم الشركة	عدد البرامج التدريبية	إسم البرنامج التدريبي	عدد الطلاب المتدربين
AMIT	١	IOT	45
We	٢	The Way for 5 G and More	38
		Network	20
AFRO	١	Mobile Package	37
EPS	١	PLC	19
الإجمالي			**١٥٩**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

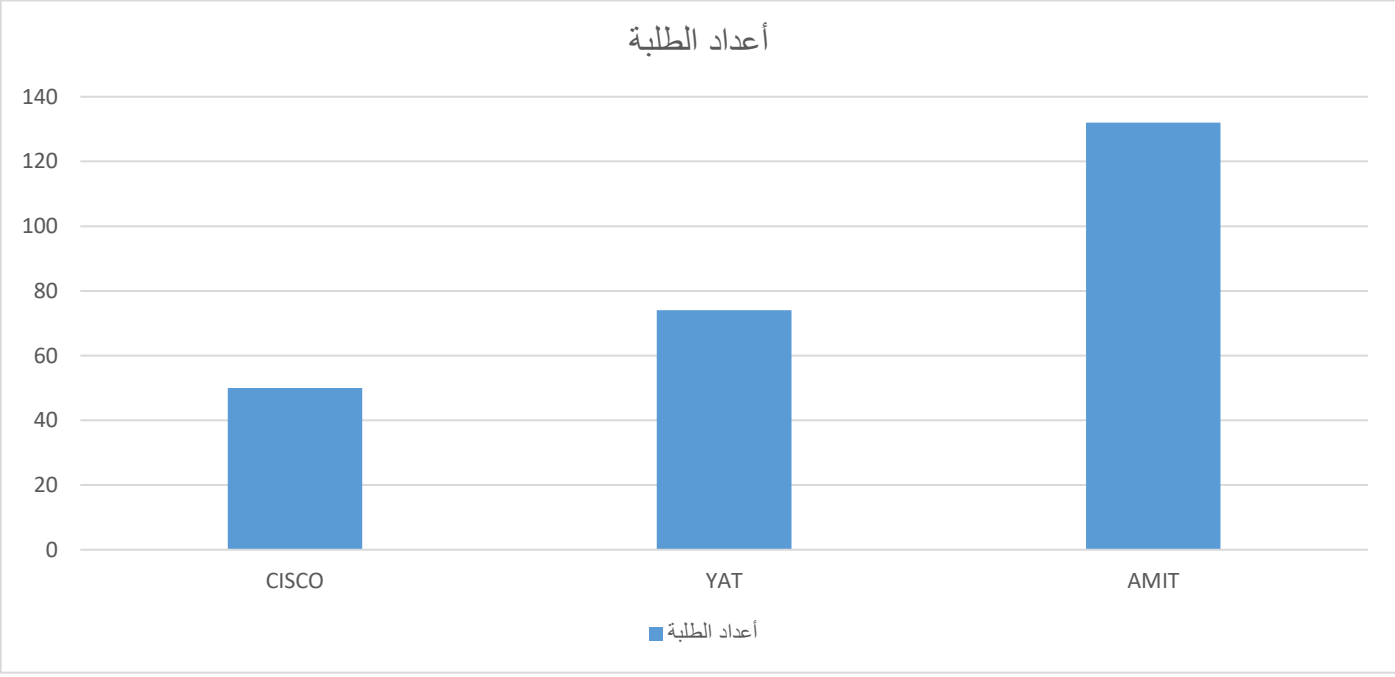
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

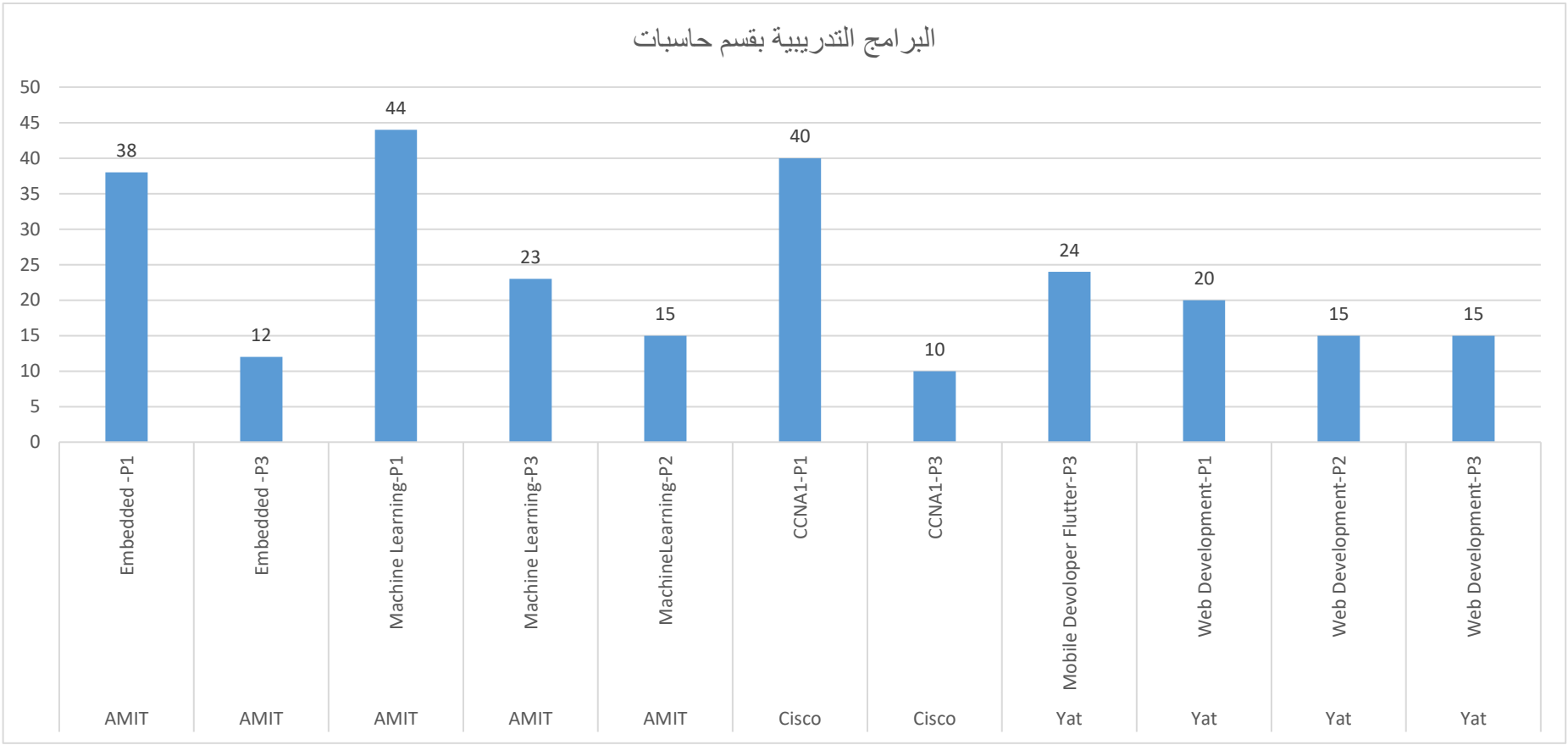
كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسى
١	CISCO	٥٠	الحاسبات	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٢	YAT	٧٤		
٣	AMIT	١٣٢		



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

توزيع طلبة قسم الحاسبات على الشركات عام ٢٠٢٣



شركات التدريب فى الحاسبات

البديل	الشركة	المنهج	سابقة اعمال الشركة
١	مركز التدريب على ETTI : تكنولوجيا المعلومات	CCNA Semester 1 , 60 hrs., 11 Chapters, theoretical + simulation +practical	اكاديمية شركة Cisco Regional لمنح اكاديميات سيسكو للجامعات والمعاهد والشركات ومراكز التدريب ومنها اكاديمية مودرن سيسكو منذ نوفمبر ٢٠١٧
2	شـــركة يات لحلول التدريب YAT	Embedded Systems, 60 hrs., 12 hrs. theoretical, 48 hrs. practical	شركة التدريب المعتمدة منذ ١٨ عاما للشركات العالمية: ميكروسوفت- - يونكس- اندرويدEthical Hacking ECواراكل- سيسكو- الشركة حاصلة على شهادة ايزو فى التدريب
3	شـــركة يات لحلول التدريب YAT	Android mobile applications, 60 hrs., 12 hrs. theoretical, 48 hrs. practical	شركة التدريب المعتمدة منذ ١٨ عاما للشركات العالمية: ميكروسوفت- - يونكس- اندرويدEthical Hacking ECواراكل- سيسكو- الشركة حاصلة على شهادة ايزو فى التدريب
4	شركة نيكستNEXT	ORACLE Java Programming & ADF Track 60 hr. 12 hrs. theoretical, 48 hrs. practical12 hrs. theoretical, 48 hrs. practical	شركة التدريب المعتمدة لشركة اوراكل العالمية
5	شركة نيكستNEXT	ORACLE Database Developer Track, 60 hr. 12 hrs. theoretical, 48 hrs. practical12 hrs. theoretical, 48 hrs. practical	شركة التدريب المعتمدة لشركة اوراكل العالمية

لجان التدريب الخارجي

جدول مناقشات الفترة الأولى والثانية		
اللجنة	الأولى	الثانية
اليوم	الثلاثاء والأربعاء (٢٥-٢٦) من شهر أغسطس ٢٠٢٣	الاثنين والثلاثاء (٢٤-٢٥) من شهر أغسطس ٢٠٢٣
التوقيت	بعد ١٢	بعد ١٢
المكان	مكتب الجودة الدور الثاني امام الاسنسير	مكتب أعضاء هيئه التدريس
البرنامج	Web application- Machine Learning	Embedded
عدد الطلبة	٢٠-٤٣	39
الاعضاء	د/صبري د/سهام د/ عصام ذكى	أ م/عاصم د/عبد المنعم فودة د/ خالد مرسى

AMIT

Machine Learning second period

Student Name	Student ID	particioate	exam	project	attendance	Total from 100	Total from 60
محمد عباس صديق صالح	4200799	30	23	25	10	88	52.8
اسلام عبدالهادى مصباح ابو عجاجه	4200361	30	23	27	10	90	54
محمد شعبان رجب مبروك	4190291	25	15	15	10	65	39
سها محسن عبد المنعم عباس زايد	4200422	30	26	28	10	95	57

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

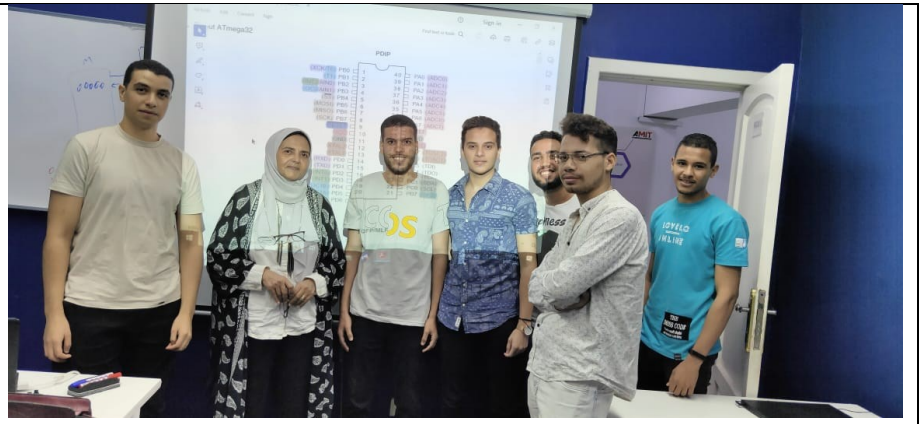
جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم
لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

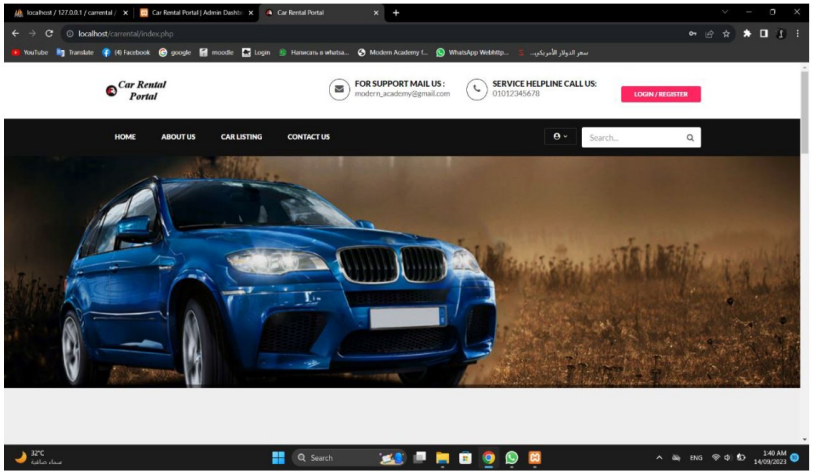
جداول الاشراف الخاص بالتدريب الخارجى للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

القسم	الشركة	البرنامج	الفترة	الأولى											
			اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	
			التاريخ	2/7/2023	3/7/2023	4/7/2023	5/7/2023	6/7/2023	8/7/2023	9/7/2023	10/7/2023	11/7/2023	12/7/2023	13/7/2023	
قسم الهندسة الكهربية - شعبة هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات	AMIT-CMP	Embedded -P2	45	م م/ احمد عصمت	م م/ اشرف عتمان	د/سها م	د/ عبد المنعم فودة	م م/ اشرف عتمان		م م/ احمد عصمت	د/سها م	م م/ اشرف عتمان	د/خالد مرسى	د/سهام	
	AMIT-CMP	MachineLearning-P2	35	م م/ احمد عصمت	م م/ اشرف عتمان	د/سها م	د/ عبد المنعم فودة	م م/ اشرف عتمان		م م/ احمد عصمت	د/سها م	م م/ اشرف عتمان	د/خالد مرسى	د/خالد مرسى	
	Yat	Web Development-P2	20		م م/ اشرف عتمان	د/سها م	د/ عبد المنعم فودة			م م/ احمد عصمت	د/سها م	م م/ اشرف عتمان	د/خالد مرسى	د/سهام	

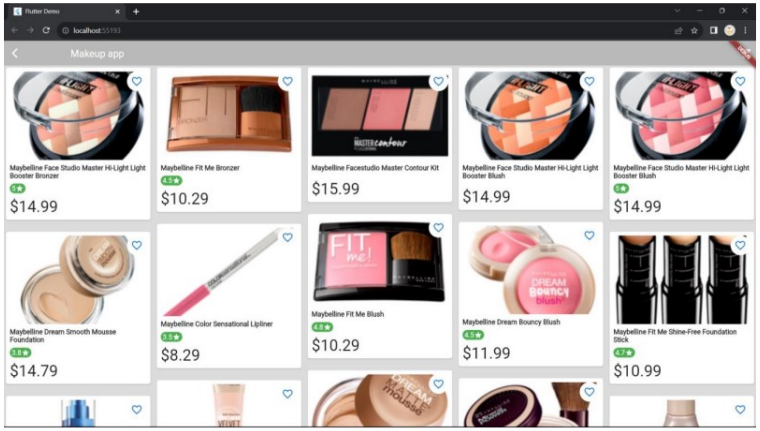
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**







Makeup market with fetched API:



تدريب طلاب قسم هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

التدريب الداخلى ١ - هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

- **تخطيط التدريب**

يتم تخطيط التدريب- طبقا للوقت المتاح- في ثلاث دورات. سعة الدورة الواحدة عدد (٦٠ طالب) ويتم عقدها فى أحد معامل الحاسب الآلى الخاصة بالأكاديمية

Place	Second Week			First Week		
	Topics	Per.	Day	Topics	Per.	Day
Computer Lab.	**Basic Dimensioning:** Introduction, Fundamental dimensioning terms, Selecting dimension commands, Editing dimensions, Dimension style.	1 2 3	Sunday	Turn your comp, Commands in ACAD(Keyboard, Menu and tool bars), Starting a new drawing, opening an existing file, Saving your work, Application on some important commands, point and line commands, Different coordinate systems.	1 2 3	Sunday
	Hatching and hatching edit	1 2 3	Monday	Drawing commands (Circles, Arcs, Rectangle, Ellipse, Regular polygon,	1 2 3	Monday
	Block and Wblock commands Creating a block, converting objective into a block, Inserting block, Editing block, Renaming and deleting unused blocks.	1 2 3	Tuesday	**Drawing Aids**: Setting units, Limits Command, Setup layers Drafting setting, Object Snap	1 2 3	Tuesday

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	Inquiry commands and plotting.	1 2 3	Wednes day	**Editing Commands:** Erase, Copy, Move, Rotate, Mirror, Fillet, Chamfer, etc....	1 2 3	Wednesday
	Evaluation Test.	1 2 3	Thursday	Controlling drawing display and creating text. Zoom command, Text and dtext commands, Drawing special characters, Editing text.	1 2 3	Thursday

التدريب الداخلى ٢ - هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

يعتبر التدريب الصيفي لطلبة المستوى الأولى- وطبقا للائحة المعتمدة من وزارة التعليم العالي- التزاما على ان يتم داخل الأكاديمية ويعتبر اجتيازه اساسيا لتسجيل الطالب للمستوى الثاني. ولحرص القسم على تأهيل طلبته بالمهارات العديدة في استخدام حزم البرامج الخاصة بالهندسة الميكانيكية والتي تخدم الطالب في مراحل دراسته المختلفة في القسم وكذا بعد تخرجه، لذا فإن القسم يرى ضرورة استغلال هذا التدريب لتعلم وإتقان برنامج الأوتوكاد وبرنامج الـ solid Works.

هذا التدريب الصيفي يعتبر مؤهلا لتسجيل مادة تطبيقات الحاسب في الهندسة الميكانيكية
(MNF 312)Computer Application 1

١- **تخطيط التدريب**

أ- يتراوح عدد طلبة الفرقة الثانية للعام الدراسي الحالى حوالى ٦٠ طالبا.

ب- يتم تخطيط التدريب- طبقا للوقت المتاح- في دورتين في معمل الحاسب الآلي للقسم (الطاقة الاستيعابية ٣٤ طالب) ومعمل الـ CNC(الطاقة الاستيعابية هي ١٤ طالب) وبإجمالي عدد ٥٨ طالب في الدورة الواحدة، كالآتي:

ت- الدورة تنحصر في عدد (١٠) ايام عمل على مدى اسبوعين (من الأحد الى الخميس) بواقع عدد(٦ ساعات يوميا) وبإجمالي ٦٠ ساعة.
ث- البرنامج التفصيلي للدورة و محددا بعدد الساعات لكل موضوع مرفق بالخطة. .
ج- تنتهى الدورة بمتحان لتقييم مدى استفادة الطالب وتحصيله للمعلومات فى هذه الدورة.

Summer Training for Second year (SolidWorks) - Manufacturing Eng. & Prod. Technology Dept.

Place	Second Week			First Week		
	Topics	**Per.**	Day	**Topics**	**Per.**	Day
Computer Lab (34). &CNC lab. (14), Total 48 students	**Assemblies.** - Assembly Constraints. - Using matting.	1 2 3	Sunday	**What is SolidWorks?** -Using Interface. -Introduction	1 2 3	Sunday
	Assemblies and tool box - Assembly features - Introduction to animation	1 2 3	Monday	**Features & Commands**- (Using sketches to make a model) Extrude and extrude cut.	1 2 3	Monday
	Drafting. - Change from model to drawing. - Making a detailed drawing. - Changing from a drawing to isometric	1 2 3	Tuesday	**Features & Commands**- (Revolve and revolve cut).	1 2 3	Tuesday
	Continue drafting. **Simulation Express- Photo View360** (Introduction)	1 2 3	Wednes day	**Features & Commands**- (Sweep & Lofting). Introduction to curves.	1 2 3	Wednesday

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	Quiz and evaluation.	1	Thursday	Holes and hole wizard.	1	Thursday
		2			2	
		3			3	

تقرير إحصائي عن التدريب الميداني الخارجي لطلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا عن العام الدراسي

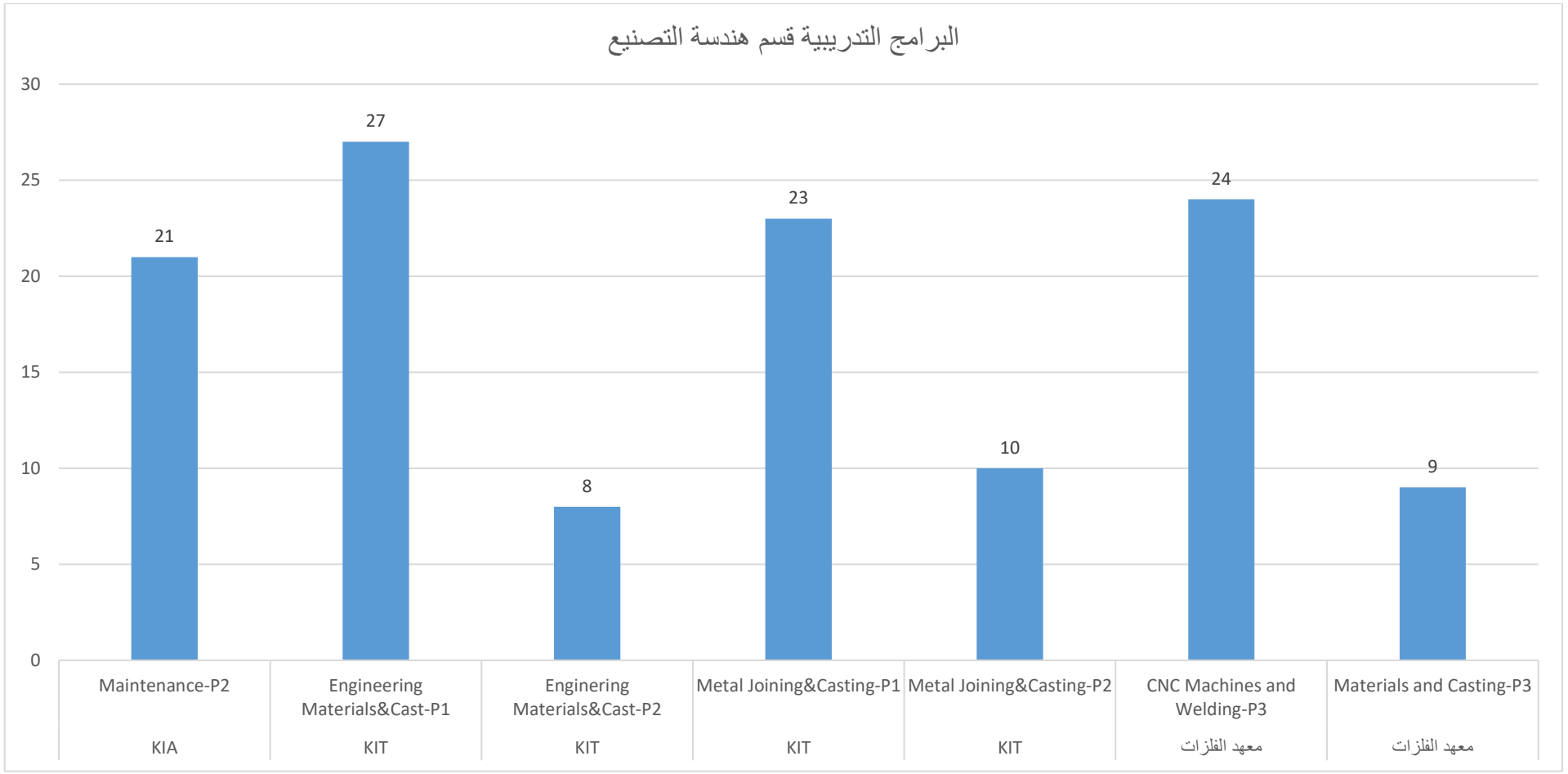
قسم هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج:

أعداد طلبة المستوى الثاني والثالث (تدريب خارجي) خلال فترات التدريب

م	شركات التدريب بالقسم				
١	KIA	Maintenance-P2	21	ميكانيكا تصنيع	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٢	KIT	Engineering Materials&Cast-P1	27		
٣	KIT	Engineering Materials&Cast-P2	8		
٤	KIT	Metal Joining&Casting-P1	23		
٥	KIT	Metal Joining&Casting-P2	10		
٦	معهد الفلزات	CNC Machines and Welding-P3	24		
٧	معهد الفلزات	Materials and Casting-P3	9		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

بروتوكولات اخرى

تم عقد عدة لقاءات مع الشركات ومراكز التدريب في حضور وكيل الأكاديمية الدراسات العليا والبحوث والمجتمع ورؤساء الأقسام التعليمية ومكتب التدريب بالأكاديمية وممثلي الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك الي:

١- خلق روح المنافسة بين الشركات المقدمة للعروض للحصول على أفضلها .
٢- مناقشة المحتوى التدريبي والخروج بأفضل محتوى يستفيد منه الطالب .
٣- عرض مشاكل التدريب السابقة من ممثلي الطلبة ومناقشتها مع الأقسام .

وتقوم الاكاديمية سنويا بالتنسيق مع شركات التدريب لتنظيم ملتقى لعرض المحتوى التدريبي للبرامج لمدة اسبوع داخل الاكاديمية ويتم خلال هذا الاسبوع :

١- عرض المحتوى التدريبي لكل برنامج الذى تم الاتفاق عليه مسبقا مع القسم للطلبة.
٢- تقوم كل شركة بعمل ورش عمل لشرح كل ما يخص التدريب.
٣- توزيع الشركات للمحتوى التدريب للطلبة للدراسة والمقارنة بينه وبين البرامج المقدمة من جميع الشركات.

وقد تم عقد بروتوكولات مع جهات تدريب واعتماد دورات التدريب الآتية:

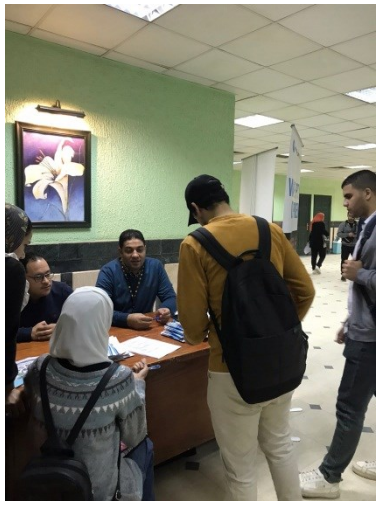
- بروتوكول تعاون بين الأكاديمية وشركة ايجات لتعزيز الواقع الافتراضي.
- بروتوكول فرست اوبشن لتدريب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.
- الانضمام والمشاركة في الاتحاد العربي للتدريب.
- بروتوكول تعاون بين الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا ونقابة المهندسين المصرية.
- بروتوكول تعاون بين الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء.

ملحق رقم ٤٦: بروتوكولات تعاون

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**











نماذج اجتماع الشركات مع السادة رؤساء الأقسام ومسئولي التدريب بالأكاديمية

٧٥- هل هناك مراجع علمية مذكورة باللائحة، أم مذكرات معدة بواسطة أعضاء هيئة التدريس (ويعد عرض مذكرات على الطلاب خطأ جسيماً لا بد من محاسبة إدارة المعهد عليه).

المراجع العلمية الأساسية لجميع المقررات مذكورة باللائحة المعتمدة ومدرجة بمواصفات المقررات. والمرجع الأساسي للمقرر متوفر بالمكتبة. وتواصل الأكاديمية دعمها للمكتبات ليصل عدد عناوين الكتب بالأكاديمية (١٩٩٨) مرجع.

القسم	عدد المراجع قبل عام ٢٠٠٠	عدد المراجع من ٢٠٠٠ الي ٢٠١٠	عدد المراجع من ٢٠١٠ الي ٢٠٢٠	عدد المراجع الاجمالي
علوم أساسية	١٢٣	١٤٨	١٤٥	٤١٦
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	٢٤٨	٢٥١	١٩٥	٦٩٤

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٩٦	١٣٥	١٧٦	٤٠٧
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	١٤٤	١٠٣	٨٨	٣٣٥
الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	١٠٧	٢٨	١١	١٤٦
الاجمالي	**٧١٨**	**٦٦٥**	**٦١٥**	**١٩٩٨**

ملحق رقم ٢٤: كشف بالمراجع العلمية المتوفرة بالمكتبة

٧٦- هل يوجد نسخ من هذه المراجع العلمية بمكتبة المعهد؟ وما مدى حداثتها؟

المراجع الأساسية المنصوص عليها باللائحة وتوصيف المقررات متواجدة إجمالا بالمكتبة وفي حالة أي تطوير يتم شراء المرجع الجديد. ويتم إجمالا دعم مكتبة الأكاديمية بالمراجع الأساسية للمقررات والتي تتحدد في اللائحة وتوصيف المقررات، وفي حال الاحتياج لإضافة مرجع أحدث على إثر تحديث مواصفات مقررات يتم شرائها في نفس العام. وبلغت عدد النسخ حتى تاريخه ٦٢٥٥ نسخة.

القسم	عدد النسخ عام ٢٠٠٠	عدد النسخ من ٢٠٠٠ الي ٢٠١٠	عدد النسخ من ٢٠١٠ الي ٢٠٢٣	عدد النسخ الاجمالي
علوم أساسية	١٩٠٠	٣٨٥	١٨٣	٢٤٦٨
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	١١٣١	٨٦٠	٢٥٧	٢٢٤٨
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٢٧٩	١٩٦	١٨٧	٦٦٢
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	٥٧١	١٣٢	١٣٠	٨٣٣
الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	٥	٢٨	١١	٤٤
الاجمالي	**٣٨٨٦**	**١٦٠١**	**٧٦٨**	**٦٢٥٥**

ملحق رقم ٢٤: كشف بالمراجع العلمية المتوفرة بالمكتبة

٧٧- نوعية التجارب وتوافقها مع متطلبات المقررات المختلفة، وهل يوجد تجارب عملية تناسب مضمون أي مقرر يحتاج إلى تجارب عملية.

يتم تحديد التجارب طبقا لمحتوي المادة العلمية للمقررات النظرية المحدد باللوائح التعليمية، لكي تساعده في استيعاب المادة النظرية وتحقيق ILO'S و Competencies الخاصة بالمقررات ومتطلبات البرنامج ومواصفات الخريج واحتياج سوق العمل. ويتم تحديث التجارب في حاله وجود تطور علمي، وجميع المقررات ذات الشق العملي لها تجارب عمليه بالمعامل او الورش.

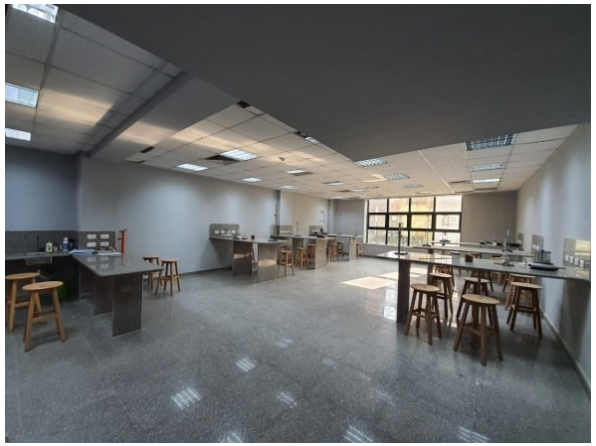
أولا: قسم العلوم الأساسيه

١. معامل فيزياء (١) و(٢):

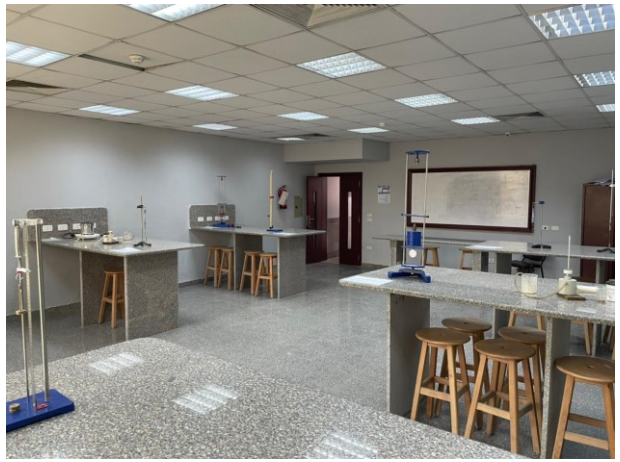
الطالب في هذه المرحلة يقوم بإجراء تجارب لتعيين بعض الثوابت الفيزيائية، PHYN001, PHYN002, PHY101, PHY102, PHYn001, PHYn002. وتشتمل هذه التجارب علي الاتي:

اسم المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		ملاحظات
معمل فيزياء (١)	PHY 101 – PHYN 001– PHYn 001	١. Simple pendulum	تخصص عام (مستوى صفر)
		٢. Hook's law	
		٣. Specific heat of solid	
		٤. Mechanical equivalent of heat	
		٥. Young's modulus	
		٦. Viscosity	
		٧. (٢) 0th and 1st law of thermodynamics	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

			
معمل فيزياء (٢)	PHY 102 – PHYN 002– PHYn 002	٨. Carey foster bridge ٩. (٢) Ohm's law ١٠. (٢) Wheatstone bridge ١١. (٢) Newton rings ١٢. (٢) Power of convex lens ١٣. (٢) Polarization	تخصص عام (مستوى صفر)

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

		١٤. Electric Fields and Equipotential Lines (٢)	
		١٥. (٢) RC Circuits	
		١٦. The Inverse Square Law of Radiation (٢)	
		١٧. (٢) Power of Concave Mirror	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل فيزياء ١ Physics Lab. (1)	Simple pendulum	٢	Determination of acceleration due to gravity
	-Hook's law	٢	To determine the spring constant
	Specific heat of solid	٢	Finding the specific heat of material
	Mechanical equivalent	٢	Determination of mechanical equivalence of heat
	Young's modulus	٢	Determine the Young modulus of a material
	Viscosity	2	Determine the viscosity coefficient of glycerin by using Stock's law
	0^{th} and 1^{st} law of thermodynamics	2	Verify the first law of thermodynamics



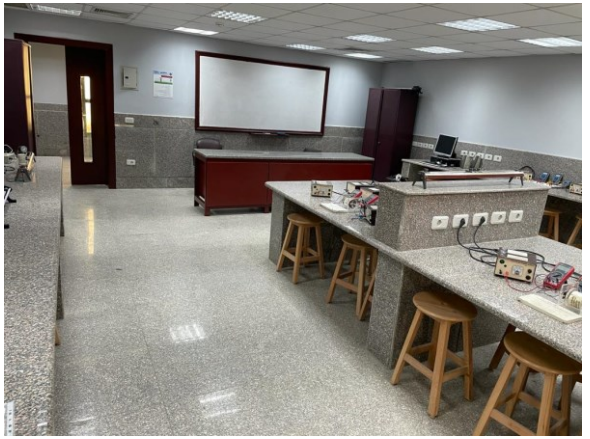
Determination of acceleration due to gravity	٢	Simple pendulum	
Comparison of two early equal resistances by the Carey-Foster bridge	٢	Carey foster bridge	معمل فيزياء ٢ Physics Lab. (2)
● To perform an experimental check of Ohm's Law. ● To practice constructing electric circuits. To learn, understand, and use resistors connected in series and parallel connection.	٢	Ohm's law	
● Determination of the Half-value layer (HVL) of glass. Determination of the absorption coefficient of glass.	٢	Absorption coefficient of Glass Material	
To experimentally determine unknown resistances by means of a Wheatstone bridge.	٢	Wheatstone bridge	
The purpose of the experiment is to determine the wavelength λ of a monochromatic light by using the phenomenon of interference.	٢	Newton rings	
Determination of the optical power of a convex lens	٢	Power of convex lens	
● To find the specific rotation of sugar solution by using a polarimeter.	٢	Polarimeter	

To determine the unknown concentration of optically active substance.			
• Confirm that equipotential points exist around the electrodes (rods or discs) with voltage difference and understand that connecting equipotential points in a plane make an equipotential line. Investigate that the equipotential lines changes as the shape of electrodes changes.	٢	Electric Fields and Equipotential Lines	
• Learning how to determine the capacitance by charging and discharging a capacitor. Measurement of the Time Constant in an RC Circuit.	٢	RC Circuits	
Verification of the inverse square law of radiation.	٢	The Inverse Square Law of Radiation	
Determination of the optical power of a concave mirror.	٢	Power of Concave Mirror	
Comparison of two early equal resistances by the Carey-Foster bridge	٢	Carey foster bridge	
• To perform an experimental check of Ohm's Law. • To practice constructing electric circuits.	٢	Ohm's law	

To learn, understand, and use resistors connected in series and parallel connection.			
● Determination of the Half-value layer (HVL) of glass. Determination of the absorption coefficient of glass.	٢	Absorption coefficient of Glass Material	
To experimentally determine unknown resistances by means of a Wheatstone bridge.	٢	Wheatstone bridge	
The purpose of the experiment is to determine the wavelength λ of a monochromatic light by using the phenomenon of interference.	٢	Newton rings	

٢. معامل فيزياء (٣) و(٤):

يتعرض الطالب في الفرقة الثانية الي الفيزياء الحديثة ELC 214, ELCN114, ELCn114 بالمقررات النظري ويتم التطبيق عمليا على ذلك في المعمل من خلال مجموعه من التجارب التي تهدف الي ترسيخ المفاهيم الأساسية. اما بالمقررات ELC 215, ELCN115 , ELCn115 يدرس الطالب عملياً اشباه الموصلات وتطبيقاتها ويصبح ملماً بكثير من هذه التطبيقات. وكل تلك التجارب مختارة بما يخدم المادة النظرية للمقررات.

اسم المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		ملاحظات
معمل النظرية الحديثه للجوامد - فيزياء (٣)  	ELC 214 – ELCN 114– ELCn 114	١. Interference of light (١) ٢. Stefan's law of radiation(١) ٣. Helmholtz coil (١) ٤. Plank's quantum (٢) ٥. RLC circuit (١) ٦. Hystersis loop(١)	التخصص كهرباء المستوى الاول

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

معمل اشباه الموصلات - فيزياء (٤)  	ELC215 – ELCN115– ELCn115	١. Hall effect(٢) ٢. Band gap (٢) ٣. Transistor characteristics(٢) ٤. Fiber optics (٢) ٥. Specific charge of electron(٢) ٦. Polarization of light (٢) ٧. Solar cell characteristics (٢) ٨. Diode characteristics(٢)	التخصص كهرباء المستوى الاول

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل النظرية الحديثة للجوامد – فيزياء (٣) Modern Theory Lab. (3)	1- Hysteresis Loop	١	To trace hysteresis loop for different magnetic materials
	2- Plank's Experiment	٢	Determination of Plank's constant
	3- Stefan's Law of Radiation	١	To verify Stefan's law of radiation
	4-Interference of Light	١	Determination of wavelength of laser source
	5-RLC Experiment	٢	To determine the loss factor, quality factor, resonance frequency and band width
	6- Helmholtz Coil	١	To study the spatial distribution of magnetic field around Helmholtz Coils
معمل اشباه الموصلات – فيزياء (٤) Semiconductor Lab. (4)	1- Hall effect	٢	To study the Hall effect phenomena
	2- Band gap	٢	To determine the band gap of a semiconductor
	3- Transistor	٢	To study input and output characteristics of a npn Bipolar Junction Transistor (BJT)
	4- Fiber optics	٢	To measure the velocity of light
	5- Specific charge of electron	٢	To determine the specific charge of electron e/m
	6- Characteristic curves of Diodes	٢	To study IV characteristic curves of rectifier and zener Diodes
	7- Characteristic curves of solar cell	٢	To determine the power of solar cell
	8- Polarization of light	٢	Observe the change in light intensity of light passing through crossed polarizing filters and verification of Malu's Law

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٣. معمل الكيمياء:

فى هذا المعمل يقوم الطالب بدراسه مجموعه من التجارب العملية وهذه التجارب تتوافق مع متطلبات ومخرجات التعلم الخاص بمقررات الكيمياء CHE100, CHEN001, CHEn001 وهي:

اسم المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		ملاحظات
معمل الكيمياء  	CHE100 – CHEN001– CHEn001	Acid- base titration 's Water treatment and desalination Corrosion rate study for different metals Corrosion protection techniques Fuels and lubricants Engine coolants and its corrosivity Acidic, Alkaline and Dry batteries Polymeric industries (Adhesives and insulators). Preparation of some liquid soaps Preparation of shaving cream Preparation of paper glue	كيمياء عامه المستوى صفر

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل كيمياء Chemistry Lab	١- جهاز قياس الاس الهيدروجينى	٢	قياس درجة الحامضية والقاعدية للمحاليل
	٢- جهاز تقطير المياه ٥ لتر	١	تحضير مياه مقطرة لتجارب الطلبة
	٣- جهاز طرد مركزى	١	فصل العينات الدقيقة
	٤- ميزان الكرتونى حساس	٣	وزن العينات
	٥- حامل سحاحة معدنى كامل	٣٦	حمل السحاحة
	٦- فرن كهربائى للتجفيف	١	تجفيف العينات
	١٠- قلاب متغير السرعة	٢	تقليب المحاليل بعد تحضيرها
	١٢- حمام مائى	٤	حفظ العينات عند درجة حرارة معينة

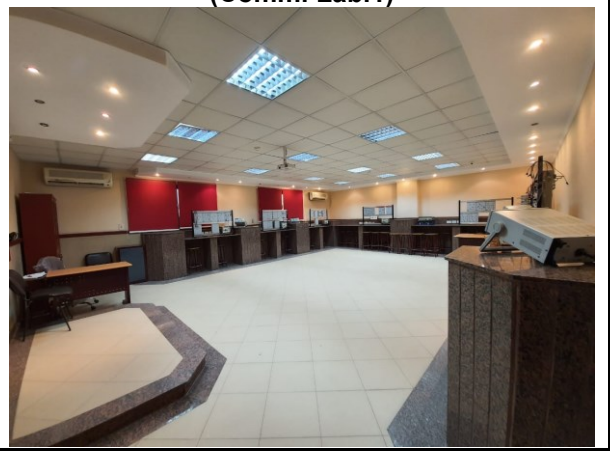
ثانيا: قسم الهندسة الكهربيه (الاتصالات والحاسبات)

تعتبر كفائة الأجهزة بمعامل قسم الإتصالات مقبولة الى حد كبير كما هو موضح بالجداول التالية الخاصة بكفاءة الأجهزة بالمعامل. و لمواكبة التطور التكنولوجى و إضافة تجارب تساعد الدارسين فى الإلمام بكل ما هو جديد، تم عمل خطة لتطوير و تحديث الأجهزة بالقسم. تم بالفعل توريد أجهزة جديدة لعدد من معامل القسم.

أولا: معامل الدور الرابع بالمبني الرئيسي:

١. **معمل الاتصالات التناظرية والرقمية (معمل إتصالات -١)**

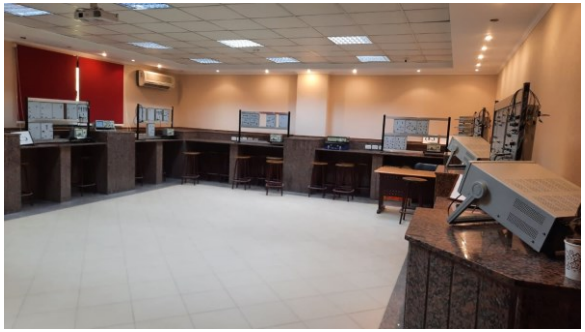
اسم المعمل	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
الإتصالات التناظرية و الرقمية	Calibration of Colpitts and Hartley Oscillator.	Co mm unic	التخصص أتصالات

Analog & Digital Comm.Lab. (Comm. Lab.1) 		Characteristics curve for 2nd order LPF and HPF.	المستوى الثالث (Fall term) + المستوى الثانى (Spring term)
		AM modulation and demodulation.	
		DSB-SC modulation and demodulation.	
		FM modulation and demodulation.	
		Pulse Width Modulation / Demodulation	
		A/D and D/A Converters	
		Frequency Synthesizer	
		Delta Modulation (DM) and CVSD Modulation / Demodulation	
		FSK Modulation / Demodulation	
		ASK Modulation / Demodulation	
		PSK / QPSK Modulation - Demodulation	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الاتصالات التناظرية والرقمية & Analog Digital Comm. (Comm. Lab.1)	1- Communication System module (KL 97001)	٨	لتدريب الطلاب على انظمة الاتصالات المختلفة
	2-Communication System module	٨	لتدريب الطلاب على انظمة الاتصالات المختلفة
	3- 20MHZ Oscilloscope (KI 2220)	٨	لعرض الاشارات المختلفة وقياس قيمتها والتردد فى مدى ٢٠ ميجاهرتز
	4- Power Supply unit (A7025)	٨	لتغزيه الدوائر الكهربية والالكترونية بالتيار المستمر
	5- Avometers & Accessories (KL92001)	٨	لقياس التيار والفولت للإشارات والدوائر المختلفة
	6- 4-Digital & analog Avo-meters	٨	قياس الفولت والامبير بالطريقة التماثلية والطريقة الرقمية
	7- ADC DAC (KL- 94001)	٤	محول الاشارة التماثلية الى رقمية والعكس
	8- ASK Modulator / Demodulator (KL- 94005)	٤	تعديل تضمين إزاحة السعة الاشارة الحاملة / استرجاع اشارة المعلومات من الإشارة المعدلة في السعة
	9- FSK Modulator / Demodulator (KL- 94003)	٤	تعديل تضمين إزاحة التردد الاشارة الحاملة / استرجاع اشارة المعلومات من الإشارة المعدلة في السعة

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٢. معمل الاتصالات المتقدمة – (معمل إتصالات -٢)

اسم المعمل	قائمة بعناوين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
معمل اتصالات المتقدمة **Advanced Comm. Lab. (Comm. Lab.2)** 	Communications-2. ELC421 + Communications-4 ELC522	FDM Multiplexing / Demultiplexing Pulse Amplitude TDM Multiplexing / Demultiplexing PCM TDM Multiplexer / Demultiplexer TV Satellite receiving systeem GSM module	التخصص أتصالات المستوى الثالث (Fall term) + المستوى الرابع (Spring term)

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الاتصالات المتقدمة **(Comm. Lab.2)**	1- Communication trainer (ED-2990)	٣	لتدريب الطلاب على انظمة الاتصالات المختلفة
	2-Optical fiber trainer (PT93225)	٣	لتدريب الطلاب على انظمة نقل الاشارات الضوئية
	3- Spread Spectrum communication trainer (ED-2930)	١	لتدريب الطلاب على نظم CDMA
	4-Satellite receiving system	١	لتدريب الطلاب على استقبال الاشارات من انظمة الاقمار الصناعية
	5- Receiving and control unit (XG-A10)	١	لتدريب الطلاب على المستقبلات لأنظمة الاتصالات المختلفة
	6- 20MHZ Oscilloscope (720229)	٦	لعرض الاشارات المختلفة وقياس قيمتها والتردد في مدى ٢٠ ميجاهرتز
	7-KU-band & C-band LNBs	١	تقليل الضوضاء في الإشارة المستقبلة من الاقمار الصناعية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	8-Splitter	١	منظم تشغيل الهوائي
	9-Coaxial Cable	١	موصل يستخدم في التوصيل عند استقبال قنوات الاقمار الصناعية
	10-Actuator	١	وحدة تستخدم لتحريك وتوجيه طبق الدش لاستقبال الإشارة من الاقمار الصناعية المختلفة
	11-GSM Trainer	١	محاكاه لنظام الارسال والاستقبال للموبايل الجيل الثاني
	12- 20MHZ Oscilloscope	٨	عرض الاشارة في المدى الزمني

٣. معمل هوائيات

اسم المعمل		قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	ملاحظات
معمل الهوائيات **Antennas Lab** 	Antennas and Wave Propation ELC521	Half wave dipole antenna measurment and patterern Circular loop antenna measurment and patterern yagiuda antenna measurment and patterern horn antenna measurment and patterern helical antenna measurment and patterern microstrip antenna measurment and patterern	المستوى الرابع (Spring term)

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل هوائيات **Antennas Lab.**	1-Antenna System trainer (PTE009)	3	Sketch radiation pattern for different types of antennas
	2-Transmitter 167 MHZ (0294227)	3	
	3-Transmission system (ED-3200B)	2	
	4-Control unit (ED- 3200A)	2	
	5-Accessories	2	

٤. **معمل راديو و تليفزيون**

اسم المعمل		قائمة بعنوين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	ملاحظات
معمل الراديو و التلفزيون **.Radio & T.V Lab** 	Radio and Television Engineering Systems ELC524	Simple AM transmitter and receiver	التخصص أتصالات المستوى الرابع (Fall term)
		Superheterodyne radio receiver	
		FM stereo transmitter and receiver	
		FM receiver using SDR	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل راديو و تليفزيون Radio & T.V. Lab.	1-Video and TV trainer (PT94320)	2	Stages simulator for TV receiver
	2- Color television trainer (PT 93201)	2	Stages simulator for colored TV receiver
	3-Radio System trainer (PT 94329)	2	Stages simulator for radio receiver
	4-Oscilloscope 20MHZ (70235)	8	Time domain signal display

٥. معمل هندسة التحكم

اسم المعمل	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab. 	(Principles of Automatic Control) ١-Control ELC310	Introduction to DC motor	التخصص أتصالات المستوى الثانى (Fall term)
		Open loop characteristic of DC motor	
		Effect of load characteristic on motor speed	
		Second order system response	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل هندسة التحكم **Automatic Control Lab.**	1-Servo motor trainer (Pt 93221)	3	open loop and closed loop control system
	2-Analog Servo motor trainer (ED 4400)	3	PWM modulation experiment
	3-PLC Trainer ED 4260	1	PLC experiments
	4-30MHZ Oscilloscope (OSC 1030)	5	Time domain signal display
	5-Avo-meters	6	voltage and amplitude measurement

٦. معمل القوى الكهربية

اسم المعمل	قائمة بعناوين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
معمل القوى الكهربية **Electrical Power Machines Lab.** 	open circuit test	Electrical Power Engineering. ELC410	التخصص أتصالات المستوى الثانى (Spring term)
	short circuit test		
	torque speed charachtersitcs of three phase motor		
	three- phase synch. generator synchronized with AC grade		
	torque speed charachtersitcs of DC motor		
	o/p charchteristics of DC generator		

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
	1- Electric motors	4	
	2- Electric transformers	2	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

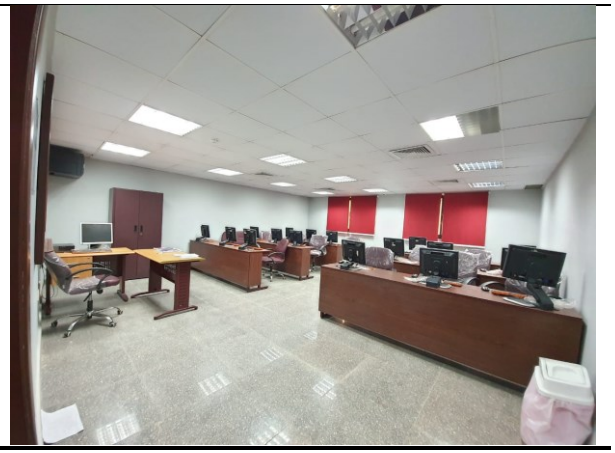
معمل القوى الكهربية **Electrical Power Machines Lab.**	1	3- PLC unit	1- open circuit test 2-short circuit test 3-torque speed characteristics of three phase motor 4-three- phase synch. generator synchronized with AC grad 5-torque speed characteristics of DC motor 6-o/p characteristics of DC generator
	1	4- Digital multimeters	
	1	5- DC Machines	
	1	6- Induction Motors	
	1	7-Phase rectifiers	
	1	8- Inverter (single phase)	
	١	9- Chopper	

ثانيا: معامل الدور الثانى بالمبني الرئيسي

٧. معمل معالجة الإشارات الرقمية

اسم المعمل	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
معمل معالجة الإشارات الرقمية **DSP Lab.**	Generation of A non- periodic Digital Waveforms	ELC 422 Digital Signal Processing + ELC522 Communications-4	التخصص أتصالات المستوى الرابع (Fall term) + المستوى الرابع (Spring term)
	Generation of A periodic Digital Waveforms		
	Discrete Fourier Transform algorithm (DFT Algorithm)		
	Decimation-in-time fast Fourier transform algorithm (FFT Algorithm)		
	Clculation of the frequency components of discrete time sequence.		
	Calculation of the convolution of two sequences		
	Clculation of the Z- transform of discrete time sequence.		
	FIR LowPass Filter		
	IIR BandPass Filter		
	IIR High Pass Filter		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	SDR System		

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل معالجة الاشارات الرقمية .DSP Lab	1-DSP unit Uce (A 56021)	8	To perform number of DSP Experiment using the DSP Kits.
	2- Computer & Accessories	8	SDR system for implementing analog communication systems
	3- Main unit (C1- 51001)	8	
	4-Data Cables	16	
	5-Data Cables	32	To perform number of DSP Experiment using the Matlab-Software Packages DSP Kits.

٨. **معمل الميكروبروسيسور**

اسم المعمل		قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	ملاحظات
معمل الميكروبروسيسور	CMP410	MCS-51 Driving Parallel Input-Output Data, Driving Two 7-Segments MCS-51 Driving a DC-Motor , MCS-51 Driving a Servo Motor	المستوى الثالث
		MCS-51 Driving a Stepper Motor-1 , MCS-51 Driving a Ring/Johnson Counter	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

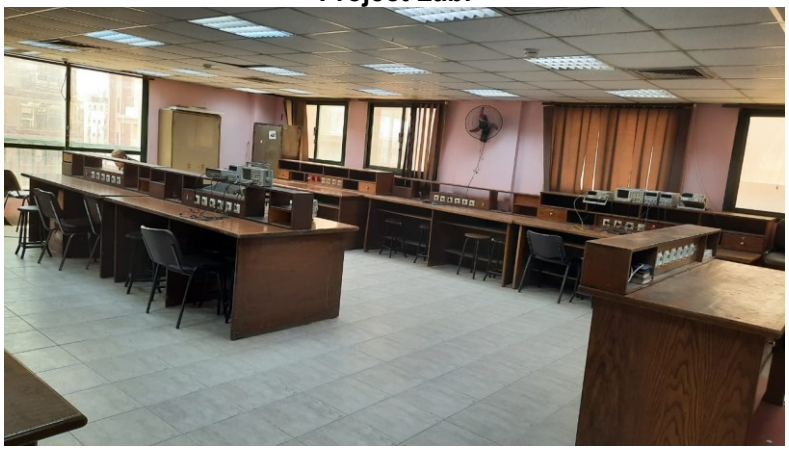
		MCS-51 Driving a 7-Segment Display, MCS-51 Interfacing With an ADC	اتصالات وحاسبات
		Testing The Overflow (OV) Flag , MCS-51 Driving 14-Segment Display Parallel Transceiver based on MCS-51 , MCS-51 Interfacing With LCD-1 MCS-51 Interfacing With LCD-2 MCS-51 Interfacing With an External 8KX8 SRAM-1	
		MCS-51 Interfacing With an External 8KX8 SRAM-2	
		MCS-51 Interfacing With 4X4 Keypad Serial Transceiver Based On MCS-51 , MCS-51 Driving a Stepper Motor-	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل معالجة أجهزة Micro Processor Lab.	Function generator (SFG 2010)	١	لتوليد الاشارات المختلفة مع التحكم فى قيمها وترددها
	Oscilloscope 200 MHZ (GOS 6200)	١	لعرض الاشارات المختلفة وقياس قيمتها والتردد فى مدى ٢٠٠ ميجاهرتز
	Computers	١٥	
	Processors	٨	لتدريب الطلاب علي المعالج الدقيق ٨٠٨٦

٩. معمل مشاريع (١)

اسم المعمل	قائمة بعناوين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
معمل مشاريع	Amplifier (Voltage divider Base- biased)		التخصص أتصالات

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

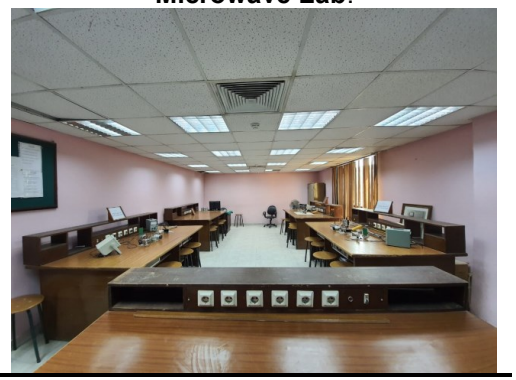
المستوى الرابع (Fall & Spring terms)	Multi Vibrator (555 IC – A-stable – Mono- stable) Oscillator (Un-tunned RC OSc) – Phase shift and Wein Bridge Oscillator (Tunned LC OSc) – Colpitt OSC and Hartly OSC. Design basic analog transceiver (AM – FM) mod/ demod Design basic analog pulse modulation transceiver (PAM – PWM)	Project-1. ELC461	**Project Lab.** 

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل		العدد	الغرض منه
معمل مشاريع ١ **Project Lab. 1**	1-Spectrum Analyzer	(GSP-827)	1	Frequency domain signal display
	2-Function Generator	(SFG- 2010)	3	Generates various types of signals (sin - pulse - tri - TTL)
	3- Power Supply unit	(GPR- 3060)	4	AC and DC power supply
	4-Oscilloscope 200MHZ	(GOS- 6200)	1	Time domain signal display
	5- Oscilloscope 200MHZ	(GOS- 1022)	3	
	6-Oscilloscope 20MHZ	(EX 410)	4	
	7- Digital multi-meter		١	voltage and amplitude measurement

١٠. معمل هندسة الميكروويف

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

اسم المعمل	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
معمل هندسة الميكروويف **Microwave Lab.** 	Microwave Engineering ELC 424	Microwave power Microwave propagation Microwave frequency and wavelength Voltage Standing Wave Ratio Microwave impedance Attenuation measurement	التخصص إتصالات المستوى الرابع (Spring terms)

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل		العدد	الغرض منه
معمل هندسة الميكروويف **Microwave Lab.**	1- X- band microwave trainer	(Pt 94124)	2	Impedance and microwave length inside waveguide.
	2-ED microwave trainer (X-band)	(ED 3000)	2	Generates microwave signal (9G - 12GHz)
	3-VSWR meter	(SWR 3002)	2	Voltage standing wave ratio mater

١١. معمل القياسات الكهربية و الالكترونية

اسم المعمل	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	ملاحظات

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

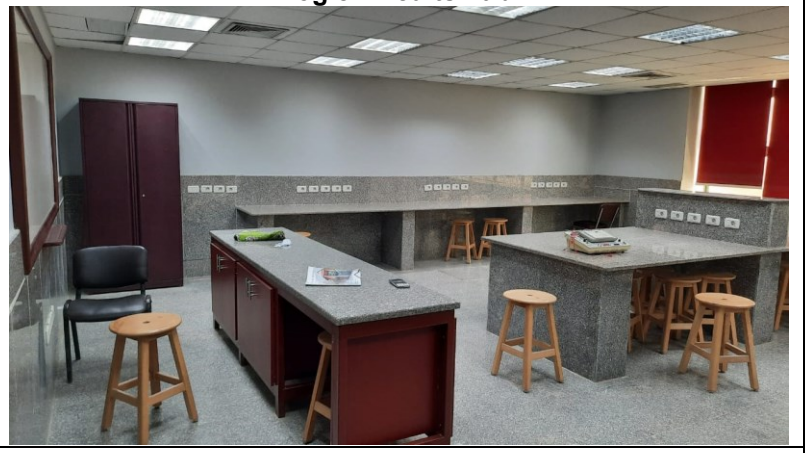
التخصص كهرباء المستوى الاول ترم ثان	Accurate Measurements Using D.C. Instruments.	Electrical Measurements. ELC213	معمل القياسات **Measurements Lab.** 
	Accurate Measurements Using A.C. Instruments.		
	Measurements of Internal Resistance of Voltmeters.		
	Measurements of Internal Resistance of Ammeters.		
	Loading Effects of Electrical Instruments on Measurement Accuracy.		
	Building Higher Ranges of Electrical Instruments.		
	DC Power Measurements of Small and High Value Resistors.		
	AC Power Measurements using three voltmeters or Three Ammeters		
	Accurate Resistance Measurement using Deflection Method		
	Accurate Resistance Measurements Using Comparison and Null Methods		
التخصص إتصالات المستوى الثاني ترم ثاني	Cathode Ray oscilloscope (CRO) properties	Electronic Measurements. ELC314	
	analog and digital RF generator and All in one device		
	Digital storage oscilloscope (DSO) Proberties		
	measure all parameters of Different types of RF signals		
	measure unknown frequency signal using frequency known by		
	frequency measurements using circular time base		
	.Measure internal resistor of RF generator		
	Spectrum analyzer properties		

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

Display wave form shapes, measure its amplitude,freq.,and phase	٤	1-Oscilloscopes (G05-620)	معمل القياسات الكهربية و الالكترونية **Electrical & Electronic Measurements Lab.**
DC power supply. Voltmeter. Function Generator. Frequency counter.	٤	2- All-in one instrument (PT-9300)	
Dc power supply. Voltmeter. Simple Function Generator. 7-segment Display	٤	3- Analog Lab unit (IDL- 600)	
DC, and AC Voltage, and Current, Resistance Measurements.	٨	4-Digital & analog Avo-meters	
Fixed, and Variable DC power supply.	٨	5 Dc- Power Supply unit (KL92001)	
Impedance, inductance, capacitance, and resistance measurement.	٢	6- LCR - meter (8/58)	

١٢. معمل الدوائر المنطقية

اسم المعمل	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
معمل الدوائر المنطقية **Logic Circuits Lab.** 	basic gate	Logic Circuits Design-1. CMP211	التخصص كهرباء المستوى الاول (Fall term)
	bit full adder 4		
	bcd to seven segment decoder		
	s-r alarm using sr flip flop		
	جارى إضافة عدد ١٦ جهاز حاسوب داخل المعمل		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل		العدد	الغرض منه
معمل الدوائر المنطقية Logic Circuits Lab.	1- Basic logic unit	(KL- 31001)	١٠	لتنفيذ تجارب الدوائر المنطقية مزودة بمصدر تيار مباشر ومتردد ورقمي
	2- logic circuits modules	(KL- 33001-KL33013)	١٣	لتنفيذ تجارب جاهزة
	3-Signal Generators	(GFG8020H)	٥	لتوليد إشارات تماثلية ورقمية
	4- Oscilloscopes	(B641168)	٥	عرض الاشارة في المدى الزمني
	5- Integrated circuits tester	(GUT 6000A)	٢	لاختبار الدوائر التكاملية

١٣. معمل الدوائر الكهربائية و الإلكترونية

اسم المعمل	قائمة بعنوين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل		ملاحظات
معمل الدوائر الكهربية و الإلكترونية Basic Electrical & Electronics Lab.	Electrical Circuit Analysis-1. ELC211	Expilan electrical circuit element	التخصص كهرباء المستوى الاول (Fall term)
		Explain electronic circuit element	
		Ohm's law	
		Kirchoff's laws	
		series connection and voltage divider method	
		parallel connection and current divider method	
		.delta - star connection and verification	
		node voltage method	
		Mesh current method	
		thevinen theory and max power	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	Super position concept		
التخصص كهرباء المستوى الثانى (Fall term)	Basic of operational amplifier	microelectric Circuits-1 ELC123	
	Summing amplifier		
	Comparator		
	Op-amp integrator		
	Op- amp differentiator		
	basic of diode		
	half wave rectifier		
التخصص كهرباء المستوى الثالث (Spring term)	BJT base bias	microelectric Circuits-2 ELC313	
	BJT emitter base bias		
	Voltage divider bias		
	Common emitter amplifier		
	Common base amplifier		
	Common collector amplifier		
	Multistage amplifier		

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الدوائر الكهربائية **Circuit Analysis Lab**	1- Basic electric Circuits unit (KL- 121001)	١٠	لتغذية الدوائر الكهربية، وتستخدم فى قياس وتحليل الدوائر التى يقوم بها الطالب
	2- Basic electronic (1) (KL- 13008)	٢٨	لتغذية الدوائر الكهربية، وتستخدم فى قياس وتحليل الدوائر التى يقوم بها الطالب
	3- Basic electronic (2) (KL- 13009)	٢	لتغذية الدوائر الكهربية، وتستخدم فى قياس وتحليل الدوائر التى يقوم بها الطالب
	4- Educational System kit(diode,op-am, transistor...etc) (KL- 230015)	١٧	Study the characteristic of the transistor
	5- 20MHZ Oscilloscope Gos – 620	٥	Measure the wave shape of the different transistor circuits

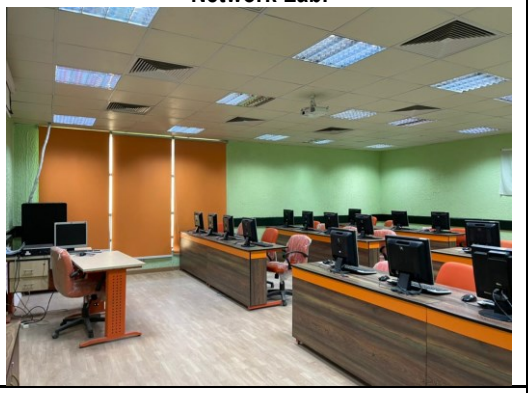
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

Measure the wave shape of the different transistor circuits	٥	6-V,I meters & Accessories (KL- 18001,18002)	

ثالثا: المعامل بمبني الملحق

١٤. معمل الشبكات (سيسكو)

١٥. معمل الشبكات (سيسكو)

اسم المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		ملاحظات
معمل الشبكات Network Lab. 	CMP 565 – CMP 461 CMP 361 – CMP 362 CMP424- CMP521	تجارب نظرية/مضاهاة/عملية على تصميم مختلف أنواع الشبكات _شبكات الند للند- شبكات الخادم والعميل- شبكات محلية- شبكات واسعة- شبكات لاسلكية- .....) مشاريع التخرج ١و٢ سمينار ١ و٢ مشروع تمهيدى	مستوى ثانى و مستوى ثالث ومستوى رابع
	• **جارى زيادة عدد الاجهزة داخل المعمل من ٢٤ الى ٣٠ حاسوب** • **جارى تحديث اجهزة الحاسوب بالمعمل (زيادة سعة RAMs)**		

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه

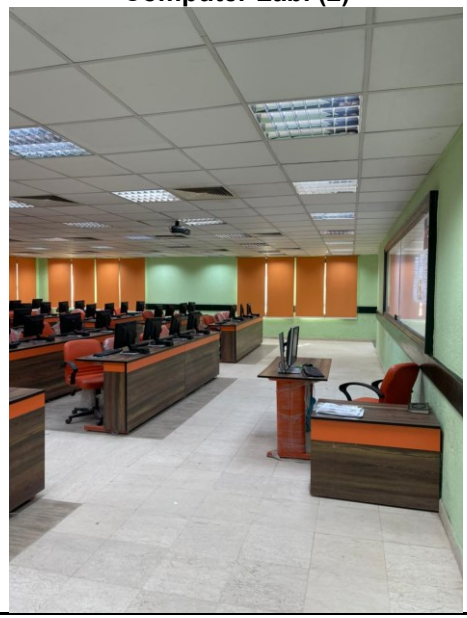
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

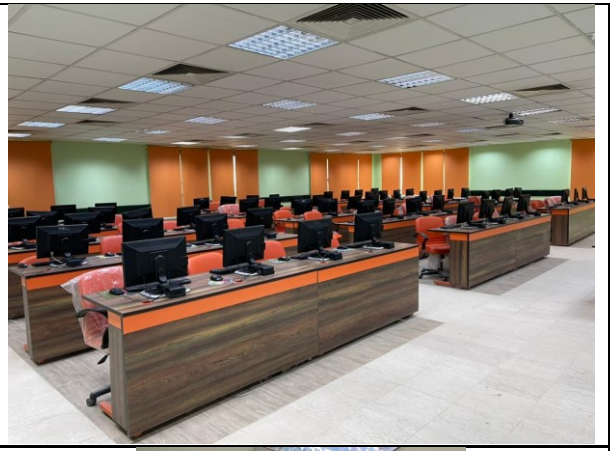
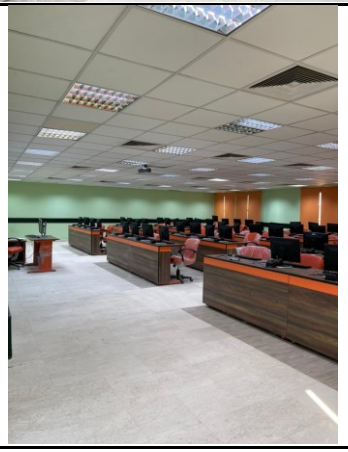
معمل الشبكات Network Lab.	راك شبكات متكامل به (3 Csco switches , 3 Cisco routers, Cisco firewall, Network (Management System جهاز حاسب Core i5	٢٤	يتم تدريس به المواد الآتية - شبكات الحاسب: برنامج Cisco Packet Tracer v7.3 و هو برنامج محاكى للشبكات Network Simulator - مادة تطبيقات الحاسب الهندسية: برنامج Matlab v 2012 او ٢٠١٦ - مادة معالجة الصور الرقمية Digital Image Processing، برنامج ال Open CV و أيضا ال Matlab - مادة تصميم البرامج و لغات الحاسب: برنامج Microsoft Visual Studio 2010 و برنامج ال Larp Flowchart Design

١٦. معمل حاسب رقم (٢)

اسم المعمل		قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	ملاحظات
	CMP426	Designing an AND-gate by the VHDL, Designing a Bit-Multiplexer by the VHDL	المستوى الثالث وحاسبات
		Designing a Vector De-Multiplexer by the VHDL , Designing a Decoder by the VHDL.	
		Designing an Encoder by the VHDL , Designing a logical vector Comparator by the VHDL Designing a Parallel Binary Adder /Subtractor by the VHDL, Designing a logical D-type Flip-Flop by the VHDL	
		Designing a logical PIPO Register by the VHDL , Designing two ports SRAM 1Kx8 by the VHDL Designing SIPO register by the VHDL, Designing PISO Register by the VHDL Designing 4-Bit BCD Counter by the VHDL , Designing a Clock-Divider by the VHDL	
		Designing ROM by the VHDL , Displaying the Design-Summary form on the ISE Designing Digital System based on the ASM chart □, Designing Digital System based on Flow-chart Designing Digital System based on the State-Diagram ,□ Designing ALU based on the Flowchart Importing VHDL code into a block diagram graphically, □ Importing VHDL code from HDL-Designer to the ISE	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

المستوى الثالث وحاسبات	Image , Digital image and image processing based systems Sampling and quantization Understanding Statistics on image matrix and image histogram. Images enhancement: Contrast stretching and histogram equalization.	CMP432	معمل حواسب ٢ **Computer Lab. (2)** 
	Spatial domain filters Median filter Average, Kuharwa Weighted Average, Circular, Cone		
	Frequency domain Transformations Fourier and DCT Low pass filters in frequency domain High pass filters in frequency domain Inverse transform, Power and phase of frequency components		
	Image Encoding and compression Hoffman, Shannon Fanon encoding Vector quantization, Fractal, and Run length		
	Image segmentation techniques Morphology, features extraction, boundary description, and distance metrics		

			
المستوى الثالث وحاسبات	Drawing a Polylines and polygons. Drawing a General functions	CMP422	
	Filling a region: Rows based filling, Column based filling Seed filling		
	2D transformations 3D transformations Composite transformations Inverse transforms		
	Parallel Projection Perspective Projection		
	Lightening based on local reflection model. Containment and Clipping.		
التخصص أتصالات	Simulink training	ELC420 Control 2	
	Simulink modeling tutorial and the train experiment		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

			Digital control of DC servomotor	المستوى الثالث Spring) (term
			State feedback control of flexible link system	
			Logixpro simulation training for PLC	
			Logixpro experiment (dc motor)	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل حواسب ٢ **Computer Lab. (2)**	جهاز حاسب SSD 500 /Ram 8 GB / core i5	61	دراسة البرامج الاتية : -Microsoft Visual Studio + Open CV -Larp Flowchart -Matlab -Proteus for electronic circuit design - xilinix Model Sim Python

١٧. معمل حاسب رقم (٣):

اسم المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		ملاحظات
	Matlab Fundamentals (toolbox-IDE- workspace-different matlab windows-variables) Matrix Operations, Array Operations Vectors and Matrix Operations, Graphing	CMP310 - CMPN210	التخصص حاسبات و اتصالات المستوى الثاني و الثالث
	Plotting Commands (2D- 3D- symbolic plots), Adding Plots to an Existing Graph, Controlling the Axes Control Statements M – script files, and function files		
	DATA and FILEs handling including Import/Saving data files , Accessing different file types handling audio and video files How to use symbols in matlab including The symbolic variables, Plotting of the symbolic expressions, solving algebraic equations. The mathematical series, limits, differentiation and integrations of the symbolic expressions. and Laplace transform		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	DC circuit Analysis Applications utilizing MATLAB Transient Analysis Applications utilizing MATLAB AC Analysis and network functions utilizing MATLAB		معمل حواسب ٣ **Computer Lab. (3)** 
	Advanced Programming in MATLAB in Semiconductor physics, and operational Amplifier		
	Utilizing different aspects of Simulink toolbox		
مستوى صفر (عام)	Program structure in C++ Data types and declaration in C++ Input/output in C++ and I/O stream class	CMP110	
	I/O manipulation Operators and precedence in C++ Decision (Selection) Constructs in C++		
	Loops (Iterations) in C++ Arrays, Pointers, References, and dynamic allocation Functions in C++, calling functions (by value, by reference)		
	Structures, Unions, Enumeration, and user-defined data types		
	Abstract data types (ADT)		
التخصص أتصالات المستوى الرابع (Fall term)	Probability and Source Entropy calculation for ZMS	ELC523 Comm. 3	
	Probability and Source Entropy calculation for nth extensionZMS		
	Source Coding		
	BER measurment without channel coding		
	BER measurment with linear block channel coding		
	BER measurment with convolutional channel coding		
	Noiise effcet on text transmission without channel coding		
	Discrete memoryless channel		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	ELC434 VLSI	Introduction to Orcad and DC sweep	التخصص أتصالات المستوى الثالث Spring) (term
		BJT I-V characteristics	
		MOSFET I-V characteristics and AC sweep	
		Introductin to Microwind Package (Inverter Implimentation & analysis)	
		Logic gates (AND Gate)	
		Compound Function	
	ELC533 VHDL	1. the Xilinx's editor and simulator to create and develop VHDL code for the basic logic .gates	التخصص أتصالات المستوى الثالث Spring) (term
		2. the Xilinx's editor and simulator to create and develop VHDL code for combinational circuits.	
		3. Use the Xilinx's editor and simulator to create and develop VHDL code for sequential circuits.	
		4. the Mentor graphic simulator to display the input and output digital signal of the designed systems.	
		5. the Xilinx downloader and FPGA kits to check practically the VHDL code.	
		6. Design, realize and check digital systems based on VHDL by test bench.	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل حواسب ٣ Computer Lab. (3)	جهاز حاسب SSD 500 /Ram 8 GB / core i5	61	دراسة البرامج الاتية : -Microsoft Visual Studio -Larp Flowchart -Matlab -Proteus for electronic circuit design - xilinix Model Sim Virtual Box – - - نظام التشغيل Linux Ubuntu

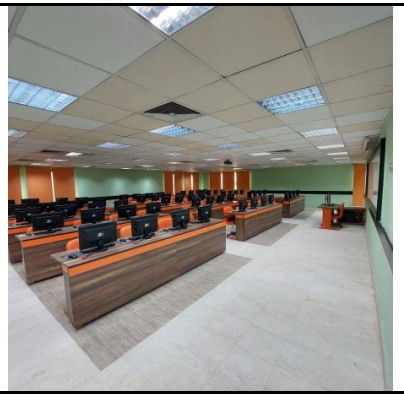
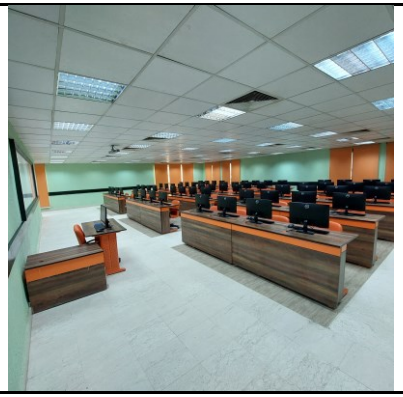
ثالثا: قسم الهندسة المعمارية

١. معامل حاسب (١) و(٤):

يتم تحديد التمارين طبقا لمحتوي المادة العلمية للمقررات النظرية المحدد باللائحه التعليمية، والطالب في هذه المرحلة لجميع هذه المقررات يقوم بإجراء التمارين ، التي تساعده في استيعاب المادة النظرية وتحقيق ILO'S و Competencies الخاصة بالمقررات ARC214, ARC313, ARC532, ARCN060, ARC160 ARCN114. وتشتمل هذه التمارن علي استخدام البرامج الاتيه:

اسم المعمل	قائمة باسماء البرامج التي يتم التدريب عليها في المعمل واسم المقرر		ملاحظات
معمل (١و٤)	AUTOCAD 2023 (2D)	ARC 214 ARCN114	(الفرقة الاولى)
	PHOTOSHOP CC 2022	ARC 160 ARCN06	(الفرقة الاولى)

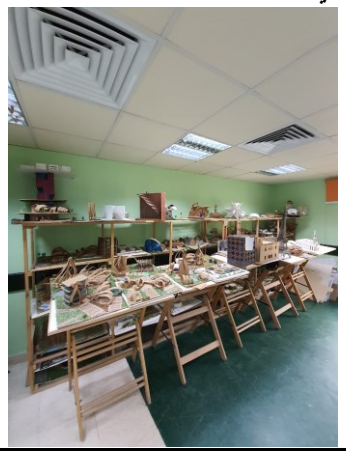
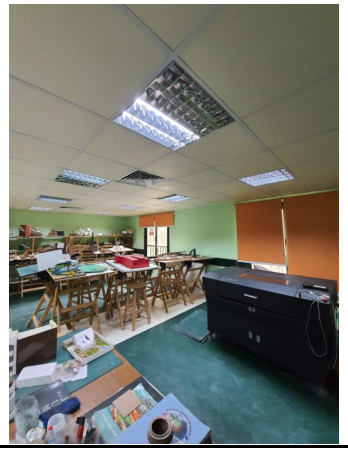
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

 	ARC 313 – ARCN217	AUTOCAD 2023 (3D) 3D STUDIO MAX 2023	(الفرقة الثانية)
	ARC 532	REVIT ARCHITECTURE 2023	(الفرقة الرابعة)

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل حواسب (١) Computer Lab. (1)	جهاز كمبيوتر بالشاشة بالمواصفات التالية : (12 Gen Intel core I7-12700, Ram 16GB, 500GB SSD, 4G VGA)	٦١	دراسة البرامج الاتية : Autocad, 3D max, Office, Photoshop, Revit
معمل حاسب (٤) Computer Lab. (4)	جهاز كمبيوتر بالشاشة بالمواصفات التالية : (Second Gen Intel core I5-2400, Ram 8GB, 500GB SSD, 1G vga)	٦١	دراسة البرامج الاتية : Autocad, 3D max, Office, Photoshop, Revit

٢. معمل الماكيتات:

يتم استخدام معمل الماكيتات بشكل اساسى فى تنفيذ الجزء العملى من التدريب الداخلى للقسم فى الفصل الدراسى الصيفي عن طريق عمل كجسمات معمارية دراسية و مجسمات نهائيه .و يتم استخدام المعمل فى الفصول الدراسية الاساسية فى مقررات التصميم المعمارى حيث يتم استخدامة كوسيلة للتصميم المعمارى باستخدام المجسمات المعمارية عن طريق عمل المجسمات الدراسية فى بداية المشروع و اظهار الفكره المعمارية فى شكل مجسم و العمل على تطوير الفكره باستخدام ادوات و خامات المعمل للوصول الى الفكرة النهائية و عمل المجسم النهائى باستخدام ماكينة الليزر. كما يساعد فى عمل مجسمات معمارية لمواد الانشاء المعمارى و الرسومات التنفيذيه و التخطيط و التاريخ و النظريات.

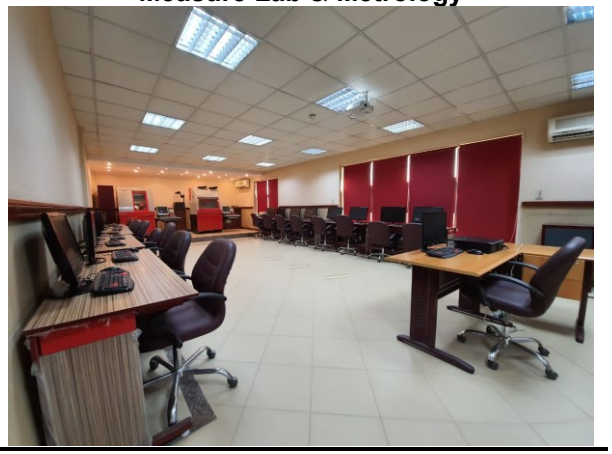
اسم المعمل	قائمة الاعمال التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي يخدمة		ملاحظات
معمل الماكيتات  	التدريب الداخلى للمستوى الأول-مواد التصميم المعمارى-مواد الإنشاء والتصميمات التنفيذية-التخطيط والإسكان العمرانى-تاريخ و نظريات العمارة-مشاريع التخرج لقسم الكهرباء	الشق العملى للتدريب الداخلى بالقسم استخدام المجسمات المعمارية الدراسية و النهائية فى مقررات التصميم المعمارى للمستويات من الاول الى الرابع عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد الانشاء المعمارى والرسومات و التصميمات التنفيذية للمستويات من الاول الى الرابع عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد تاريخ و نظريات العماره عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد التخطيط و تاريخ التخطيط والإسكان عمل مجسمات معمارية نهائية لمشروع التخرج تقديم الدعم الفنى لطلاب قسم الكهرباء لعمل المجسمات الخاصه بمشاريع التخرج	المستويات من الاول الى الرابع

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
ورشة الماكيتات Models Workshop	١- ماكينة تقطيع بالليزر	١	١- تعليم الطلبة عمل مجسمات لمشاريعهم المعمارية فى مقررات التصميم المعمارى ٢- التدريب الداخلى للطلبة
	٢-بلاور	٢	
	٣- طاولات رسم	٦	
	٤- كمبريسور	٢	
	٥- جهاز كمبيوتر - بملحقاته	١	
	٦- أدوات تقطيع		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

رابعا: قسم هندسة التصنيع

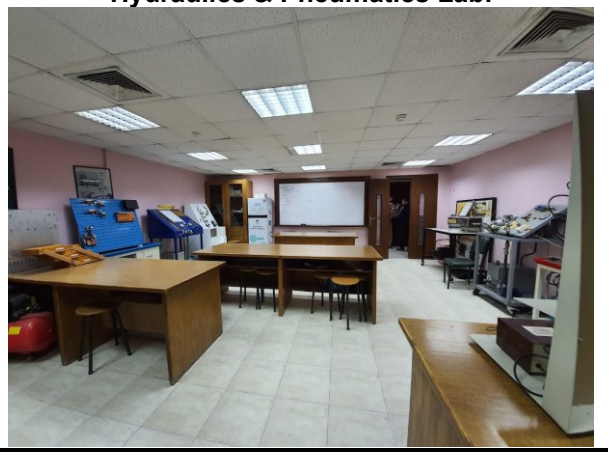
١. معمل القياسات الميكانيكية

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل القياسات الميكانيكية Measure Lab & Metrology 	Measuring Instrument & Instrumentation Engineering Metrology	MNF 411 MNF 325	1- Pressure transducer 2- Displacement transducer 3- Force transducer 4- Temperature transducer	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل القياسات الميكانيكية Metrology & Measure Lab.	١-جهاز قياس دراجات الحرارة	1	يستخدم لقياس درجات حرارة المختلفه
	٢- جهاز قياس الضغط	1	يستخدم لقياس الضغط في الاوعيه و الخزانات
	٣-جهاز قياس الإزاحة	1	يستخدم لقياس المسافه التي يتحركها الجسم في زمن معين
	٤-جهاز قياس القوى	1	يستخدم لقياس القوى المؤثره على جسم ما

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٢. معمل النظم الهيدروليكية

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل النظم الهيدروليكية Hydraulics & Pneumatics Lab. 	Hydraulic Power System Electro & Hyd. and Pneumatic Systems	MNF 522 MNF 537	1- Hydraulic unit 2- Centrifugal pump testing 3- Pump characterization 4- Cavitation observation	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل النظم الهيدروليكية Hydraulics & Pneumatics Lab.	١-منظومة مضخة مركزية		يتم تعليم الطالب قياس خصائص المضخة الديناميكية
	٢- منظومة مضخة وتوربينه		يتم تعليم الطالب قياس خصائص المضخة بالإضافة الى تمثيل وتصوير ظاهرة التكهف
	٣-مجموعة صمامات مختلفة التصميم والمهام		يتم تدريب الطالب على توصيل دوائر نيوماتيكية والتحكم فيها
	٤-دوائر هيدروليكية ذات مكونات مختلفة		يتم تدريب الطالب على توصيل دوائر هيدروليكية مختلفة بمجموعة من الصمامات والأجزاء الهيدروليكية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٣. معمل كمبيوتر CNC

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل كمبيوتر CNC .CNC Lab 	Computer Applications II	MNF 313	1-جميع عمليات الفريزة باستخدام الـG-Cod	
	Computer Numerical Control	MNF 422	2-جميع عمليات الخراطة باستخدام الـG-Code	
	Computer Aided Manufacturing	MNF 521	3-بعض عمليات الـCAM 4-جميع عمليات الفريزة باستخدامات C-Numeric 5-جميع عمليات الخراطة	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل كمبيوتر (CNC) CAD/CAM – CNC Lab.	١- ماكينة فريزة CNC	1	لتدريب الطلاب علي تنفيذ و عمل البرنامج اللازم لتنفيذ عمليات التفريز المختلفة بواسطه الحاسب الالي
	٢- ماكينة خراطة CNC	1	لتدريب الطلاب علي تنفيذ و عمل البرنامج اللازم لتنفيذ عمليات الخراطه المختلفة بواسطه الحاسب الالي
	٣- عدد ١٥ جهاز حاسب آلي	15	لتصميم و كتابه و عمل محاكاه للبرنامج قبل ادخاله على الماكينه لتنفيذه

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٤. معمل اختبار المواد

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل اختبار المواد Material Testing 	Materials Technology and Testing Materials Technology and Testing	MNFN 122 MNF 222	1- Tensile Test 2- Compression Test 3- Tensile Test 4- Impact Test 5- Microstructure 6- Torsion Test 7- Impact Test 8- Fatigue Test	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل اختبار المواد Material Testing Lab.	١ جهاز الشد - (Tensile)	1	يستخدم الجهاز لفحص خواص الشد للمواد المختلفة
	٢- جهاز اللي - (Torsion)	1	
	٣-جهاز قياس الصلادة (Hardness)	1	جهاز يستخدم لقياس صلادة المواد ا
	٤- ميكروسكوب	1	ستخدم فحص العينات البلاستيكية والمعدنية بقوة تكبير المطلوب مع كاميرا وشاشه لعرض الصور.
	٥ جهاز اختبار الزحف (Creep)	1	يوضح هذا الجهاز ظاهرة الزحف في المواد بوجود أحمال مختلفة.
	٦- جهاز اختبار الثني (Bending)	1	يستخدم لفحص الثني والانحناء في المواد بوجود أحمال مختلفة
	٧- جهاز ميكروسكوب	1	ستخدم فحص العينات البلاستيكية والمعدنية بقوة تكبير المطلوب مع كاميرا وشاشه لعرض الصور.
	٨-مكتبة العينات القياسية	.....	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

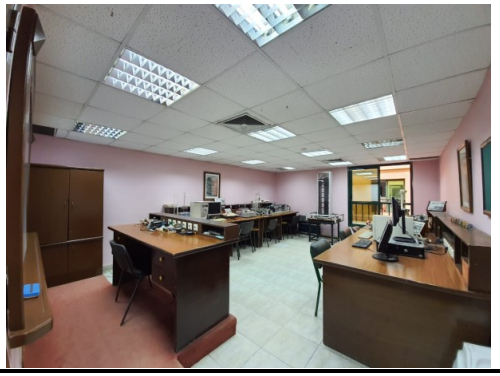
٥. معمل ميكانيكا الموائع

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل ميكانيكا الموائع Fluid Mech. Lab. 	Fluid Mechanics Fluid Mechanics Mech. Eng. Technology	MNF311 MNF211 MNF 210	1-تعيين معامل التصريف في السدود 2-تجربة برنولى 3-تجربة رينولدز 4-تجربة فقد الطاقة في الانحناءات 5-تجربة قياس القوى الهيدروستاتيكية 6-تجربة الـFree-jet Nozzle	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الموائع Fluid Mech. Lab.	١ جهاز القوى الهيدروستاتيكية	1	
	٢ جهاز برنوللى	1	لمعرفة صلاحية معادلة برنولي في قنوات الانابيب و قياس سرعة الجريان باستخدام الانبوب الثابت و قياس معدل الجريان في القنوات المتقاربة
	٣-عدد ٣ منصة هيدروليكية	3	خزان يحوي مضخة (غطاس) يقوم بتحديد آمية المائع المستخدم في معظم التجارب
	٤-جهاز رينولدز	1	
	٥-جهاز الفقد في الطاقة	1	
	٦-جهاز Free-jet Nozzle	1	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

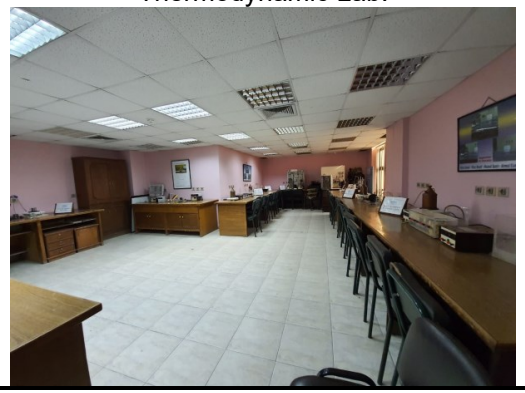
٦. معمل الية

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل الية Automatic control Lab. 	Automatic Control Computer Integrated Manufacturing	MNF413 MNF 534	1- Automatic Temp. Control 2- Automatic level Control 3- Automatic speed Control 4- Conveyor trainer 5- Automatic Pressure Control 6- Automatic flow rate Control 7- PLC process 8- ED Arm Robot trainer	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل اليه Process Control Lab.	١-جهاز قياس معدل السريان	1	يستخدم لقياس معدلات التدفق اللازمه لمئ وعاء
	٢- جهاز التحكم في درجة الحرارة	1	يستخدم للتحكم في قيمه درجات الحراره والتنبيه عند حدوث خلل في درجه الحراره
	٣- منظومة عمل PLC	.....	تستخدم كوحده برمجه لازمه في جميع اجهزه التحكم الالي
	٤-جهاز التحكم في المستوى	1	يستخدم للتحكم في ارتفاع مستوى السائل بداخل الخزانات
	٥-جهاز التحكم في الضغط	1	يستخدم للتحكم في قيمه الضغط والتنبيه عند حدوث خلل في القيمه اللازمه
	٦- جهاز التحكم في المستوى	1	يستخدم للتحكم في ارتفاع مستوى السائل بداخل الخزانات
	٧- جهاز التحكم في السرعة	1	يستخدم للتحكم السرعه اللازمه لتحريك سير او جسم معين

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٧. معمل الديناميكا الحراريه

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل الديناميكا الحراريه Thermodynamic Lab. 	Thermodynamics Thermodynamics Mech. Engineering Technology	MNF 314 MNFN 214 MNF 210	1-Heat transfer by conduction No. 2 2-Heat exchanger No. 2 3-Heat engine No. 2 4-Heat pump No. 2 5- Kinetic theory of gas No. 2	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الديناميكا الحرارية Thermodynamic Lab.	١- جهاز قياس دراجات الحرارة	8	يستخدم لقياس درجات حرارة الموائع
	٢- مبادل حرارى	2	جهاز يُستخدم لتغيير درجة حرارة الموائع عن طريق تمريرها في أنابيب تتخلل وسط آخر./ ستخدم الجهاز لدراسة العلاقه بين معامل انتقال الحرارة .
	٣- عمود نحاس لقياس معامل الانتقال الحرارى	2	لقياس معامل الانتقال الحراري
	٤- مصدر طاقة كهربية	2	مصدر للإمداد بالطاقة الكهربائية
	٥- مضخة مياه	2	مصدر لضخ الماء بالمعمل

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٨. معمل حاسبات تصنيع

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل حاسبات تصنيع Computer 	Computer Application 1 Computer Application 2 Industrial Operation Research Computer Aided Design Production & Operation Management Quality Control & Management Computer Aided Manufacturing Industrial Project Management	MNF 312 MN 313 MNF412 MNF423 MNF433 MNF511 MNF521 MNF 525	1-Auto Cad 2- Solid Works	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل كمبيوتر تصنيع Computer Lab.	جهاز كمبيوتر + سيرفر	٣٤	لتصميم و كتابه و عمل محاكاه للبرامج المختلفه المستخدمه في عمليات التشكيل و التشغيل بقسم هندسه الانتاج

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٩. معمل طرق القطع الحديثة

المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			ملاحظات
معمل طرق القطع الحديثة Process Control Lab. 	Automatic Control Automation	MNF 413 MNF 534	1- Automatic Temp. Control 2- Automatic Pressure Control 3- Automatic level control 4- Automatic flow rate control 5- Automatic speed control 6- PLC process 7- Conveyor trainer 8- ED Arm Robot trainer	

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل طرق القطع الحديثه	ماكينه القطع بالشرار الكهربائيه (EDM)	١	لتدريب الطلبة علي طرق القطع الحديثة
	ماكينة بلازما	١	لتدريب الطلبة علي طرق القطع الحديثة

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

	ماكينه (ECM)	١

لتدريب الطلبة علي طرق القطع الحديثة

الورش التعليميه

اسم الورشه	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالورشه	العدد	الغرض منه
ورشة اللحام	جهاز اللحام والقطع بالأكسي استيلين	١	تنفيذ عمليات اللحام والقطع بالأكسي استيلين
	جهاز اللحام بالقوس الكهربي (SMAW)	٢	تنفيذ عمليات اللحام بالقوس الكهربي
	جهاز اللحام بالقوس المعدني (MIG)	١	تنفيذ عمليات اللحام بالقوس المعدني
	جهاز اللحام بالأرجون (TIG)	١	تنفيذ عمليات اللحام بالقوس الأرجون
	جهاز اللحام بالمقاومة الكهربية	١	تنفيذ عمليات اللحام بالمقاومة الكهربية
	دسك القطع نصف أوتوماتيك ١٤ بوصة	١	قطع وتجهيز الخامات قبل عمليات اللحام
	صاروخ التجليخ اليدوي	١	تنظيف وتجليخ الخامات قبل عمليات اللحام
	مقص تزجة (١٠ مم)	١	قطع الخامات بالمقاسات المطلوبة
ورشة النجارة	ماكينة منشار الشريط	١	لقطع الأخشاب وعمل التمرين
	ماكينة التخانة	١	لتنعيم السطح و لتحديد السمك
	ماكينة الرابوه	١	لتنعيم السطح
	ماكينة الصنية	١	لتقطيع الخشب الصناعي
	منشار تمساح	١	
	منشار الظهر	١	
	الساحقة	١	
	فأرة حديد	١	
	فأرة خشب	١	
	زواية ٤٥/٩٠	١	
	زواية متعددة	١	
	أزميل	١	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	مبرد خشابي	١	
	شنكار علامة	١	
	ملف يدوي	١	
ورشة الحدادة	فرن الحدادة	١	تسخين المغشولات لدرجة التشكيل
	السندال	١	لطرق المشغولات علية وتشكيلها
	زهرة التشكيل	١	لتشكيل جميع المغشولات المطلوبة
	منجلة الحدادة	١	لتثبيت الشغل بها والطرق عليها
	مكبس هيدروليكي	١	لكبس اشكال مختلفه بالقوالب
	تناية مواسير	١	تني مواسير ذات اقطار مختلفة
	حوض مياة لتبريد	١	لتبريد المشغولات
	المطارق والمرزبات	١	للطرق الشغل أثناء تشكيلها
	البلصات	١	تشكيل الشغلة المطلوبة
	المقاطع	١	مقطع علي البارد ومقطع علي الساخن لفصل الشغلة
	الملاقيط	١	لمسك الشغلة بأحكام اثناء الطرق عليها
	السنابك	١	مربع و دائري لعمل ثقوب بالشغلة
	أدوات الامن والسلامة	١٠	الخوذة والمريلة والنظارة والجوانتي الجلد لسلامة الطالب
ورشة السباكة	فرن كهربائي	١	لصهر المعدن
	حوض خاص لرمل	١	لإعداد القوالب الرملية
	مثقاب	١	لثقب التمارين
ورشة القياسات	مجموعة من القدمة ذات الورنية ١٥٠مم		لتعليم الطلبة القياس عليه
	قدمة اعماق ٢٠٠مم		لتعليم الطلبة القياس عليه
	مطوة (س) قلاوظ انجليزى وفرنسى		لقياس خطوة سن القلاوظ

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

ورشة أعمال الصاج	ماكينة الثنى	١	تستخدم فى ثنى الألواح المعدنية
	الدرفلة	١	تستخدم فى فرد وعمل أشكال أسطوانية
	مقص الطاولة	١	يستخدم فى قطع الألواح المعدنية
	المثقاب	١	يستخدم فى ثقب المعادن
	ماكينة اللحام الكهربائية	١	تستخدم فى لحام المعادن عن طريق المقاومة الكهربائية
	كاوية كهربائية	١	تستخدم فى لحام القصدير
	كاوية بلدى	١	تستخدم فى لحام القصدير وتسوية السطح
	بورى لحام	١	يستخدم فى لحام النحاس والفضة ويعمل بغاز البوتاجاز
	بنسة برشام	١	تستخدم فى لحام البرشام
	بلص دسرة	١	يستخدم فى لحام البرشام اليدوى
	شاكوش بيضاوى	١	يستخدم فى البرشام اليدوى واعمال الأشكال البيضاوية المجسمة
	شاكوش بناريج	١	يستخدم فى لحام الدسرة والزواية
	الدقاق	١	يستخدم فى استعدال الألواح المعدنية
	مقص يدوى عدل	١	يستخدم لقطع الصاج فى اتجاه الطول والعرض والزواية
	مقص يدوى دائرى	١	لقطع الصاج دائرى ومنحنيات
	المبرد	١	تسوية الاسطح
ورشة البرادة	مثقاب شجرة	١	يستخدم فى ثقب المعادن
	مثقاب تزجه	١	يستخدم فى ثقب المعادن
	مثقاب دف	١	يستخدم فى ثقب المعادن
	مبرد مبطط - مبرد مربع - نصف دائرة -مثلث -ديل الفار - سكينه	١	لتسوية السطح
	رشكتة مثلثة -رشكتة عادية-رشكتة مقعرة -رشكتة نجمة	١	تعمل على إزالة أعلى نقطة من على السطح
ورشة الخراطة	مخرطة بلغاري	١	لتدريب الطلاب الفئة الأولي علي عمليات الخراطة المختلفة
	مخرطة صيني	١	لتدريب الطلاب السنوات العليا

	حجر تجليخ	١	يستخدم لسن العدد والأقلام المختلفة
ورشة التجليخ	ماكينة التجليخ السطحي	١	تقوم الماكينة بتجليخ الأسطح المستوية من المعادن الحددية
	حجر تجليخ	١	يستخدم لسن العدد والأقلام المختلفة
ورشة المقشطة	ماكينة مقشطة افقية نطاحة	١	لتدريب الطلاب علي عمليات القشط المختلفة
ورشة الفريزة	ماكينة فريزة أفقية عامة	١	لتدريب الطلاب علي عمليات التفريز المختلفة

خامسا: قسم الهندسة المدنية

١. معمل المساحة

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل المساحة Survey Lab.	١- جهاز تيودوليت بالحامل	٢	١- رفع المساحات بالوسائل اليدوية (الجنزير- الشريط- المثلث المساح- الشواخص) ٢- رفع الزوايا بالأجهزة المساحية (التيودوليت) ٣- رفع المساحات بالوسائل اليدوية (الجنزير الشريط المثلث المساح -الشواخص) ٤- تقسيم الاراضى و المساحات المختلفة باستخدام الاجهزة المساحية الحديثة ٥- وقيع الرسومات الهندسية على الطبيعة و كذلك رفع المواقع لعمل خرائط مساحية . ٦- استلام كافة الاعمال الهندسية (حفر الاساسات - مناسيب الارض و الادوار- محاور الطرق - منحنيات الطرق و الكبارى) باستخدام هذه الاجهزة ٧- تدريب الطلاب على استخدام الاجهزة المساحية فى الرفع المساحى و المواقع العملية
	٢- ميزان قامة بالحامل	٣	
	٣- قاعدة تلسكوبية	٣	
	٤- بلانيميتر	٢	
	٥- بوصلة	٤	
	٦- جنزير	٢	
	٧- مثلث مساحة	٢	
	٨- شوكة مساحة	٣٠	
	٩- شريط فيبرجلاس ٥٠ متر طولي	١	
	١٠- شريط فيبرجلاس ٣٠ متر طولي	٢	
	١١- شريط فيبرجلاس ٥ متر طولي	٢	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	١٢- شاخص معدني ٢ متر	١٠	

٢. معمل خواص مقاومه مواد

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل خواص مقاومه مواد	Hot plate	١	Used for drying processes.
	Thermometer max. and min.	١	Used to record both the maximum and minimum temperatures that have occurred over a given time period.
	Digital oven 50 litter	١	Used for drying processes.
	Los Angeles Abrasion machine	١	The Los Angeles Abrasion Machine is used for determination of the aggregate's resistance to fragmentation.
	Mixer 140 litre capacity	١	Used for concrete mixing.
	Three gang prism shrinkage mould	١	Used for the determination of linear shrinkage of cement mortar.
	Vibrating Jolting apparatus	١	Used for the preparation of mortar cubes for the determination of compression strength of ordinary and rapid Hardening Portland Cement,
	Cube mould 150 x 150 mm	٦	Used for preparing concrete specimens for testing compressive strength.
	Vicat apparatus for cement	١	Determination of setting time and consistency of cement.
	Blaine apparatus for cement	١	Used for measuring the fineness of cement.
	Le chatelier mould	١	Used for determining the expansion of cement.
	Sieve shaker	١	Used for determining the particle size distribution of aggregates.
	Aggregate crushing value	١	Used for measuring the resistance of aggregate to crushing under compressive load.
	Sand cone	٢	Used for determining the density of soil in place at construction.
	Pycnometer for specific gravity 50 ml	١	Measuring specific gravity.
	Thermometer for humidity & temperature	١	Measuring humidity and temperature.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٣. معمل خرسانه

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل خرسانه	Schmidt Hammer	١	Device to measure the elastic properties or strength of concrete or rock, mainly surface hardness and penetration resistance.
	Ultrasonic concrete tester	١	Used for monitoring the strength and deterioration of concrete.
	Micro cover meter for steel detection	١	to locate rebars and measure the exact concrete cover.
	Digital P.H	٢	Used for measuring acidity or alkalinity of solution.
	Digital T.D.S	١	Used for determining the amount of T. D. S.
	Cylinder mould 150 x 300 m	١	Used for preparing concrete specimens.
	Tensile tests on steel reinforcement bars up to 500 kn cap.	١	Used for determining properties of steel in tension.
	Motorized compression machine 2000 kn with digital Unit Touch Screen local frame	١	Used for determining properties of concrete in compression.
	Core drilling machine	١	Used for extracting cylinder specimens of concrete.
	Digital balance	١	Measuring weights.
	Slump Cone	١	Used for measuring consistency of fresh concrete.
	Concrete Pen Pocket penetrometer	١	Used for field and laboratory evaluations of the initial set of concrete mortar.
	Digital thermometer -50:300 c	٢	Measuring temperature.
	Compacting factor	١	Used for determining the compaction factor of concrete with low, medium and high workability.

٤. معمل هندسه طرق

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معم معمل هندسه طرق ل هندسه طرق	Motorized Marshall Mechanical 30 kn complete	١	Used for designing and evaluating bituminous paving mixes.
	Marshall Mould	١	Used for producing the Marshall specimens.
	Digital Centrifuge extractor	١	Used for the determination of bitumen percentage in bituminous mixtures.
	Extruder	١	Used for extracting specimens.
	AUTO LEVEL MACHINE	٦	Used for leveling processes.
	THEODOLITE	٣	Used for leveling processes and measuring vertical and horizontal angles.
	TOTAL STATION	١	Used for angle measurement, distance measurements, and coordinate measurements.

٥. معمل تربه وأساسات

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل تربه وأساسات	C.B.R Apparatus	١	Used for evaluating the strength of soil.
	CBR Mould.	١	Preparing samples for CBR.
	Hot plate	١	Used for drying processes.
	Extruder	١	Used for extracting specimens.
	Plastic limit set	١	Used for determination of plastic limit.
	Standard Pocket penetrometer pen for soil	١	Used for checking the visual classification of soil.
	Modified proctor	١	Used for determining the compaction of different types of soil and the properties of soil with a change in moisture content.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	Digital oven 50 litter	١	Used for drying processes.
	Consolidation apparatus	١	Used for determining the rate and magnitude of soil consolidation when the soil is restrained laterally and loaded axially.
	Casagrande apparatus	١	Used to determine the moisture content at which clay soils pass from a state to another.
	Digital P.H	٢	Used for measuring acidity or alkalinity of solution.
	Digital T.D.S	١	Used for determining the amount of T. D. S.
	Sand Equivalent set	١	Used to indicate the relative proportions of clay-like fines in granular soils and fine aggregates.
	Plate load test	١	Used for determining the ultimate bearing capacity of the ground and the likely settlement under a given load.
	Shear Test Apparatus	١	Measures the shear stress of an undisturbed soil sample.
	Sand Density Cone Apparatus	٢	Used for determining the density of soil in place at construction.

٧٨- أسلوب تعريف جميع أعضاء هيئة التدريس والفريق المعاون والعاملين بمعايير جودة الأداء، وتطبيقها بشكل جيد وصحيح، وهل يتم عمل ندوات ودورات تدريبية داخل أو خارج المعهد يشارك فيها أي من العاملين بالمعهد. هل تم عمل توعية كاملة لكافة العاملين بالمعهد بطرق الجودة. عدد الدورات وتطويرها يعتمد على عمر المعهد.

يوجد العديد من الطرق التي تتبعها الأكاديمية لتعريف الساده أعضاء هيئة التدريس والفريق المعاون والعاملين بمعايير جودة الأداء من خلال:

- عقد (٤٠) دورة تدريبية حضرها (١٩٤) من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والإداريين في المجالات التي تدعم العملية التعليمية وأعمال جودة التعليم. ويحتفظ مكتب الجودة بالأكاديمية بصور للشهادات التي حصل عليها المتدربين. وقد عقد عدد كبير من هذه الدورات بواسطة خبراء من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد ومركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة القاهرة.
- يشارك معظم أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة فى لجان الجودة المختلفة المختصة بدراسة معايير جودة الأداء المختلفة مما يجعلهم على وعى كامل بها.
- تنظم الأكاديمية ندوات داخلية يحاضر فيها رواد التعليم الهندسي في مجالات توصيف المقررات والبرامج وتقييم الامتحانات ومصفوفات مخرجات التعليم والمعايير الأكاديمية. ويحضر هذه الدورات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والإداريين.
- تم عقد عدد ١٢ دورة لتعريف بمعايير جودة الأعتماد البرامجي وطرق التقديم وقد حضر المحاضرات معظم أعضاء هيئة التدريس وأعضاؤ الهيئة المعاونة وقد تمت المحاضرات على برنامج Zoom كان المخاضرات بمعدل عدد ٢ محاضرة لكل قسم بالأكاديمية .
- تم عمل دورات تدريبية من خلال فريق الدعم الفني من هيئة أعتماد الجودة ومن مكتب الجودة بالأكاديمية بهدف تعريف أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة بالدراسة الذاتية وكيفية الممارسات المطلوبة لتحقيق معايير الدراسة وقد شارك من كل برنامج فريق عمل من معظم أعضاء هيئة تدريس القسم العلمي في صياغة الدراسة الذاتية .
- بعد زيارة الأعتماد البرامجي لبرنامج هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء تم عمل ورش عمل لباقي البرامج من قسم هندسة العمارة لنقل الخبرة وملاحظات فريق العمل .

ملحق رقم ١٦: كشف بأسماء أعضاء هيئة التدريس والجهات التى كانوا يعملون بها من قبل ومدة العمل وخبراتهم التدريسية والدورات التدريبية التى حصلوا عليها

ملحق رقم ٢٩: كشف بأسماء العاملين بوحدة الجودة ومؤهلاتهم وخبراتهم والدورات التدريبية التى حصلوا عليها وتاريخها ومدتها

٧٩- مدى توافق التخصصات الدقيقة لأعضاء هيئة التدريس مع المناهج والمقررات وذلك بتحليل كامل للجدول الدراسي مع بيانات القائمين بالتدريس وتخصصات أعضاء هيئة التدريس المعينين والمعارين والمنتدبين.

تحرص الأكاديمية على تحميل أعضاء هيئة التدريس بالمقررات القادرين على تدريسها من واقع التأهيل العلمي والخبرات الأكاديمية. فيتم تعيين المقررات العامه بالقسم علي حسب التخصص العام لعضو هيئه التدريس، اما المقررات التخصصيه فتعتمد علي التخصص الدقيق لعضو هيئه التدريس، ويعتمد تدريس المقررات الانسانيه علي التخصص العام او الدقيق او التأهيل العلمي والخبرات الأكاديمية. وفي حاله وجود عجز بأحدي التخصصات عند اعضاء هيئه التدريس المعينين يتم الاستعانة بخبرات اعضاء هيئه تدريس من خارج الاكاديمية في صوره اعاره او انتداب. وذلك مبين فى الجداول التاليه:

اولا: قسم العلوم الاساسية

أسماء أعضاء هيئة التدريس	التخصص العام	التخصص الدقيق	المقررات من واقع الجدول الدراسي	الكود		
				لائحه ٢٠١٢	لائحه ٢٠١٨	لائحه ٢٠٢٠
ا.د/أشرف طه السيد طه ا.د/سامح السباعي محمد السباعي ا.م.د/محمد اسامة سعد محمد الجيار د/على محمد عز الدين عيسوي د/مؤمن وفائي محمد حسنين د/صبري عبد العزيز محمد يوسف د/شيماء لطفي محمد عزوز د/غادة سالم السيد سالم د/فاطمة طه محمد البحراوي د/اميرة محمد سالم النبوي د/ ابراهيم ابراهيم موسى منهراوى د/ نجلاء السيد عبدالوهاب سويد د/ نوران مدحت حسن الموان د/ دعاء محمد اسماعيل احمد	علوم أساسية	رياضيات (بحتة وتطبيقية)	Mathematics 1, Mathematics 2, Mathematics 3, Mathematics 4, Mathematics 5, Mathematics 6, Mathematics 7, Mathematics 8, Mathematics 9, Numerical Methods with Computer Applications Mechanics 1, Mechanics 2	MTH 101, MTH 102, MTH 203, MTH 204, MTH 305, MTH 306 MTH 207, MTH 208 CMP 311 MEC 101, MEC102	MTHN001, MTHN002, MTHN103, MTHN104, MTHN105, MTHN106 MTHN207, MTHN208 MTHN209, MECN001, MECN002	MTHn001, MTHn002, MTHn103, MTHn104 MTHn105, MTHn107 MTHn208, MTHn209 MECn001, MECn002

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

PHYn001, PHYn002 ELCn114, ELCn115	PHYN001, PHYN002 ELCN114, ELCN115	PHY 101, PHY 102, ELC 214, ELC 215	Physics 1 Physics 2 Physics 3: (Modern Theory for Semiconductor Devices), (Modern Theory for Solids) Physics 4: (Semiconductors for Microelectronics)	فيزياء		د/مروة يحيى شعيب حسين د/نجاة عبد السلام عبد الرازق محمد د/عبير حسن محمود سراج الدين د/غادة ماهر حسن إمام د/شيماء شريف حسن الشافعى د/دعاء محمد محمد الغيطاني خضر د/سالى عبد العزيز محمد العدلى د/محمد عصام بيومي د/محمد احمد محمود عيد عشماوى د/نجلاء فتحى عثمان منصور د/شيماء سعد توفيق حسن مسلم د/امانى فواز عبد الرحيم هريدى د/اسماء ابراهيم اسماعيل الحيله د/ محمد على عبد النبى حشاد د/ ريهام محمود عبد الرحمن محمود
CHEn001	CHEN001	CHE 100	Chemistry	كيمياء		ا.م.د/شعبان رجب جودة خليفة د/امل محمد عسران حسانين د/شيماء نبيه ابراهيم اسماعيل د/مروة محمد فؤاد محمد حسن د/ رغده محمد بلال محمد أنور
GENn042	GENN042	GEN 142	English	لغة انجليزية		د/نيفين سمير محمد احمد طه د/سالى محمد سعد الدين مصطفى

ثانيا: قسم الهندسة الكهربيه (الاتصالات والحاسبات)

أعضاء هيئة التدريس	التخصص العام	التخصص الدقيق	المقررات	الكود		
				لائحة ٢٠١٢	لائحة ٢٠١٨	لائحة ٢٠٢٠
ا د عادل محمود سعد الدين الشريف د عبد المنعم المهدى د نيللي محمد حسين محمد شفيق د ايمان محمد محمود ابراهيم د رفعت محمد إبراهيم السيد د شيماء السيد ابراهيم طنطاوي د ايمان جابر احمد محمود د مها جابر احمد محمود د محمد اسماعيل ابراهيم اسماعيل د محمد عبد الكريم د إيمان عبد الهادي د إيمن العشماوي د علاء محمد ربيع	هندسة كهربية (اتصالات)	Communications	اتصالات ١ اتصالات ٢ اتصالات ٣ اتصالات ٤ شبكات الاتصالات اتصالات المحمول موضوعات متقدمة في الاتصالات اتصالات الأياف الضوئية أنظمة الرادار والاستشعار عن بعد	ELC311 ELC421 ELC523 ELC522 ELC537 ELC534 ELC522 ELC432 ELC433	ELCN 215 ELCN 321 ELCN 422 ELCN 423 ELCN 433 ELCN 434 ELCN 334 ELCN 431 ELCN 333	ELCn215 ELCn321 ELCn422 ELCn423 ELCn433 ELCn434 ELCn334 ELCn431 ELCn333
أ.د محمد عليوة د إبراهيم امين إبراهيم عبدالله د حازم حسن محمد على البنا د أحمد زكريا		Microwaves, Electromagnetics & Antennas	نظرية المجالات المغناطيسية هندسة الميكروويف الهوائيات وانتشار الموجات دوائر الميكروويف	ELC423 ELC424 ELC521 ELC535	ELCN 323 ELCN 324 ELCN 421 ELCN 432	ELCn323 ELCn324 ELCn421 ELCn432
ام د مجدى عثمان إسماعيل طنطاوي د محمد محمد الهوارى د نصر عنتر محمود الخطيب		Automatic Control Systems	تحكم آلي ١ تحكم آلي ٢	ELC310 ELC420	ELCN 210 ELCN 320	ELCn210 ELCn320

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

ا د شومان الشحات إبراهيم د فوزى هاشم على حسن د هيثم جمال محمد مصطفي د سمير محمد كمال محمد د ساره محمد حسن على د لبنى فكرى عبد العليم عبد الحى د محمد النبوي د احمد فوزي		Electrical & Electronics	ELC211 ELC212 ELC213 ELC314 ELC434 ELC533 ELC312 ELC313 ELC524 ELC315 ELC422 ELC410	دوائر كهربية ١ دوائر كهربية ٢ قياسات كهربية قياسات الكترونية انظمة متكاملة كبيرة جدا VHDL الكترونيات دقيقة ١ الكترونيات دقيقة ٢ راديو وتليفزيون تحليل الاشارات المعاجة الرقمية للاشارات هندسة القوي الكهربية	ELCN 111 ELCN 112 ELCN 113 ELCN 114 ELCN 331 ELCN 332 ELCN 212 ELCN 212 ELCN524 ELCN 211 ELCN 425 ELCN 218	ELCn111 ELCn112 ELCn113 ELCn114 ELCn331 ELCn332 ELCn212 ELCn212 ELCn524 ELCn211 ELCn425 ELCn218

اسم أعضاء هيئة التدريس	التخصص العام	التخصص الدقيق	المقررات	الكود		
				لائحة ٢٠١٢	لائحة ٢٠١٨	لائحة ٢٠٢٠
د. وفائى بغدادى محمد بغدادى	هندسة كهربية (حاسبات)	Communication networks and security	Computer Network	CMP 424	CMPN324	CMPn324
د. ايهاب احمد محمود الشيمى		Object Oriented & Logic Programming Language	Program Design and Computer Languages	CMP 110	CMPN010	CMPn010
د. خالد احمد مرسى احمد		Image understanding by Autonomous Robot	Information system operating System Data Structures and Algorithms final project -2b project stage 1 Languages and Compilers	CMP 425 CMP 435 CMP 210 CMP 565 CMP 461 CMP 523	CMPN325 CMPN335 CMPN110 CMPN465 CMPN361 CMPN423	CMPn325 CMPn335 CMPn110 CMPn465 CMPn361 CMPn423

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

CMPn322 CMPn465 CMPn361	CMPN322 CMPN465 CMPN361	CMP 421 CMP422 CMP 565 CMP461	Computer Architecture computer graphics final project -2b project stage 1	Computer network		د. سهام معوض على ابراهيم
CMPn422 CMPn336 CMPn332 CMPn465 CMPn323 CMPn361	CMPN422 CMPN336 CMPN332 CMPN465 CMPN323 CMPN361	CMP 522 CMP 436 CMP 432 CMP 565 CMP 423 CMP461	Artificial Intellegence AI Digital Image processing Software Engineering final project -2b Database System project stage 1	Image Compression using Neural Network		د. صبرى محمد عبدالمعطى
CMPn310 CMPn326	CMPN310 CMPN326 CMPN465 CMPN361	CMP 410 CMP426 CMP565 CMP 461	Microprocessor based systems logic circuit design2 final project -2b project stage 1	Design Modified Architecture For Microcontroller		ا.م.د. عاصم بدر الدين عبدالمجيد
CMPn210 CMPn424 CMPn438 CMPn310 CMPn465	CMPN210 CMPN424 CMPN438 CMPN310 CMPN465 CMPN361	CMP 310 CMP 524 CMP 538 CMP410 CMP565 CMP 461	Engineering computer applications Computer Modeling and Simulation Pattern Recognition Microprocessor based systems final project -2b project stage 1	Computer Performance Evaluation of Avionics Communication systems		د. عبدالمنعم محمد السيد فوده
CMPn218 CMPn210 CMPn111	CMPN218 CMPN21 CMPN111	ELC 410 CMP 310 CMP 362 CMP 361 CMP 211	Electrical Power Engineering Engineering computer applications Seminar 2 Seminar1 Logic Design - 1	Electrical Power and Machines Engineering		د. عصام زكى محمد عبدالكريم

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ثالثا: قسم الهندسة المعمارية

اسماء أعضاء هيئة التدريس	التخصص العام	التخصص الدقيق	المقررات من واقع الجدول الدراسي	الكود		
				لائحة ٢٠١٢	لائحة ٢٠١٨	لائحة ٢٠٢٠
ا.د/ منى البسيونى		العمارة	تدريب بصري ١	ARC 223	ARCN123	ARCn123
			ظل ومنظور	ARC 218	ARCN213	ARCn124
			تاريخ العمارة ٣	ARC 440	ARCN340	-
ا.م.د/ ابراهيم جودة		التصميم المعمارى	تصميم معمارى ١	ARC 221	ARCN121	ARCn121
			تصميم معماري ٢	ARC 222	ARCN122	ARCn122
			انشاء معمارى ١	ARC 211	ARCN111	ARCn111
			إنشاء معماري ٢	ARC 212	ARCN112	ARCn112
د/ محمد ثبات		التصميم المعمارى	الدراسات المعمارية الإنسانية	ARC 321	ARCN221	-
			نقد معمارى	ARC 552	ARCN432	-
			تصميم معمارى٧	ARC 521	ARCN421	-
			مشروع تخرج	ARC 560	ARCN460	-
ا.م.د/ مجدى تمام		دكتوراه تصميم المستشفيات- مهندس استشاري	انشاء معمارى ومواد بناء١	ARC 311	ARCN211	ARCn211
			انشاء معمارى ومواد بناء١	ARC 311	ARCN211	ARCn211
			انشاء معمارى ومواد بناء٢	ARC 312	ARCN212	ARCn212
			رسومات تنفيذية ومستندات	ARC 511	ARCN411	-
د/ سيد عبد الخالق		تقليل استهلاك الطاقة فى المبانى – تصميم	تركيبات صحية ١	ARC 410	ARCN310	-
			تركيبات صحية ٢	ARC 411	ARCN311	
			قوانين وتشريعات	ARC 512	-	-
			القوانين واخلاقيات المهنة	-	GENN353	-

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**





كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

د/ احمد سليم	الهندسة المعمارية	تصميم معمارى وتكنولوجيا البناء	انشاء معمارى ومواد بناء١	ARC 311	ARCN211	ARCn211
			انشاء معمارى ومواد بناء٢	ARC 312	ARCN212	ARCn212
			رسومات تنفيذية ومستندات	ARC 511	ARCN411	-
			تصميم معمارى ٣	ARC 322	ARCN222	ARCn222
			تصميم معمارى٤	ARC 323	ARCN223	ARCn223
د/ شيماء حسن		دراسات معمارية	رسومات تنفيذية ١	ARC 412	ARCN312	-
			رسومات تنفيذية ٢	ARC 413	ARCN313	-
			تصميم معمارى ٥	ARC 421	ARCN321	-
			تصميم معمارى٦	ARC 422	ARCN322	-
د/ فاتن صلاح		دراسات معمارية – تاريخ عمارة وتصميم	تاريخ العمارة ٢	ARC 341	ARCN241	-
			تاريخ العمارة ٣	ARC 440	ARCN340	-
			نظريات العمارة ٣	ARC 425	ARCN325	-
			تصميم معمارى ٥	ARC 421	ARCN321	-
			تصميم معمارى٦	ARC 422	ARCN322	-
ا.م.د/ ناهد عمران		تخطيط مدن وحفاظ على التراث	تاريخ التخطيط	ARC 326	ARCN226	-
			العمارة والتراث	ARC 451	GENN452	-
			تاريخ ونظريات العمارة ٤	ARC 540	-	-
د/ دعاء عبد اللطيف		التخطيط العمرانى	اسكان ودول نامية	ARC 430	ARCN330	-
			ظل ومنظور	ARC 218	ARCN213	ARCn213
			تدريب بصري١	ARC 223	ARCN123	ARCn123
			حفاظ بيئى	ARC 530	ARCN435	-
د/احمد فتحى		التخطيط العمرانى	تخطيط مدن واسكان ١	ARC 423	ARCN323	-
			تخطيط مدن واسكان ٢	ARC 424	ARCN324	-
			تخطيط مدن	ARC 522	ARCN422	-
			انشاء معمارى ١	ARC 211	ARCN111	ARCn111

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

		إنشاء معماري٢	ARC 212	ARCN112	- ARCn112	
د/نهى عامر		تخطيط مدن واسكان ١	ARC 423	ARCN323	-	التخطيط العمرانى والاقليمى
		تخطيط مدن واسكان ٢	ARC 424	ARCN324	-	
		تصميم وتخطيط المواقع	-	ARCN335		
د/محمد حسام		تخطيط مدن واسكان ١	ARC 423	ARCN323	-	التخطيط العمرانى والاقليمى
		تخطيط مدن واسكان ٢	ARC 424	ARCN324	-	
		تخطيط مدن	ARC 522	ARCN422	-	
		حاسب الى٢	ARC 313	ARCN217	ARCn217	
ا.م.د/ ريهام مصطفى		تطبيقات حاسب آلي ١	ARC 214	ARCN114	ARCn114	التصميم والتخطيط البيئى
		تصميم معمارى ١	ARC 221	ARCN121	ARCn121	
		تصميم معماري ٢	ARC 222	ARCN122	ARCn122	
		العمارة المستدامة	-	ARCN331	-	
د/ مروة عباس		نظريات العمارة ٢	ARC 327	ARCN227	ARCn227	التصميم والتخطيط البيئى
		رسومات تنفيذية ومستندات	ARC 511	ARCN411	-	
		تصميم معمارى ٥	ARC 421	ARCN321	-	
		تصميم معمارى٦	ARC 422	ARCN322	-	
د/ هبة محروس		تحكم بيئى	ARC 310	ARCN216	ARCn216	التصميم والتخطيط البيئى
		تصميم معمارى ٥	ARC 421	ARCN321	-	
		تصميم معمارى٦	ARC 422	ARCN322	-	
د/ عمرو الجوهرى		انشاء معمارى ١	ARC 211	ARCN111	ARCn111	التصميم والتخطيط البيئى
		إنشاء معماري٢	ARC 212	ARCN112	ARCn112	
		قوانين وتشريعات	ARC 512	-	-	
		تصميم معمارى٧	ARC 521	ARCN421	-	
د/ ايه عزت		كتابة تقارير فنية	-	GENN142	GEnn142	تصميم بيئى
		اقتصاديات البناء	ARC 435	GENN351	-	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

			اقتصاديات متقدمة	ARC 531	-	-
			برامج المحاكاة والعمارة	-	ARCN436	-
د/ نرمين مطر	الهندسة المعمارية	تصميم بيئى	نظريات العمارة ١	ARC 220	ARCN120	ARCn120
			تصميم معمارى ٣	ARC 322	ARCN222	ARCn222
			تصميم معمارى٤	ARC 323	ARCN223	ARCn223
د/ شاهيناز طايع		تخطيط بيئى	تخطيط مدن واسكان ١	ARC 423	ARCN323	-
			تخطيط مدن واسكان ٢	ARC 424	ARCN324	-
			تخطيط مدن	ARC 522	ARCN422	-
			تخطيط بيئى	ARC 432	- ARCN332	-
ا.م.د/ اسامر زكريا		تكنولوجيا البناء - حفاظ	تكنولوجيا البناء	ARC 213	ARCN210	ARCn210
			حفاظ بيئى	ARC 530	ARCN435	-
			تصميم معمارى ٣	ARC 322	ARCN222	ARCn222
			تصميم معمارى٤	ARC 323	ARCN223	ARCn223
			تكنولوجيا البناء ونظم الانشاء	-	ARCN333	-
د/ عزة جمال		تكنولوجيا البناء	رسومات تنفيذية ١	ARC 412	ARCN312	-
			رسومات تنفيذية ٢	ARC 413	ARCN313	-
			توحيد قياسى	ARC 434	-	-
د/ هيثم محمد		تكنولوجيا البناء	انشاء معمارى ١	ARC 211	ARCN111	ARCn111
			إنشاء معماري٢	ARC 212	ARCN112	ARCn112
			رسومات تنفيذية ومستندات	ARC 511	ARCN411	-
			تصميم معمارى٧	ARC 521	ARCN421	-
د/ خالد هشام		تكنولوجيا البناء	انشاء معمارى ومواد بناء١	ARC 311	ARCN211	ARCn211
			انشاء معمارى ومواد بناء٢	ARC 312	ARCN212	ARCn212
			تكنولوجيا البناء	ARC 213	ARCN210	ARCn210
			تكنولوجيا البناء ونظم الانشاء	-	ARCN333	-

د/ كريم محروس		تكنولوجيا البناء	تصميم منهجى	ARC 324	ARCN224	-
			تحكم بيئى	ARC 310	ARCN216	ARCn216
			تصميم معمارى ٣	ARC 322	ARCN222	ARCn222
			تصميم معمارى٤	ARC 323	ARCN223	ARCn223
د/ نوران مجدى محمد		تكنولوجيا البناء	مهارات العرض	-	GENN141	- GENn141
			نقد معمارى	ARC 552	ARCN432	-
			تصميم معمارى ٥	ARC 421	ARCN321	-
			تصميم معمارى٦	ARC 422	ARCN322	-
د/ اسلام حمدى		تكنولوجيا البناء	تكنولوجيا البناء	ARC 213	ARCN210	ARCn210
			انشاء معمارى ١	ARC 211	ARCN111	ARCn111
			إنشاء معماري٢	ARC 212	ARCN112	ARCn112
			معدات البناء	ARC 330	-	-
			توحيد قياسى	ARC 434	-	-
			تكنولوجيا البناء ونظم الانشاء	-	ARCN333	-
د/ شريف صلاح الدين		تكنولوجيا البناء	تطبيقات حاسب آلي ١	ARC 214	ARCN114	ARCn114
			حاسب الى ٢	ARC 313	ARCN217	ARCn217
			الحاسب الالى فى العمارة	ARC 532	GENN451	-
د/ نيفين جادو		تكنولوجيا البناء	نظم ومواد بناء	ARC 533	ARCN433	-
			تصميم معمارى٧	ARC 521	ARCN421	-
			مشروع تخرج	ARC 560	ARCN460	-
د/هشام يحي		تكنولوجيا البناء	تاريخ العمارة١	ARC 241	ARCN141	ARCn141
			انشاء معمارى ١	ARC 211	ARCN111	ARCn111
			إنشاء معماري٢	ARC 212	ARCN112	ARCn112
			نظريات العمارة ١	ARC 220	ARCN12	ARCn120
د/ معتز محمود الباز			ادارة مشروعات	ARC 450	GENN341	GENn341

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

		ادارة المشروعات وتكنولوجيا	رسومات تنفيذية ١	ARC 412	ARCN312	-
			رسومات تنفيذية ٢	ARC 413	ARCN313	-
			تصميم معمارى٧	ARC 521	ARCN421	-
د/ مهاد عمارة	الهندسة المعمارية	التصميم العمرانى	تصميم عمرانى	ARC 523	ARCN423	
			الدراسات المعمارية الإنسانية	ARC 321	ARCN221	-
			تجديد وارتقاء	ARC 431	ARCN434	-
			تصميم معمارى ١	ARC 221	ARCN121	ARCn121
			تصميم معماري ٢	ARC 222	ARCN122	ARCn122
د/ اميرة مصطفى		تصميم داخلى	جماليات التشكيل	ARC 551	ARCN430	-
			تدريب بصري ١	ARC 223	ARCN123	ARCn123
			تدريب بصرى ٢	ARC328	ARCN225	ARCn225
د/ مروة البسيونى		تصميم داخلى	تدريب بصري ١	ARC223	ARCN123	ARCn123
			تدريب بصرى ٢	ARC328	ARCN225	ARCn225
			ظل ومنظور	ARC218	ARCN213	ARCn213
			العمارة الداخلية	ARC452	ARCN352	-
د/ فاطمة مجدى حسين		التصميم العمرانى	تصميم منهجى	ARC324	ARCN224	-
			تطبيقات حاسب آلي ١	ARC214	ARCN114	ARCn114
			تصميم معمارى ٣	ARC 322	ARCN222	ARCn222
			تصميم معمارى٤	ARC 323	ARCN223	ARCn223
د/ احمد نور		التصميم العمرانى	تصميم معمارى ٥	ARC 421	ARCN321	-
			تصميم معمارى٦	ARC422	ARCN322	-
			مشروع تخرج	ARC 560	ARCN460	-
د/ اسماء على		ادارة مشروعات	ادارة مشروعات	ARC 450	GENN341	GENn341
			اقتصاديات البناء	ARC 435	GENN351	-
			نظم ومواد بناء	ARC 533	ARCN433	-
			ادارة المخاطر	-	GENN354	-

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

د/ عبد الله الهادى	الهندسة المعمارية	تصميم عمرانى	تصميم عمرانى	ARC 523	ARCN423	
			كتابة تقارير فنية	-	GENN142	GEnn142
			تصميم معمارى ٥	ARC 421	ARCN321	
			تصميم معمارى٦	ARC 422	ARCN322	
د/ مروة محمد		تصميم عمرانى	تصميم عمرانى	ARC 523	ARCN423	
			تجديد وارتقاء	ARC 431	ARCN434	-
د/ محمد محمود		تكنولوجيا البناء	تركيبات صحية ١	ARC 410	- ARCN310	-
			تركيبات صحية ٢	ARC 411	- ARCN311	-
د/ سحر محمد		تكنولوجيا البناء	انشاء معمارى ومواد بناء١	ARC 311	ARCN211	ARCn211
			انشاء معمارى ومواد بناء٢	ARC 312	ARCN212	ARCn212
د/ خلود حسن		دراسات معمارية	تصميم معمارى ١	ARC 221	ARCN121	ARCn121
			تصميم معمارى ٥	ARC 421	ARCN321	-
د/ عمر محمد اسماعيل		تصميم عمرانى	تصميم معماري ٢	ARC 222	ARCN122	ARCn122
			تطبيقات حاسب آلي ١	ARC214	ARCN114	ARCn114
د/ امنية هشام		دراسات معمارية	نظريات العمارة ٣	ARC 425	ARCN325	-
			نقد معمارى	ARC 552	ARCN432	-
د/ هبة مجدى		تكنولوجيا البناء	نظم ومواد بناء	ARC 533	- ARCN433	-
			حصر كميات وطرق تعاقد	ARC 513	ARCN412	
د/ نهال المهدى		تصميم عمرانى	تصميم معمارى ٣	ARC 322	ARCN222	ARCn222
			تدريب بصري١	ARC 223	ARCN123	ARCn123

رابعا: قسم هندسة التصنيع

اسمـاء أعضاء هيئة التدريس	التخصص العام	التخصص الدقيق	المقررات من واقع الجدول الدراسي	الكود		
				لائحه ٢٠١٢	لائحه ٢٠١٨	لائحه ٢٠٢٠
أ.د/هاني أحمد محمد البيلاوي	هندسة القوى الميكانيكية	Thermodynamics	الأنظمة الحرارية الصناعية	MNF524	MNFN424	MNFn424
			ديناميكا حرارية	MNF 314	MNFN 214	MNFn214
			ميكانيكا الموائع	MNF311	MNFN211	MNFn211

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

						MNFn422
ا.د/ ممدوح صابر السيد	هندسة التصنيع	Mechanical Engineering	منظومات القدرة الهيدروليكية	MNF 522	MNFN422	MNFn422
			رســـم هندسي	MNF 101	-	-
			سيكولوجيا التصنيع	GEN 453	GENN453	GENn353
أ.م .د/ جعفر أحمد حسين	هندسة القوى الميكانيكية		اهتزازات ميكانيكيه	MNF 432	MNFN332	MNFn322
			ميكانيكا الالات (٢)	MNF 215	MNFN 115	MNFn115
			الأنظمة الحرارية الصناعية	MNF 524	MNFN424	MNFn424
أ.م . د/ سراج الدين خليفة			تصميم ماكينات (١)	MNF 322	MNFN222	MNFn222
د / ماهر عبد المنعم خليفه	هندسة التصنيع	Composite Materials	مبادىء هندسة الأنتاج	MNF 102	MNFN003	MNFn003
			المواد المتقدمة والمركبة	MNF 424	MNFN324	MNFn324
د/ متولى عبدالغفار متولى عبدالغفار			رسم هندسى ١ (تخطيطات هندسية -١) ٢٠٢٠	-	-	MNFn001
			تخطيطات هندسية -٢ لائحة ٢٠٢٠	-	-	MNFn002
			ادارة مشروعات صناعية	MNF 552	GENN341	GENn341c
د/متولي حسين متولي		Mechanical and Aerospace Engineering	تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية	MNF 210	MNFN110	-
			اقتصاديات هندسية	GEN351	GENN351a	ENGn311a
			روبوتات صناعية	MNF 536	-	MNFn436

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

MNFn331	MNFN331	MNF 431	انتقال الحرارة			
MNFn333	MNFN333	MNF 433	إدارة العمليات والأنتاج	Industrial engineering		د/محمد محمد سعد عبد الكريم
MNFn411	MNFN411	MNF 511	التحكم فى الجودة وادارة الجودة			
MNFn312	MNFN312	MNF 412	بحوث عمليات صناعية			
MNFn435	MNFN435	MNF 535	التخطيط المتقدم لوسائل الانتاج			
MNFn225	MNFN225	MNF 325	قياسات هندسية للأطوال			د/ نصرالدين أحمد ابراهيم عارف
MNFn311	MNFN311	MNF 411	قياسات ميكانيكية			
MNFn111	MNFN111	MNF 211	ميكانيكا المواد	Automotive Engineering		د/ طارق أحمد عبده عبد الله
MNFn224	MNFN 224	MNF 324	تصميم ماكينات (٢)			
MNFn114	MNFN114	MNF 214	رسم ماكينات (١)			
MNFn113	MNFN113	MNF 213	ميكانيكا الالات (١)	Mechanical design		د/ رحاب ابراهيم احمد على
MNFn323	MNFN323	MNF 423	تصميم بمساعدة بالحاسب			
MNFn322	MNFN322	MNF 422	ماكينات CNC			د/ اعتماد حسني عزب سالم

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

			التصنيع بمساعدة الحاسب	MNF 521	MNFN421	MNFn421
			تصميم ماكينات (١)	MNF 322	MNFN222	MNFn222
			تطبيقات حاسب	-	-	MNFn213
			تطبيقات حاسب ٢	MNF 313	MNFN213	-
د/احمد محمد الورداني	هندسة التصنيع	Production Engineering	طرق التصنيع الحديثة	MNF 425	MNFN325	MNFn325
			عمليات قطع المعادن	MNF221	MNFN121	MNFn121
د/ محمد رياض محمد عبد العال		Thermal Fluids	الأنظمة الحرارية الصناعية	MNF 524	MNFN424	MNFn424
			ديناميكا حرارية	MNF 314	MNFN 214	MNFn214
			ميكانيكا الموائع	MNF 311	MNFN211	MNFn211
د/ يحيى محمود العطار		–Automatic Control Metal Forming and Machining Hydraulic Power – System	منظومات القدرة الهيدروليكية	MNF 522	MNFN422	MNFn422
			التحكم الآلى	MNF 413	MNFN313	MNFn313
			المنظومات الكهروهيدروليكية والنيوماتيكية	MNF 537	MNFN 437	MNFn437
			النمذجة والمحاكاه	MNF 531	MNFN431	MNFn431

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

MNFn112	MNFN112	MNF 212	اساسيات علم المواد	Metallurgical Engineering		د/ حنان عبد القادر عبدالفتاح يوسف
MNFn122	MNFN 122	MNF 222	تكنولوجيا وإختبار المواد			
-	MNFN001	MNF 100	مقدمة مواد هندسية			
-	MNFN002	-	تخطيطات هندسية ٢٠١٨	Welding - Mechanical design- Materails Engineering		د/ محمد محمد ابراهيم محمد أبو عقيل
MNFn221	MNFN221	MNF 321	نظرية قطع المعادن			
MNFn432	-	MNF 532	تحليل الانهيارات والكسور			
MNFn116	MNFN 116	MNF 216	رسم ماكينات (٢)	Machine design and Advanced Manufacturing Processes		د/محمد رافت محمد عواد
MNFn223	MNFN223	MNF 323	تك سباكة			
MNFn438	MNFN438	MNF 538	التقنيات المتقدمة للسباكة			
MNFn430	MNFN430	MNF 530	التقنيات المتقدمة لتشكيل المعادن			د ريم كمال
MNFn321	MNFN321	421 MNF	عمليات وصل المعادن			
MNFn002	-	-	تخطيطات هندسية -٢ لائحة ٢٠٢٠			
MNFn423	MNFN423	MNF 523	تصميم مساعدات الأنتاج		هندسة التصنيع	د/ احمد محمد عبد الحميد علي نجم

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

		Advanced Manufacturing Processes	تطبيقات حاسب ١	MNF 312	MNFN212	-
			تطبيقات أنظمة الكمبيوتر المتقدمة	-	-	ENFn213a
د/ مصطفى سمير قرني الديب		Welding	تك سباكة	MNF 323	MNFN223	MNFn223
			التقنيات المتقدمة للسباكة	MNF 538	MNFN438	MNFn438
د/ محمد محسن سالم		Mechanical design	الآلية وتكامل أنظمة التصنيع	MNF 534	MNFN434	MNFn434

خامسا: قسم الهندسة المدنية

أعضاء هيئة التدريس	التخصص العام	التخصص الدقيق	المقررات	الكود لائحه ٢٠٢٠
ا د أدهم عبد الرازق	هندسة مدنية	Soil mechanics and foundation	ميكانيكا التربة ١ ميكانيكا التربة ٢ الاساسات ١ الاساسات ٢ المنشآت الساندة للتربة	CIPn 210 CIPn 212 CIPn310 CIPn411 CISn410
د. أيمن عزت محمد		Reinforced concrete structures	خرسانة مسلحة ١ خرسانة مسلحة ٢ خرسانة مسلحة ٣ خرسانة مسلحة ٤ خرسانة مسلحة ٥ الديناميكا الانشائية هندسة الزلازل موضوعات متقدمة في الهندسة الانشائية	CISn212 CISn213 CISn323 CISn324 CISn422 CISn330 CISn430 CISn331 CISn431

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

			التحليل الانشائي بالحاسب	
د. أميرة عبد العزيز جوهر		Properties and strength of materials	خواص مواد ١ خواص مواد ٢ المواد المركبة الاستدامة في صناعة التشييد فحص وصيانة المنشآت موضوعات متقدمة في خواص ومقاومة المواد	CISn113 CISn114 CISn420 CISn328 CISn333 CISn433
د. تامر سليم يوسف		Structural Analysis	التحليل الانشائي ١ التحليل الانشائي ٢ التحليل الانشائي ٣ التحليل الانشائي ٤ التحليل الانشائي ٥ الديناميكا الانشائية موضوعات متقدمة في الهندسة الانشائية التحليل الانشائي بالحاسب	CISn111 CISn112 CISn211 CISn220 CISn421 CISn330 CISn331 CISn431
د محمد فوزي جابر متولي		Enviromental engineering	مساحة ١ مساحة ٢ هندسة صحية رسم مدني ميكانيكا موائع هيدروليكا هندسة بيئية	CIPn111 CIPn112 CIPn311 CIVn111 MNFN211 CIPN221 CIPN223
د احمد محمد حسن الديب		Construction Project Management	إدارة مشروعات التشييد تخطيط وجدة التشييد تكنولوجيا المعلومات في التشييد دراسة الجدوى وتقييم المشروعات	CISn326 CISn329 CISn423 CISn334

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

			هندسة القيمة إدارة الموارد البشرية	CISn434 CIVn454

٨٠- مدي التزام هيئة التدريس بالمنهج الموجود في اللائحة.

- المنهج المحدد باللائحة ملزم وقد تمت ترجمته تفصيلا بتوصيف المقررات الخاص بكل مقرر ويقدم عضو هيئة التدريس تقريرا سنويا عن تغطية محتويات المقرر وشمولية الامتحانات لمخرجات التعلم وتحليلا لمدلول نتائج الطلاب وتوصية بالإجراءات اللازمة لإصلاح السلبيات.
- تشكل لجان علمية بالاقسام التعليمية لمتابعة مدي التناغم او التكرار او التتابع للمقررات المختلفة بالبرنامج وتحديد ومراجعة المحتوى العلمى لكل مكرر لضمان عدم التكرار او ترك محتوى اساسي في مقرر.
- يناقش مجلس القسم اي قصور تم في محتوى مقرر بعد بيان ذلك عند تدريس المقرر المعتمد عليه ويتم التحقق من القصور وبيان اسبابه واتخاذ الازم لتغطيته للطلاب بالاسلوب الامثل .
- يتم عمل استطلاع رأي للطلاب لبيان اطلاعهم على المحتوى الخاص بالمقرر ومدى اكتمال ذلك المحتوى ومدى استفادتهم من دراسته.
- تتم المتابعة الدقيقة من وحدة التعليم عن بعد لما يقوم عضو هيئة التدريس من رفعه او تقديمه للطلبة في المحاضرات المباشرة او الموقع الثابت للتعليم عن بعد .

٨١- مدى تكامل المادة العلمية بين القائمين بالتدريس لنفس الطلاب.

قام مجلس الأكاديمية بوضع اليه لاختيار الأستاذ والاستاذ المشارك تضمن التكامل بين القائمين بالتدريس لذات المقرر، ويكون أكثر أعضاء مجموعة تدريس المقرر خبرة هو منسق المقرر. كما تضمن الاليه قواعد التعامل بينهم لضمان تكامل المادة العلمية والمساواة لجميع طلاب المقرر الواحد. حيث يتم عقد اجتماعات دورية للقائمين بتدريس نفس المقرر للتنسيق والجميع يلتزم بتوصيف المقرر بجميع عناصره خاصة المرجع الأساسي والتمارين والتقارير التي يقدمها الطلاب والمحتوى العلمي ومخرجات التعلم وآلية التقييم. كما يتم عقد اجتماع للتنسيق قبيل وضع الامتحان ينتهي بتوقيع محضر تنسيق.

ملحق رقم ٥٥: ألية تحديد أستاذ المقرر وأعضاء هيئة التدريس المشاركين
ملحق رقم ٤٤: عينة من نماذج إدارة العملية الامتحانية

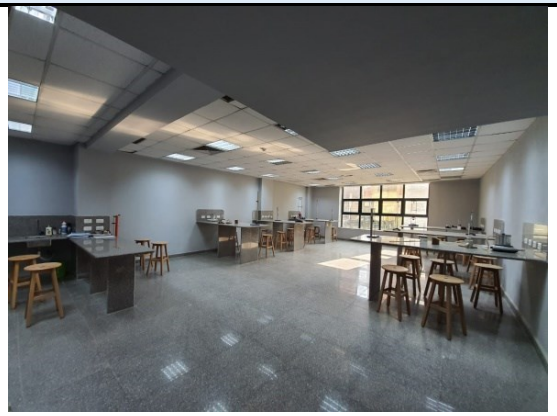
٨٢- مدى حداثة الأجهزة والمعدات بالمعامل والورش، وهل تعمل بكفاءة، وتحديد وجود نقص في أجهزة في أي معمل أو وجود أجهزة لا تعمل.

- جاري انشاء معمل حاسبات لهندسة الالكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات بسعة ٤٠ جهاز حاسب آلى حديث، ومجهز بحزم برامج متطورة.
- جاري انشاء معمل الألياف الضوئية.
- جاري صيانة وتحديث معمل القوى والالات الكهربية.
- جاري تحديث معمل الدوائر المنطقية وإضافة عدد ١٦ جهاز حاسب جديد.
- جاري تحديث معمل الميكروبروسيسور بهندسة الحاسبات.
- جاري تحديث معمل سيسكو مودرن اكاديمي.
- جاري صيانة وتحديث معمل خواص اختبار المواد بقسم هندسة التصنيع.
- جاري عمل عقد صيانة لجميع معامل الهندسة المدنية مع الشركات الموردة
- معظم الاجهزه والمعدات بالمعامل والورش تعمل بشكل جيد وتم تحديث جزء كبير منها، حيث تعمل الأكاديمية علي التحديث المستمر للمعامل وتنفيذ خطط الصيانة الدورية التي تمكن من تلافي وجود اجهزه لا تعمل. كما يتم تفعيل خطط للتطوير تتم علي مراحل وفيما يلي عرضا موجزا لحالة المعامل والورش.

ملحق رقم ٢٥: قائمة بالمعامل والأجهزة المتوفرة بكل معمل.

أولا: معامل تتبع قسم العلوم الأساسية

وقد تم تحديث معظمها عند تطويرها بالعام ٢٠١٨-٢٠١٩

اسم المعمل	كفاءة الاجهزه	حداثه الاجهزه	
معمل فيزياء رقم (١)	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
معمل فيزياء رقم (٢)	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

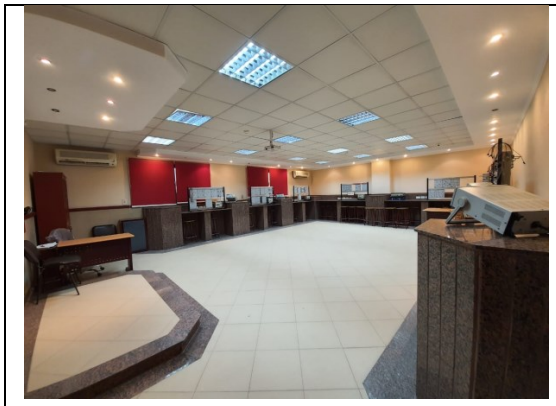
معمل النظرية الحديثه للجوامد – فيزياء (٣)	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
معمل اشباه الموصلات - فيزياء (٤)	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	

معمل كيمياء	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	

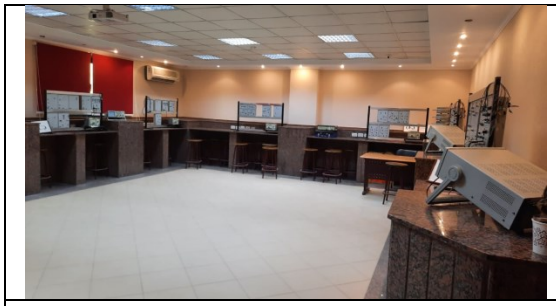
ثانيا: معامل تتبع قسم الهندسة الكهربيه (الاتصالات والحاسبات)

تعتبر كفائة الأجهزة بمعامل قسم الكهرباء مقبولة الى حد كبير كما هو موضح بالجداول التالية الخاصة بكفاءة الأجهزة بالمعامل. و لمواكبة التطور التكنولوجى و إضافة تجارب تساعد الدارسين فى الإلمام بكل ما هو جديد، تم عمل خطة لتطوير و تحديث الأجهزة بالقسم وتم بالفعل توريد أجهزة جديدة لعدد من معامل القسم.

اسم المعمل	كفاءة الاجهزه			حداثه الاجهزه	
	النسبه	اسم الجهاز	العدد		
معامل الدور الرابع					
الإتصالات الناظرية و الرقمية Analog & Digital Comm. Lab. (Comm.Lab.1)	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Signal Generator	٨	تم بدء التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
	كفاءة الأجهزة بالمعمل ٩٥٪	20MHZ Oscilloscope KI 7025A	٨		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Power Supply (Audio Generator)	٨		
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	FM-AM Signal Generator	١		

	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	Communication Training set	١	تم استكمال التطوير ٢٠٢٢-٢٠٢٣ تم عمل صيانة لأجهزة ال Oscilloscope تم التعاقد على شراء أجهزة جديدة	 
معمل اتصالات المتقدمة Advanced Comm. Lab. (Comm.Lab.2)	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Satellite receiving system	١	تم بدء التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	Satellite Trainer	١		
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	USRP+ Labview Software	١		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	720229 20MHZ Oscilloscope	٦		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

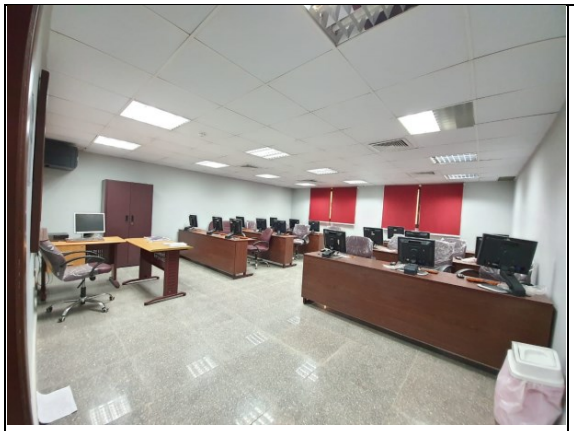
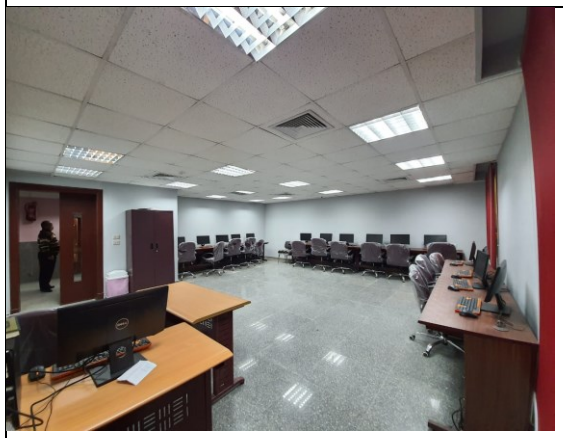
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	GSM Trainer	١	تم استكمال التطوير ٢٠٢٢-٢٠٢٣ تم عمل صيانة لأجهزة ال Oscilloscope تم التعاقد على شراء أجهزة جديدة	
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	Funct Generator	١		
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	power supply	١		
معمل الهوائيات Antennas Lab.	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Accessories	٢	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	PTE009 Antenna System trainer	٢		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	0294227 Transmitter 167 MHZ	٣		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Transmission system ED-3200B	٢		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Control unit ED- 3200A	٢		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Receiver 3200c	٢		
معمل الراديو و التلفزيون Radio & T.V Lab.	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Video and TV trainer PT94320	٢	تم بدء التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Color television trainer PT 93201	٢		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Radio System trainer PT 94329	٢		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Oscilloscope 20MHZ 70235	٨		
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	LED Television trainer	١		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

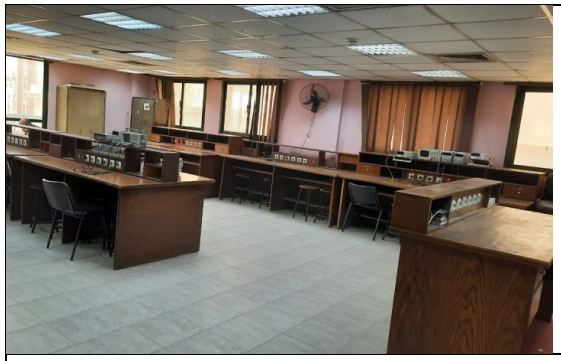
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	LCD Television trainer	١	تم عمل صيانة لأجهزة ال Oscilloscope ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Analog Servo motor trainer ED 4400	٣	تم بدء التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩ تم عمل صيانة لأجهزة ال Oscilloscope ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	PLC Traine ED 4260	١		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	30MHZ Oscilloscope OSC 1030	٦		
		Avo meters & Accessories KL92001			
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	PID Control Panel	١		
	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	Oscilloscope	١		

معمل القوي Power Lab.	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	1- Electric motors	4	تم استكمال التطوير ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ تم التعاقد على شراء أجهزة جديدة	
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	2- Electric transformers	2		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	3- PLC unit	1		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	4- Digital multimeters	١		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	5- DC Machines	١		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	6- Induction Motors	١		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	7-Phase rectifiers	١		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	8- Inverter (single phase)	١		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	9- Chopper	١		
معامل الدور الثاني					
معمل معالجة الإشارات الرقمية DSP Lab.	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	DSP unit Uce A 6021	٢	تم التطوير ٢٠١٩ – ٢٠٢٠	
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Main unit C1- 51001	٢		

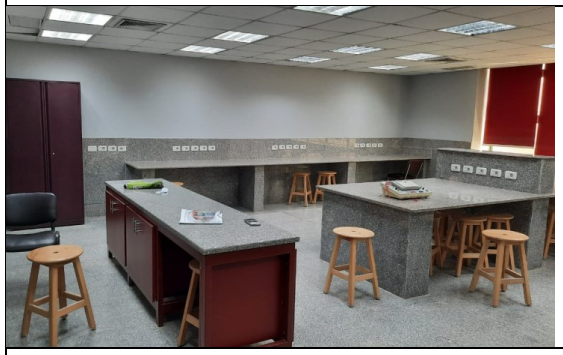
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	PC Computer تم توريد عدد ١٦ جاز كمبيوتر جديد i5 Core و السوفت وير الخاص بجهاز SRD	١٨		
معمل المايكروبروسيسور Microprocessor Lab.	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	PC Computer	١٥	تم التطوير ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ جارى التعاقد على شراء ١٦ وحدة تدريب 8051 kits	
		Function generator (SFG 2010)	١		
		Oscilloscope 200 MHZ)(GOS 6200	١		
		Processors kit	٨		
معمل مشاريع Project Lab.	كفاءة الاجهزة ٩٥٪	Spectrum Analyzer GSP-827	١		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Function Generator SFG- 2010	٣		

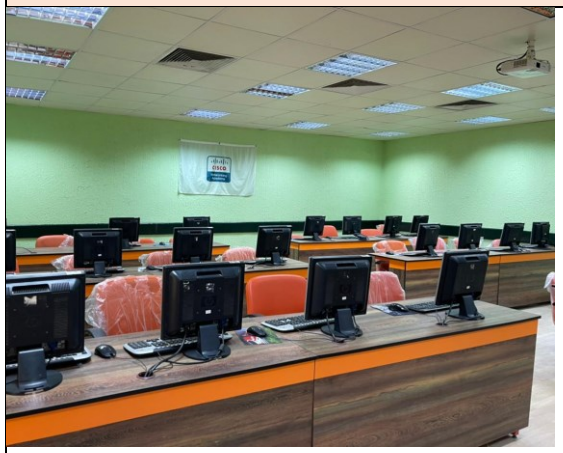
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

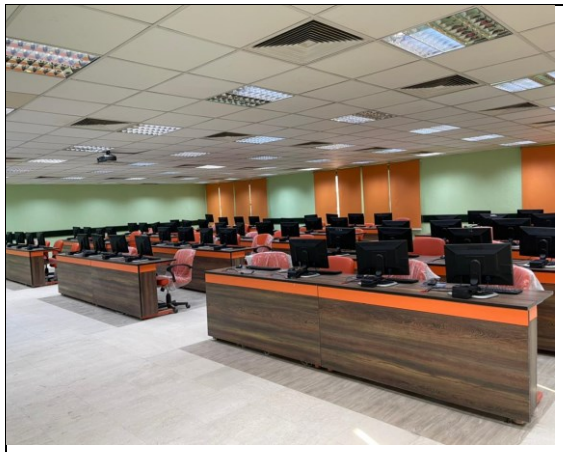
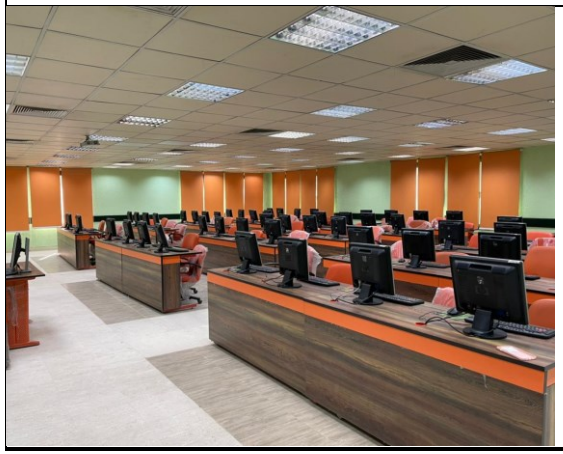
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Power Supply unit GPR- 3060	٤	تم عمل صيانة لأجهزة ال Oscilloscope ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	Oscilloscope 200MHZ GOS- 6200	١		
	كفاءة الأجهزة بالمعمل ٩٠٪	Oscilloscope 200MHZ GOS- 1022	٣		
	كفاءة الأجهزة بالمعمل ٩٠٪	Oscilloscope 20MHZ EX 410	٤		
معمل هندسة الميكروويف Microwave Lab.	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	X- band microwave trainer Pt 94124	٢	جاري تطوير المعمل ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ جاري التعاقد على شراء أجهزة جديدة	
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	ED microwave trainer (X-band) ED 3000	٢		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	VSWR meter SWR 3002	٢		
معمل القياسات الكهربيه والالكترونية Measurements Lab.	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	Oscilloscopes G05-620	٤	تم بدء التطوير ٢٠١٩ ـ ٢٠٢٠	
	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	All-in one instrument PT-9300	٤		
	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	Analog Lab unit IDL- 600	٤		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	Digital & analog Avo-meters	٨	جاري استكمال التطوير ٢٠٢٢-٢٠٢٣ تم عمل صيانة لأجهزة ال Oscilloscope جاري التعاقد على شراء أجهزة جديدة	
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	Dc- Power Supply unit KL92001	٨		
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	LCR – meter 8/58	٢		
معمل الدوائر المنطقية Logic Circuits Lab.	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	KL- 31001 Basic logic unit	١٠	تم بدء التطوير – ٢٠١٩ ٢٠٢٠ تم عمل صيانة لأجهزة ال Oscilloscope -٢٠٢٢ ٢٠٢٣ جاري تركيب ١٦ حاسوب فى المعمل	
	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	logic circuits modules KL- 33001-KL33013	١٣		
	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	Signal Generators GFG8020H	٥		
	كفاءة الأجهزة بالمعمل ٩٥٪	Oscilloscopes B641168	٥		
	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	Integrated circuits tester GUT 6000A	٢		
معمل الدوائر الكهربية و الإلكترونية Basic Electrical & Electronics Lab.	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	Basic electric Circuits unit KL-12100	١٠	تم بدء التطوير – ٢٠١٩ ٢٠٢٠	
	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	Basic electronic KL- 13008	٢٨		
	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	Basic electronic KL- 13009	٢		

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	op-،Educational System kit(diode KL- 23001 transistor...etc) ،am	١٧	تم عمل صيانة لأجهزة ال Oscilloscope ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	20MHZ Oscilloscope Gos – 620	٥		
	كفاءة الاجهزة ٩٥٪	I meters & Accessories KL ،V 18002،18001	٥		
معامل مبني الملحق					
معمل شبكات	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	اجهزه حاسب	٢٤	تم التطوير ٢٠١٧ – ٢٠١٨ جارى زيادة عدد الاجهزة من ٢٤ الى ٣٠ حاسوب وجارى تحديث اجهزة الحاسوب بالمعمل (زيادة سعة RAMs)	

معمل حاسب ٢	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	اجهزه حاسب	٦١	تم التطوير ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣	
معمل حاسب ٣	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	اجهزه حاسب	٦١	تم التطوير ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣	

نموذج للأجهزة التى تم توريدها (اسعار وتاريخ توريد) بخطه الصيانه والتطوير فى العام الأول ٢٠١٨-٢٠١٩ (معامل الدور الرابع بالمبنى الرئيسي)

م	اسم الجهاز	الشركة الموردة	تاريخ التوريد	المبلغ
أولا :- معمل الاتصالات التناظرية والرقمية (معمل إتصالات -١)				
١	داتا شو ماركة باناسونك	الأكاديمية الحديثة	-	-
٢	لايوجد أجهزة جديدة	تم عمل الصيانه الدوريه	-	-
ثانيا :- معمل الاتصالات المتقدمة (معمل إتصالات -٢)				
١	داتا شو ماركة باناسونك	الأكاديمية الحديثة	-	-
٢	جهاز GSM	سمارت انتجريتور	٢٠١٨/٨/١	١٩٧٢٨,٧٠
٣	جهاز SRD (نقل معمل DSP)	سمارت انتجريتور	٢٠١٨/٨/١	١٧٧٨٤٠
٤	سوفت وير خاص بجهاز SRD معمل DSP	سمارت انتجريتور	٢٠١٨/٨/١	٢٩٦٧٤٧,٧٠
٥	جهاز function Generator	المجموعة العربية للتمثل التجارى	٢٠١٨/٧/١٨	٦٤٦٦١,٧١
٦	جهاز Power sapply	المجموعة العربية للتمثل التجارى	٢٠١٨/٧/١٨	١٢٤٤٧,١٧
٧	جهاز Spectrum Analyzer	النخيلى	٢٠١٨/٦/٣	٢١٢٥٨,٧٢
٨	USRP+ Labview Software (sharing with radio & TV Lab)	-	-	-
ثالثا :- معمل الهوائيات والموجات				
١	داتا شو ماركة باناسونك	الأكاديمية الحديثة	-	-
٢	لايوجد أجهزة جديدة	تم اصلاح ورفع كفاءة المعمل من خلال صيانته	-	-
رابعا :- معمل الراديو والتلفزيون				
١	داتا شو ماركة باناسونك	الأكاديمية الحديثة	-	-
٢	Power supply	المجموعة العربية للتمثل التجارى	٢٠١٨/٧/١٨	١٢٤٤٧,١٧
٣	Function Generator	النخيلى	٢٠١٨/٧/١٨	٦٤٦٦١,١٧
٤	LED Television trainer	المجموعة العربية للتمثل التجارى	٢٠١٨/١٢/٦	٢٧,٠٥٩
٥	LCD Television trainer	المجموعة العربية للتمثل التجارى	٢٠١٨/١٢/٦	٢٦,٠٤٧
٦	FM Serio	المجموعة العربية للتمثل التجارى	٢٠١٨/١٢/٦	٧,٢١٥
خامسا :- معمل التحكم الالي				
١	داتا شو ماركة باناسونك	الأكاديمية الحديثة	-	-
٢	جهاز PID Control Panel	المجموعة العربية للعلوم والتكنولوجيا	٢٠١٨/٨/١	٨٢٥٩٣
٣	جهاز Oscilloscope 150mhz	المجموعة العربية للعلوم والتكنولوجيا	٢٠١٨/٨/١	٨٩٧١,٨٠

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

سادسا:- معمل القوى الكهربية				
١	داتا شو ماركة باناسونك	الأكاديمية الحديثة	-	-
٢	لايوجد أجهزة جديدة	تم عمل الصيانه الدوريه	-	-

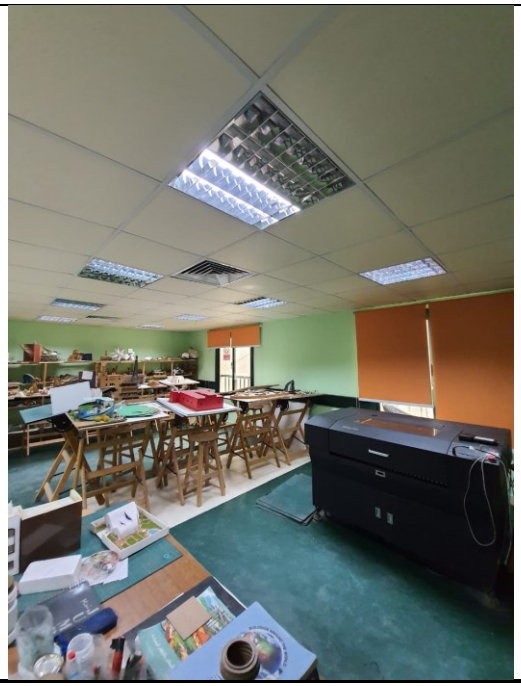
ثالثا: معامل تتبع قسم الهندسة المعمارية

وتحتوي علي معامل الحاسب والماكيتات وتم تحديثهم بخطط تطوير سابقه.

اسم المعمل	كفاءة الاجهزه	حداثه الاجهزه	
معمل حاسب ١	كفاءة الأجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم تطوير ٦١ جهاز كامل ٢٠٢٢-٢٠٢٣	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

			
معمل حاسب ٤	كفاءة الأجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم تطوير ٦١ هارد ssd و Ram ٢٠٢٢-٢٠٢٣	

معمل الماكيتات	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٥٪ و ٩٥٪	يتم الصيانه الدورية وجاري البدء بخطه التطوير	

رابعا: معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع

تم نقل مبني الورش وتجديده واضافه بعض الاجهزه الجديده.

اسم المعمل/الورشه	كفاءة الاجهزه	حداثه الاجهزه	
الورش التعليمية			
ورشه الخراطة	كفاءة الأجهزة بالورشة ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	

ورشة سباكة المعادن	كفاءة الأجهزة بالورشة ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
ورشة اللحام	كفاءة الأجهزة بالورشة ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩ تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ورشة الحدادة	كفاءة الأجهزة بالورشة ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
ورشة النجارة	كفاءة الأجهزة بالورشة ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

ورشة الصاج والبرادة	كفاءة الأجهزة بالورشة ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
ورشة التجليخ والقياسات	كفاءة الأجهزة بالورشة ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

ورشة الفريزة والمقشطة	كفاءة الأجهزة بالورشة ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩ تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
المعامل الدور الرابع			
معمل الCNC	كفاءة الاجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ – ٢٠١٩ تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
المعامل الدور الثاني			

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

معمل حاسبات تصنيع	كفاءة الاجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	
معمل القياسات الميكانيكية والمترولوجية	كفاءة الاجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

معمل اختبار المواد	كفاءة الأجهزة بالمعمل ٨٥٪	تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
معمل هيدروليك Hydraulic Lab.	كفاءة الاجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	

معمل الية Automatic control Lab.	كفاءة الاجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
معمل ميكانيكا الموائع	كفاءة الاجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

معمل الديناميكا الحراريه Thermo Lab.	كفاءة الاجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
المعامل بمبني الورش			
معمل طرق القطع الحديثة	كفاءة الاجهزة بالمعمل ١٠٠٪	تم التطوير ٢٠١٨ – ٢٠١٩ تم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣	

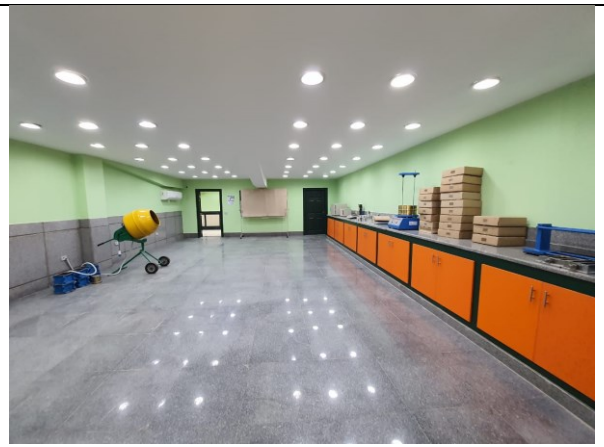
عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

رابعا: معامل تتبع قسم الهندسة المدنية

وقد تم انشاء المعامل العام الماضي ٢٠١٩ – ٢٠٢٠.

اسم المعمل	كفاءة الاجهزه	حداثه الاجهزه	
معمل خرسانه	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

معمل خواص مقاومه مواد	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	
معمل هندسه طرق	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

معمل تربه وأساسات	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	
معمل مساحه	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

٨٣- هل يوجد خطط للصيانة المستمرة، وهل توجد خطط إحلال وتجديد للمعامل والورش.

توجد بالأكاديمية خطه صيانة دوريه لجميع المباني والأجهزة والخدمات، وتتم بشكل يومي او أسبوعي او شهري او نصف سنوي او سنوي علي حسب طبيعة الصيانة والعمل المطلوب. ومن اجل ذلك يوجد قسم للصيانة بالأكاديمية ويتضمن فني تكيفات، وفني نجاره، وفني سباكة، وفني ألوميتال، وسروجي، وفني دهانات، وفني كهرباء، وفني حداده، كما توكل صيانة الأجهزة لشركات متخصصة عند الحاجة لذلك بالإضافة الي اداره نظم المعلومات بالأكاديمية. وقامت اداره الأكاديمية والاقسام العلمية بعمل خطه احلال وتجديد لجميع المعامل والورش الموجودة وهي خطه مرحليه، تم الانتهاء بالفعل من بعض مراحلها وجاري العمل علي استكمال الجزء المتبقي بها. وشارك بعمل الخطط السادة أعضاء هيئه التدريس المعنيين، كما تضمنت ايضا فنيين ومهندسين، وتشتمل على خططا للصيانة الدورية بالإضافة الي الاحلال والتطوير للمعامل. تم البدء بها منذ عام ٢٠١٨-٢٠١٩، ومستمرة الي الان حيث يعتبر هذا العام المرحلة الرابعة بخطه التطوير.

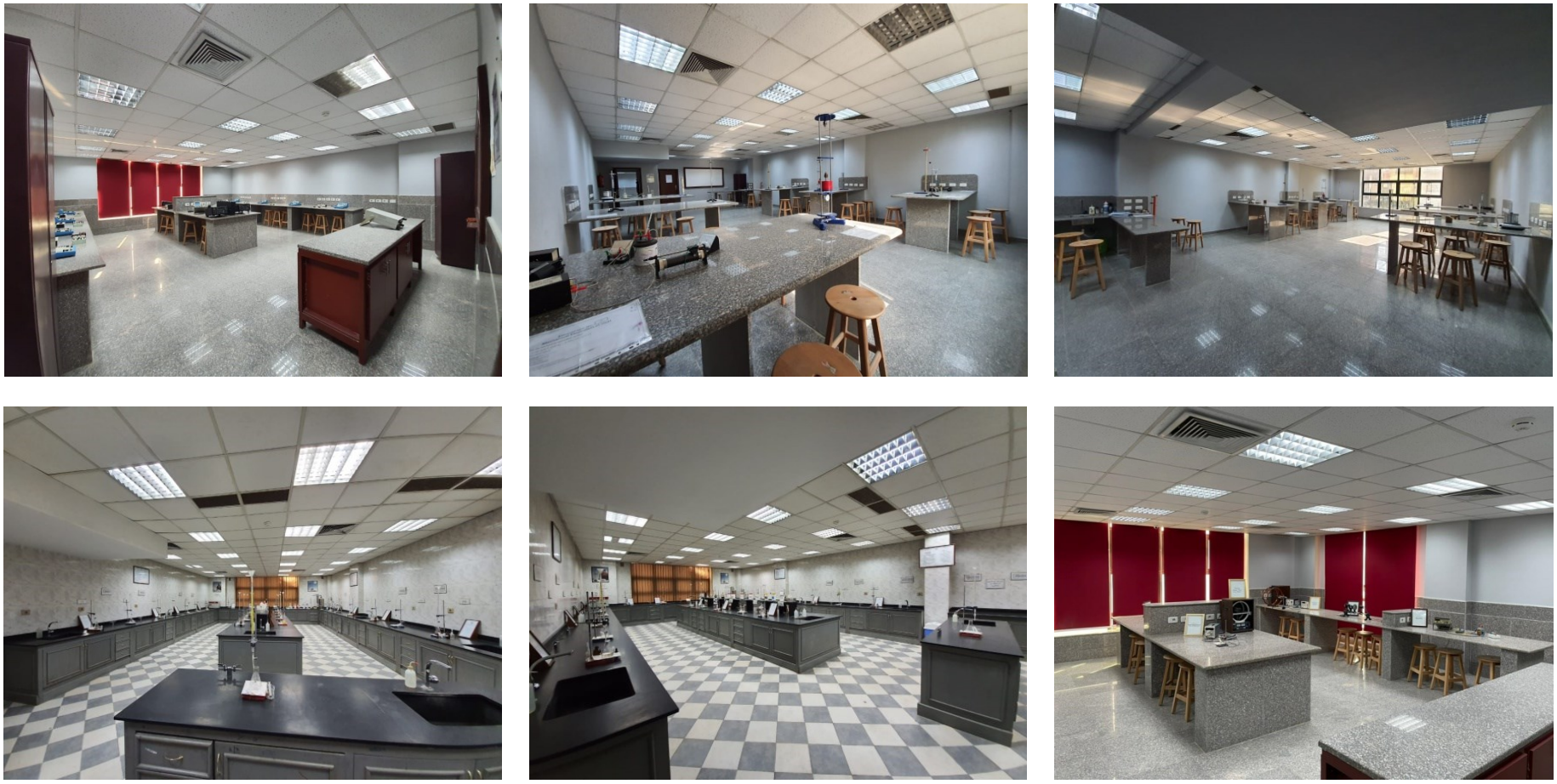
ملحق رقم ٦٢: خطط الصيانة بالأكاديمية

أولا: معامل تتبع قسم العلوم الأساسية

وقد تم تطوير معامل قسم العلوم الأساسية بالمرحله الاولي وجاري الاستكمال بالمرحله الثالثه.

اسم المعمل	خطط التطوير للمعامل والورش			
	مرحله اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحله ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحله ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحله رابعه ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣
معمل فيزياء رقم (١)	تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	شراء بعض مستلزمات تجارب حاليه	الصيانة الدورية
معمل فيزياء رقم (٢)	تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	شراء بعض مستلزمات تجارب حاليه	الصيانة الدورية
معمل النظرية الحديثه للجوامد – فيزياء (٣)	تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	أضافه نسخ لتجارب قائمه وشراء بعض التجارب الجديدة	الصيانة الدورية
معمل اشباه الموصلات - فيزياء (٤)	تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	أضافه نسخ لتجارب قائمه وشراء بعض التجارب الجديدة	الصيانة الدورية
معمل كيمياء	تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	شراء بعض مستلزمات تجارب حاليه	الصيانة الدورية

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**



مجموعه من الصور المختلفه لمعامل قسم العلوم الاساسيه المطوره بالمرحله الاولي من الخطه

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

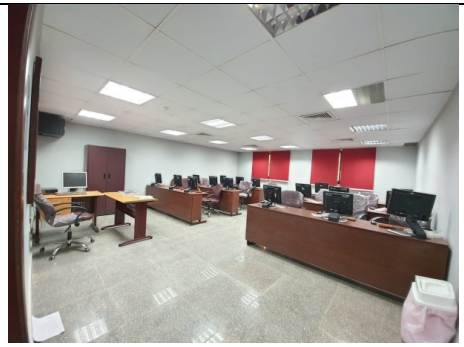
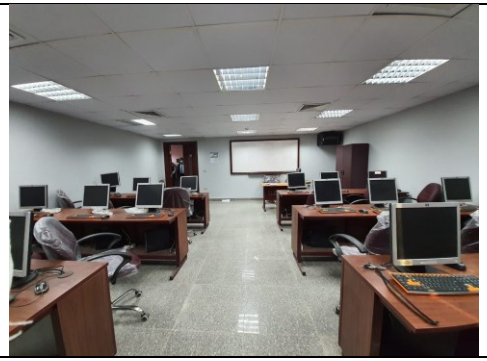
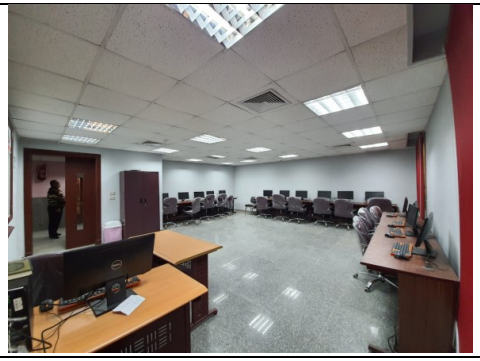
ثانيا: معامل تتبع قسم الهندسة الكهربيه (الاتصالات والحاسبات)

تم عمل خطة لتطوير و تحديث الأجهزة بقسم الكهرباء (الاتصالات والحاسبات) تم تنفيذ بعضها بالمرحله الاولي والمرحله الثانيه وجاري استكمالها بالمرحله الثالثه بخطه التطوير.

اسم المعمل	خطط التطوير للمعامل والورش			
	مرحله اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحله ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحله ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحله رابعه ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣
معامل الدور الرابع				
الإتصالات الناظرية و الرقمية Analog & Digital Comm.Lab.	تم بدء التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية واستكمال التطوير	الصيانة الدورية وتم استكمال التطوير ٢٠٢٢-٢٠٢٣
معمل اتصالات المتقدمة .Advanced Comm. Lab	تم بدء التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية واستكمال التطوير	الصيانة الدورية وتم استكمال التطوير ٢٠٢٢-٢٠٢٣
معمل الهوائيات .Antennas Lab	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
معمل الراديو و التلفزيون .Radio & T.V Lab	تم بدء التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية واستكمال التطوير	الصيانة الدورية
معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
معمل القوى الكهربية Elecrical Power Lab.	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	الصيانة الدورية وتم استكمال التطوير ٢٠٢٢-٢٠٢٣
معامل الدور الثاني				
معمل معالجة الإشارات الرقمية DSP Lab.	الصيانة الدورية	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
معمل المايكروبروسيسور Microprocessor Lab.	الصيانة الدورية	تم التطوير	الصيانة الدورية واستكمال للتطوير	الصيانة الدورية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

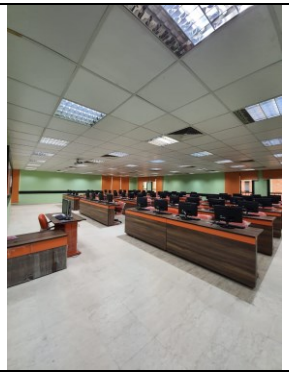
معمل مشاريع Project Lab.	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	الصيانة الدورية
معمل هندسة الميكروويف Microwave Lab.	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	جاري التطوير
معمل القياسات الكهربيه والالكترونية Measurements Lab.	الصيانة الدورية	تم البدء في التطوير	جاري استكمال خطه التطوير	جاري التطوير
معمل الدوائر المنطقية Logic Circuits Lab.	الصيانة الدورية	تم البدء في التطوير	جاري استكمال خطه التطوير	الصيانة الدورية
معمل الدوائر الكهربية و الإلكترونية Basic Electrical & Electronics Lab.	الصيانة الدورية	تم البدء في التطوير	جاري استكمال خطه التطوير	الصيانة الدورية
معامل مبني الملحق				
معمل شبكات	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج	الصيانة الدورية
معمل حاسب ٢	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج	تم التطوير ورفع الكفاءة
معمل حاسب ٣	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج	تم التطوير ورفع الكفاءة

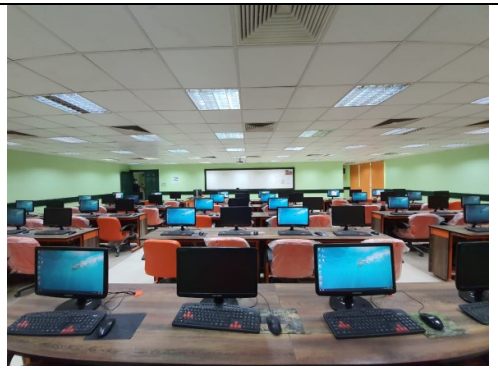




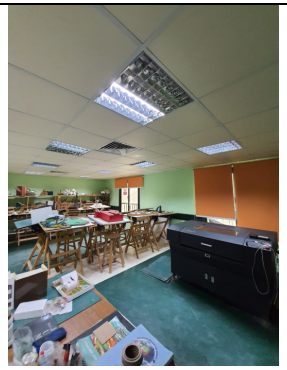
صور بعض معامل قسم الكهرباء (اتصالات وحاسبات) التي تم تطويرها بالمرحله الثانيه ٢٠١٩ – ٢٠٢٠

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

ثالثا: معامل تتبع قسم الهندسة المعمارية وتحتوي علي معامل الحاسب والماكيتات وقد تم تجديدها في خطه تطوير سابقه ويجري حاليا الصيانه الدوريه لها.				
اسم المعمل	خطط التطوير للمعامل والورش			
	مرحله اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحله ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحله ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحله رابعه ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣
معمل حاسب ١	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج	تم تطوير الاجهزة وتجديد رخص البرامج
معمل حاسب ٤	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج	تم تطوير الاجهزة وتجديد رخص البرامج
معمل الماكيتات	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وبدء خطه تطوير	الصيانة الدورية







معامل قسم العماره

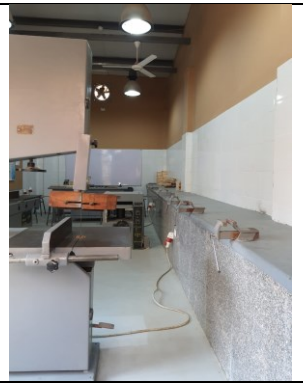
رابعا: معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع

تم إعادة توزيع الورش المختلفة طبقاً لمتطلبات اعضاء هيئه التدريس المشرفين والمدربين والمخازن ونقلها الي مبني منفصل لتلبى مطالب الجودة والأمان الصناعي بالمرحله الاولي من التطوير. والبدء في تطوير بعض المعامل بالمرحله الاولي والثانيه وجاري الاستكمال بالمرحله الثالثه.

اسم المعمل/الورشه	خطط التطوير للمعامل والورش			
	مرحله اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحله ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحله ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحله رابعه ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣
الورش التعليمية				
ورشه الخراطة	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
ورشة سباكة المعادن	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
ورشة اللحام	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣
ورشة الحدادة	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
ورشة النجارة	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
ورشة البرادة	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
ورشة التجليخ	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
ورشة فريزة ومقشطة	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
المعامل الدور الرابع				
معمل الCNC	تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية
المعامل الدور الثاني				
معمل حاسبات تصنيع	الصيانة الدورية	تم التطوير	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج	الصيانة الدورية
معمل القياسات الميكانيكية والمترولوجية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	الصيانة الدورية وتم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣
معمل اختبار المواد	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	الصيانة الدورية وتم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣
معمل هيدروليك	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	الصيانة الدورية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

				وتم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣
معمل الية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	الصيانة الدورية وتم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣
معمل ميكانيكا الموائع	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	الصيانة الدورية وتم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣
معمل الديناميكا الحراريه	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	الصيانة الدورية وتم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣
المعامل بمبني الورش				
معمل طرق القطع الحديثة	تم التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	الصيانة الدورية وتم رفع الاداء ٢٠٢٢-٢٠٢٣







كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**







مجموعه صور متنوعه لمعامل وورش قسم التصنيع المطوره

خامسا: معامل تتبع قسم الهندسة المدنية

وقد تم انشاء المعامل العام الماضي ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ وتم بدء الاستخدام لها.

اسم المعمل	خطط التطوير للمعامل والورش			
	مرحله اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحله ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحله ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحله رابعه ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣
معمل خرسانه	-	تم الإنشاء	تم التفعيل	الصيانة الدورية
معمل خواص مقاومه مواد	-	تم الإنشاء	تم التفعيل	الصيانة الدورية
معمل هندسه طرق	-	تم الإنشاء	تم التفعيل	الصيانة الدورية
معمل تربه وأساسات	-	تم الإنشاء	تم التفعيل	الصيانة الدورية
معمل مساحه	-	تم الإنشاء	تم التفعيل	الصيانة الدورية





نماذج لمعامل مدني المنشئه حديثا

٨٤- مدى تنوع المراجع العلمية بالمكتبة بشكل عام، ومدى تردد الطلاب عليها.

تغطي المراجع العلمية بالمكتبة بالشكل المطلوب جميع برامج الأكاديمية وذلك لتنوعها كم يتضح من الجدولين ادناه. وقد تردد علي المكتبة للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣ ٢٩٤٧ طالب وفي الفصل الدراسي الاول ٢٠٢٣-٢٠٢٤ ١٠٢٨ طالب .
وتبلغ عدد المراجع الموجودة بالمكتبة ٢٢٠٤ كتاب باجمالي عدد نسخ ٦٢٢٣ نسخة حتى فبراير ٢٠٢٤ علما بأنه جاري شراء مجموعة من المراجع لاضافتها للمجموعة الموجودة وتخدم التخصصات المختلفة

***جدول يوضح نسب المترددين على المكتبة للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣**

		نسب المترددين على المكتبة للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣										
	القسم العلمي	المستوى صفر		المستوى الأول		المستوى الثاني		المستوى الثالث		المستوى الرابع		إجمالي
		رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	
١	المستوي صفر	٨١١	١٤٨									٩٥٩
٢	قسم هندسه الكهرباء (الحاسبات – الاتصالات)			٢٤٠	٣٦	٢٣٥	٩٤	٢٤٨	٤٥	٢٠١	٢٩	١١٢٨
٣	قسم هندسه التصنيع			٧٤		١٣٠		١٢٣		٩٦		٤٢٣
٤	قسم الهندسة المعمارية				١٠٣		٢٤٧		١٣		٥٩	٤٢٢
٥	قسم الهندسة المدنية				١		٤		١٠		٠	١٥
	الإجمالي	**٨١١**	**١٤٨**	**٣١٤**	**١٤٠**	**٣٦٥**	**٣٤٥**	**٣٧١**	**٦٨**	**٢٩٧**	**٨٨**	**٢٩٤٧**

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**





كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

***جدول يوضح نسب المترددين على المكتبة الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤**

		نسب المترددين على المكتبة الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤										
	القسم العلمي	المستوى صفر		المستوى الأول		المستوى الثاني		المستوى الثالث		المستوى الرابع		إجمالي
		رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	رئيسي	ملحق	
١	المستوي صفر	٢٨٠	٣٠									٣١٠
٢	قسم هندسه الكهرباء (الحاسبات – الاتصالات)			٣٥	٠	٣٧	٦	٩٠	١٠	٤٢	١٥	٢٣٢
٣	قسم هندسه التصنيع			١٦		٥٠		٨٥		٦٧		٢١٨
٤	قسم الهندسة المعمارية				٣٠		٥٢		١٦٤		١٢	٢٥٨
٥	قسم الهندسة المدنية				٠		١٠		٠			١٠
	الإجمالي	٢٨٠	٣٠	٥١	٣٠	٨٧	٦٨	١٧٥	١٧٤	١٠٩	٢٧	١٠٢٨

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

بيان بعدد المراجع بالمكتبة حتى فبراير ٢٠٢٤:

التخصص	عدد المراجع	عدد النسخ
العلوم الأساسية	٤٠٧	٢١٥٨
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	٨٣٠	٢٢٧٧
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٤٣٧	٥٤٨
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	٣٨٢	١٠٥٩
الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	١٤٨	١٨١
الاجمالي	**٢٢٠٤**	**٦٢٢٣**

٨٥- هل يوجد بالمكتبة حاسبات ليمكن الاطلاع على المراجع الإلكترونية.

يوجد بالمكتبات عدد (٢٥) جهاز حاسب منهم (١٢) جهاز بمكتبة المبنى الرئيسي و(١٣) جهازا بمكتبة مبنى الملحق متصلة بالإنترنت.

٨٦- هل توجد قاعات للمناقشة بكل قسم علمي، هل تتوفر خدمات الإنترنت بكل مباني المعهد وبسرعة مناسبة (تتناسب السرعة مع عدد أعضاء الطلاب بالمعهد).

يوجد لكل قسم تعليمي على حدة أماكن مخصصة لمناقشة المشاريع منها معامل المشاريع وصالات الرسم والمدرجات مع العلم أن جميع المدرجات مضائة جيدا ومكيفة مركزيا ومجهزة بأجهزة سمعية (مكبر صوت) وضوئية (Data show)، وجميع قاعات الدراسة مضائة جيدا ومكيفة مركزيا ومجهزة بسبورات بيضاء ويدفع لها أجهزة سمعية (مكبر صوت) وضوئية (Data show) طبقا للاحتياج وتستخدم كقاعات للمناقشة وتوجد قاعات مناقشة لمشاريع التخرج ومقررات الندوات مناسبة بالأقسام العلمية المختلفة وعددها كافي وسعتها ملائمة لأعداد الطلاب والمساحة مناسبة وجميعها مجهزة بأجهزة الداتا شو والإضاءة المناسبة. كما توجد خدمه الانترنت بالأكاديمية بكلا مبني الاكاديمية وقد تم رفع كفاءتها من خلال رفع سرعه الانترنت الي ٨٠ ميجا بيت مما يتناسب وجميع احتياجات الاكاديمية والطلاب.

ملحق رقم ٤: بيان بكافة قاعات التدريس (مدرجات / قاعات درس / قاعات رسم) .....





نماذج لمجموعه من الفراغات المختلفه التي تصلح الي مناقشه مشاريع الطلاب

٨٧- تقدير مدى توافر كافة الخدمات المناسبة للعملية التعليمية وعلى الأخص مدى توافر خدمات المكتبة المطبوعة والإلكترونية، وبشكل عام يجب تقدير حجم الدعم الأكاديمي للطلاب.

تضم الأكاديمية مكتبتان مخصصتين للمراجع المطبوعة ومزودتان بعدد (٢٥) جهاز حاسب آلي ومتصلتان بالإنترنت. كما تم ربط الأكاديمية ببنك المعرفة اعتبارا من ٢٠١٩/٣/٢٨ مع توافر جميع المراجع والرسائل المتاحة بالبنك للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب عن طريق ميل أكاديمي تم أعداده لهم. ويتم تدعيم المكتبه بمراجع جديده سنويا لتحديث المراجع المتوافره بها بتكلفه في حدود ٥٠,٠٠٠ جنيه بالفصل الدراسي الواحد. كما توفر الاكاديمية أيضا مكتبتين، مكتبه بكل مبني، مخصصتان للخدمات الطلابيه.

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

القسم	عدد المراجع قبل عام ٢٠٠٠	عدد المراجع من ٢٠٠٠ الي ٢٠١٠	عدد المراجع من ٢٠١٠ الي ٢٠٢٠	عدد المراجع الاجمالي
علوم أساسية	١٢٣	١٤٨	١٤٥	٤١٦
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	٢٤٨	٢٥١	١٩٥	٦٩٤
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٩٦	١٣٥	١٧٦	٤٠٧
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	١٤٤	١٠٣	٨٨	٣٣٥
الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	١٠٧	٢٨	١١	١٤٦
الاجمالي	**٧١٨**	**٦٦٥**	**٦١٥**	**١٩٩٨**

كما تم انشاء موقع التعليم عن بعد eng.synceg.net باستخدام برنامج Moodle المستخدم عالميا في معظم جامعات ومدارس العالم كله وتم امداده بقواعد بيانات الطلبة واعضاء هيئه التدريس والمقررات الدراسية. حيث تم عمل حساب لجميع الطلاب وبه المقررات التي يدرسها بناء على ما تم تسجيله من قواعد البيانات الموجودة داخل الأكاديمية ويتم رفع بعض المحتويات العلميه عليه للطلاب. حيث يستطيع عضو هيئة التدريس وضع وسائط التعليم على الموقع في كل مقرر على حده حتي يستطيع الطلاب الوصول الي هذه الوسائط سواء فيديوهات شرح او ملفات عرض او ملفات صوتية، حيث ان الموقع يدعم عدد كبير جدا من انواع الملفات بدون التقيد بحد اقصي للملفات المرفوعة ولكن بحد اقصي لحجم الملف الواحد ١٢٨ ميجا بيت.

يستطيع الطالب من خلال الموقع ارسال رسائل لعضو هيئة التدريس او اعضاء الادارة او حتي مهندسين نظم المعلومات للرد السريع علي المشكلات التي تواجه الطالب دون الحاجة الي الحضور بنفسه الي مقر الاكاديمية. ويوجد لكل حساب سواء لأعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة والطلاب Cloud storage بمساحه ٢ جيجا بيت لكل حساب علي حده يمكن ان يستخدمها كمساحه تخزين خاصة به بالأكاديمية.

ويوجد بالاكاديمية ايضا ترخيص للتعامل مع برامج Microsoft وبناء علية تم دمج برنامج MS Teams بموقع موودل حتى يتيح لكلا من اعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لسهولة التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئه التدريس.

كما قامت الأكاديمية بالتصوير الأحترافي لي ١٠٠٪ من المقررات التي لها تجارب عمليه وتم رفعها علي القناه الرسميه الخاصه بالاكاديمية علي موقع YouTube والرابط الخاص بها https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg1EovJ5dGarF-j6OXoXR3Y والعديد من المحاضرات، لتمثل احدي بدائل المكتبه الالكترونيه.

أيضا تم عمل QR code خاص بمراجع الهندسة المعمارية و تكنولوجيا البناء الموجودة بالمكتبة و تم اعلان ال QR code لطلبة قسم العمارة داخل الأكاديمية حتى يتسنى للطلبة معرفة المراجع الموجودة بالمكتبة بسهولة و يسر .

هذا بالأضافة الى تفعيل امكانية البحث الالكترونى على اجهزة الكمبيوتر الخاصة بالمكتبة . تمكن هذه الامكانية الطلبة البحث عن اسم المرجع المراد الوصول اليه داخل المكتبة بالبحث عنه عن طريق اسم الكتاب او بأسم مؤلف الكتاب لمعرفة مكان المرجع تحديدا داخل المكتبة.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

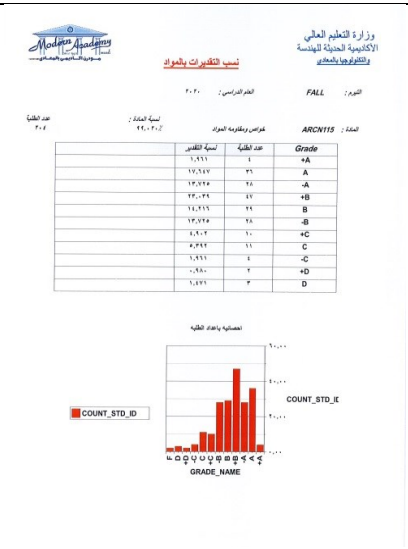
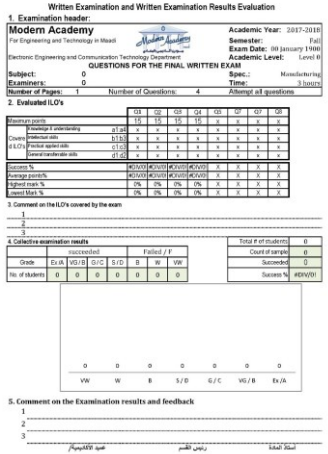
ملحق رقم ٥٧ : خطابات ربط الأكاديمية ببنك المعرفة
ملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية

٨٨- الاطلاع على عينة عشوائية من أوراق الامتحان لتقدير مدى تغطية الامتحان للمحتوى العلمي للمقرر بالكامل ومدى ملاءمة أسئلة الامتحان لقياس نواتج التعلم المستهدفة كما ذكر في لائحة المعهد.

تقوم لجنة الممتحنين و علي رأسها أستاذ المقرر بوضع الامتحان والتاكد من تغطيتة للمحتوي العلمي للمقرر وقياسة لنواتج التعلم المستهدفة من خلال تحديد الجدارات (Competancies) المستهدفة من كل سؤال علي حدي بالتوافق مع اساليب القياس المحدده بتوصيف المقرر، وكما محدد بنموذج الامتحان المفعل من مكتب الجوده الرئيسي بالأكاديمية. كما يتم عمل نموذج تقييم الإمتحان (Exam Evaluation) لكل مقرر ويوضح هذا النموذج ما يحتويه كل سؤال من أسئلة الإمتحان من مخرجات التعليم و الجدارات (Competancies) كما يوضح النسبة المئوية لإجابة الطلاب لهذا السؤال. ثم يتم عرض هذا النموذج علي عميد الأكاديمية للإطلاع والتوثيق و تسلم نسخة منه إلي الكنترول المختص و يوضع الأصل في ملف المقرر.

نموذج إحصائيات المقررات

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

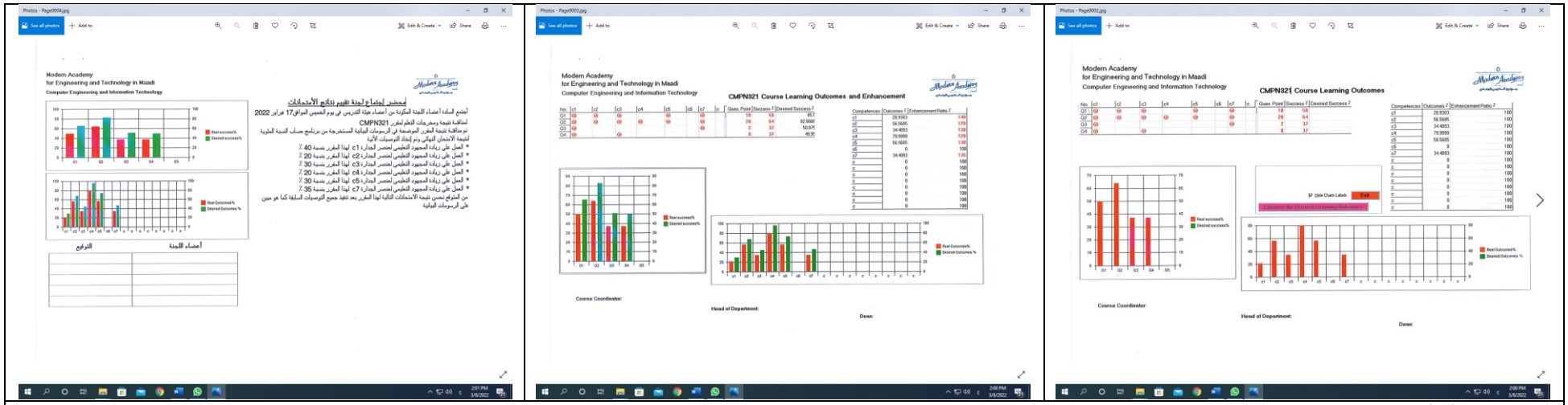
		
نموذج إحصائيات المقررات	**نموذج احصائيات نتائج مجمعة**	**نموذج تقييم الورقة الامتحانية**

وقد تم استحداث في ٢٠٢١ الية لتقييم نواتج التعلم وقياس مدى تحققها مع التوصيات باستكمال نقاط الضعف.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**



كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.



تقييم نواتج التعلم في مقرر

ملحق ٤٣: نموذج تقييم امتحان تحريري ونتائج امتحان تحريري وتقييم نواتج التعلم

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٨٩- هل تصحيح الامتحانات يتم بصورة جيدة؟ ما مدى كفاءة التصحيح من خلال مراجعة عينة عشوائية من أسئلة الامتحانات وكراسات الإجابة.

يقوم أستاذ المقرر بوضع إجابة نموذجية للإمتحان بمشاركة لجنة الممتحنيين و تسلم الإجابة النموذجية مع أوراق الإجابة للكنترول المختص الذي يقوم بالتأكد من تصحيح كل الأسئلة و التأكد من أن المصحح قيم كل إجابات الطالب الموجودة بالورقة وفي حالة عدم تقييم جزء من إجابة الطالب سهوا يقوم الكنترول بإستدعاء إستاذ المقرر و عرض الحالة عليه لإتمام التصحيح وذلك قبل وضع اسم الطالب على كراسة الإجابة. كما يقوم الاستاذ المشارك بالمراجعه علي ورقه الاجابه والامضاء في خانه المراجع.

٩٠- هل تم تحديد كيفية تشكيل لجان الممتحنين؟ وهل تتم بصورة صورية وينفرد المحاضر بجميع الأعمال دون مراجعة.

يتم تشكيل لجان الممتحنين طبقا للماة رقم (٧١) من القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢. وتشكيل لجان الممتحنين يتضمن عضوين هيئة تدريس علي أقل تقدير أحدهما أستاذ المقرر والآخر الأستاذ المشارك و قد تم تحديد مهام كلا من الأستاذ و الأستاذ المشارك في وضع الإمتحان و كيفية التنسيق بينهم في مجلس الأكاديمية رقم ٣١ بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢٥ بالإضافة إلي أن مكتب الإمتحانات يطلب محضر تنسيق وضع امتحان بين الأستاذ و الأستاذ المشارك. ويضم الملحق بعض النماذج المستخدمة في إدارة الامتحانات خاصة.

- قرار تشكيل لجان الممتحنين.
- أمر تكليف وضع الورقة الامتحانية متضمنا تعليمات تنسيق الورقة الامتحانية.
- محضر تنسيق لجنة الممتحنين.
- تعليمات وضوابط تصحيح الامتحان التحريري.
- عينة من الإجابة النموذجية للامتحان.

ملحق ٤٤: عينة من نماذج إدارة العملية الامتحانية
ملحق ٥٥: ألية تحديد أستاذ المقرر وأعضاء هيئة التدريس المشاركين

٩١- هل يتم توفير المادة العلمية لجميع المحاضرين على الانترنت، ما نسبة المقررات المتوفرة.

في ظل جائحه الكورونا التي اجتاحت العالم عام ٢٠١٩-٢٠٢٠، حدث تطور كبير وسريع في نظم التعليم المتبعه في مصر والأكاديمية الحديثه علي وجه الخصوص، واللجوء الي التعليم الهجين كبديل لنظام التعليم التقليدي. فقامت الأكاديمية بأتباع خطه متكامله للتعليم الهجين تتوائم ومتطلبات التعليم الهندسي منذ بدايه الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١، والي الان. وتتضمن هذه الخطه توافر جميع المقررات المفتوحه بالفصل الدراسي اونلاين بنسبه ١٠٠٪ من خلال موقع الأكاديمية علي موودل Moodle والرابط الخاص به (eng.synceg.net)

والذي يمثل موقع التعليم عن بعد الرسمي للطلاب والمحاضرين. ومن خلال هذا الرابط يستطيع كل طالب الدخول علي المقررات الخاصه به للتواصل مع الساده أعضاء هيئه التدريس والهيئه المعاونة، ومتابعه الحضور والغياب، والواجبات المطلوبه وتسليمها علي حسب طبيعه كل مقرر، وذلك بالأضافه الي متابعه المحتوي العلمي للمقرر المتوفر علي الموقع. كما قامت الأكاديمية بالتصوير الأحترافي لي ١٠٠٪ من المقررات التي لها تجارب عمليه وتم رفعها علي القناه الرسميه الخاصه بالاكاديمية علي موقع YouTube والرابط الخاص بها https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg1EovJ5dGarF-j6OXoXR3Y. وليس ذلك فقط ولكن تم توفير العديد من محاضرات المقررات في صوره فيديو وتم رفعها أيضا علي القناه علي موقع YouTube تدعيما الي المحاضرات المباشره التي تتم بأستخدام برنامج Microsoft Teams والرابط الخاص بالقناه https://www.youtube.com/channel/UCD-fbpWQiDy3GDWuLUwlKpg.

ملحق رقم ٢٨: وثائق وحده التعليم عن بعد
الملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالاكاديمية

روابط قوائم التشغيل الخاصة بقناة اليوتيوب للاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا للأقسام العلمية المختلفه

اولا: قسم العلوم الاساسية

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Basic Science Department (General Courses)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYhaeOtLSK6oaLdBqQE1BHSA
٢	Basic Science Department (Physics, chemistry & Electronics)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYhUfWDgIy5HzS8oHFu_eRpZ
٣	Basic Science Department (Mathematics, Mechanics & Computers)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgZdA5szSaG4RCAlO6R4zjg

ثانيا: قسم هندسه التصنيع

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 1)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgfJblGp-brpcP679EMq47y

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٢	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 2)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgR66cKBSnb1Fy248ME-3Kb
٣	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 3)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgf1HSJVU2QCEj9YvWMZwTt
٤	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 4)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYj6b42CvwvK0PJY4OYKtNLx

ثالثا: قسم هندسة الحاسبات

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Engineering & Information Technology Department (Level 0) Computer	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYjzXDHOb5hetAYe3IIMIJtv
٢	Engineering & Information Technology Department (Level 1) Computer	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg4v2YpNiiStL5burdO8QQ0
٣	Engineering & Information Technology Department (Level 2) Computer	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYhnxti4SlpWk-mWiTveiKS8
٤	Engineering & Information Technology Department (Level 3) Computer	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg3jRiM4SDMPJ3s8qQUmDfv
٥	Engineering & Information Technology Department (Level 4) Computer	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYjSQHp0DeWoKEeNhzMz3NM8

رابعا: قسم هندسة الاتصالات

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Electronic Engineering & Communication Technology Department (Level 1)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg82XJUDjaCjYa1AS3Yhl08
٢	Electronic Engineering & Communication Technology Department (Level 2)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg-DmIXe6KNMw9N13Z_eYyC
٣	Electronic Engineering & Communication Technology Department (Level 3)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgWgBRfVoLl24TLyc3v3vMK

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

٤	Electronic Engineering & Communication Technology Department (Level 4)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgbM2zXgHd9lHWJk03tDwy

خامسا: قسم الهندسة المعمارية

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Architecture Engineering & Building Technology Department (Level 1)	https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYhrFfQOlJwpWtl41XmuWYCs
٢	Architecture Engineering & Building Technology Department (Level 2)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYice204Bcx-Vr3Sn2Gpmz2H
٣	Architecture Engineering & Building Technology Department (Level 3)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgbwfCrWGgn6A4_9N1aRiTE
٤	Architecture Engineering & Building Technology Department (Level 4)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgwepbMOoGOo6KE9Fs7G1gY

سادسا: قسم الهندسة المدنية

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Building Technology Department (Level 1) &Civil Engineering	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYh6Ir9qrpI3VBqBnfjpHN4G

٩٢- هل يتم تزويد الطلاب بمصادر إلكترونية مساعدة بها معلومات إضافية عن المنهج، وهل الجامعة مشتركة في منصات تعليمية مثل science direct.

- طبقا لمواصفات المقررات فان منهجية تدريس المقرر تعتمد على استخدام اساليب تقليدية وغير تقليدية للتعليم وتشجيع الطلاب على التعلم الذاتى واعداد البحوث وحلقات المناقشة والاطلاع على شبكة المعلومات الدولية وعلى مواقع الشركات العالمية (على سبيل المثال منح بعض الطلاب حساب على موقع شركة سيسكو العالمية للتدريب على مناهج الشركة فى مجالات تخصصات الاتصالات والحاسبات ويظل هذا الحساب سارى حتى بعد تخرج الطلاب للاستعانة بالمناهج التدريبية فى ايجاد افضل فرص للعمل) كما يتم استخدام برامج الحاسب الالى التخصصية فى المشروعات الخاصة بجميع تخصصات الاكاديمية.
- يلتزم اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بتحميل اجزاء من المادة العلمية وتكليفات الطلاب على الموقع الالكترونى للاكاديمية.
- تتم المراجعة الدورية للبرامج والمقررات الدراسية لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة من البرنامج على عدة مستويات وتشمل الاقسام العلمية ولجان تطوير التعليم ووحدة ضمان الجودة بالاكاديمية ومجلس الاكاديمية – كما يتم منح اساتذة المواد القدرة على تطوير المقررات التى لها طبيعة التطور التكنولوجى السريع لمسايرة احدث التقنيات وكذلك تطوير مناهج التدريب المتخصص الداخلى والخارجى بهدف تزويد سوق العمل بالخريج المتميز فى كافة التخصصات.
- تتوافر فى الاكاديمية المعامل التخصصية الحديثة والورش الهندسية اللازمة لتحقيق المعارف والمهارات المستهدفة من البرنامج العلمى والتى يجب ان يكتسبها الخريجين طبقا للاهداف الاستراتيجية للاكاديمية. وتناسب المعامل التخصصية والورش الهندسية اعداد الطلاب المسموح بها طبقا لمعايير الجودة
- وقد تم ربط الأكاديمية ببنك المعرفة اعتبارا من ٢٠١٩/٣/٢٨ وقد تم تعريف النطاقات وربط الأكاديمية بالبنك وإتمام عملية التعريف.
- وجاري إعداد مكتبة إلكترونية خاصة بكل برنامج تتضمن المواد العلمية والمراجع المطلوبة لكل مقرر وكذا مراجع إضافية تساعدهم في التدريب الداخلي والخارجي ومشاريع التخرج.

- كما قامت الأكاديمية بالتصوير الأحترافي لي ١٠٠٪ من المقررات التي لها تجارب عمليه وتم رفعها علي القناه الرسميه الخاصه بالاكاديمية علي موقع YouTube والرابط الخاص بها https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg1EovJ5dGarF-j6OXoXR3Y. وليس ذلك فقط ولكن تم توفير العديد من محاضرات المقررات في صوره فيديو وتم رفعها أيضا على القناة على موقع YouTube تدعيما الي المحاضرات المباشره التي تتم باستخدام برنامج Microsoft Teamsوالرابط الخاص بالقناة https://www.youtube.com/channel/UCD-fbpWQiDy3GDWuLUwlKpg.
- يوضح سؤال ٩١ الروابط الخاصة بالمادة العلمية

ملحق رقم ٥٧: خطابات ربط الأكاديمية ببنك المعرفة

٩٣- هل يطلب من الطلاب البحث عن معلومات حول المنهج ومناقشتهم فيها.

يتم تشجيع الطلاب علي البحث عن معلومات حول المنهج ومناقشتهم بها ويتم ذلك باستخدام أساليب تعليم وتعلم وتقييم متنوعة ومحددة بتوصيف المقررات الدراسية. وتشتمل ادوات تقويم الطلاب في المقررات على الاتي:

- دراسات بحثية من شبكة المعلومات الدولية (Research Study, Presentation)
- تكليفات لقياس مدى استيعاب الطالب لتطبيقات المادة العلمية (Assignments)
- امتحانات قصيرة (Quizzes) فى حصص التمارين للمقرر الدراسى
- مشروعات صغيرة (mini Projects) لمقررات المشاريع والندوات
- دراسات معملية فى المعامل طبقا للمقررات الدراسية
- مشروعات ميدانية اثناء مقررات مشروعات التخرج
- امتحانات تحريرية فى منتصف العام الدراسى وفى نهاية الفصل الدراسى
- تشجيع الطلبة على التعليم الذاتى لبعض التقنيات فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ومتابعتهم بواسطة اعضاء هيئة التدريس
- يلتزم اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بتحميل اجزاء من المادة العلمية وتكليفات الطلاب على الموقع الالكترونى للاكاديمية واعداد وثائق الجودة فى ملفات المقررات وتحرير استمارات التقويم الذاتى الدالة على جودة الاداء.
- يتم مناقشة اوجه القصور الواردة فى تقارير الاستبيان للمقررات الدراسية وتقارير البرامج الدراسية بواسطة رؤساء الاقسام وادارة الاكاديمية بهدف عمل الاجراءات التصحيحية لازالة اسباب القصور ووضع الخطط المستقبلية لتحديث وتطوير البرامج والمقررات الدراسية والتدريب المتخصص ومشاريع التخرج لكى تتوافق مع احدث التطورات التكنولوجية.

ملحق رقم ٤١: عينة من مواصفات المقررات الدراسية / تقارير المراجعين الخارجيين

٩٤- استخدام أساليب التعلم الإلكتروني، ومتابعة الطلاب من خلال الوسائط الإلكترونية.

بالأكاديمية متخصصين فى تنفيذ وممارسة وسائل التعليم الإلكتروني التي تنقسم الى: نظام إدارة التعليم الإلكتروني، التعليم الإلكتروني المباشر، التعليم الإلكتروني المعتمد على الحاسب، التعليم عن بعد، التعلم التزامني، التعلم غير التزامني، التعلم المتنقل أو المحمول، الفصول الافتراضية وغيرها من المفاهيم والمصطلحات.

نظام إدارة التعليم LMS بالأكاديمية:

ينقسم موقع التعليم عن بعد الي قسمين بالأكاديمية:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

القسم الاول: المنصة التفاعلية

تم عمل موقع التعليم عن بعد eng.synceg.net باستخدام برنامج Moodle المستخدم عالميا في معظم جامعات ومدارس العالم كله وتم امداده بقواعد بيانات الطلبة واعضاء هيئه التدريس والمقررات الدراسية كما يلي :

- عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس واعضاء الهيئة المعاونة بإجمالي ٤٥٠حساب به جميع المقررات القائم بتدريسها
- عمل حساب لجميع الطلاب بإجمالي ٨٠٠٠ حساب وبه المقررات التي يدرسها بناء على ما تم تسجيله من قواعد البيانات الموجودة داخل الأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بمكاتب التسجيل
- تم عمل بريد اليكتروني أكاديمي لجميع اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب للدخول علي برنامج MS Teams واستخدامه بجميع مميزاته وحضور المحاضرات عن طريق البث المباشر
- يوجد لكل حساب سواء لأعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة والطلاب Cloud storage بمساحه ٢ جيجا بيت لكل حساب علي حده يمكن ان يستخدمها كمساحه تخزين خاصة به بالأكاديمية
- الربط بين اعضاء هيئه التدريس والطلاب بناء على الجداول الموجودة بقواعد البيانات الخاصة بالأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بمكتب الجداول
- الاكاديمية بها ترخيص للتعامل مع برامج Microsoft وبناء علية تم دمج برنامج MS Teams بموقع مودل حتى يتيح لكلا من اعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لسهولة التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئه التدريس
- يستطيع عضو هيئة التدريس وضع وسائط التعليم على الموقع في كل مقرر على حده حتي يستطيع الطلاب الوصول الي هذه الوسائط سواء فيديوهات شرح او ملفات عرض او ملفات صوتية الموقع يدعم عدد كبير جدا من انواع الملفات بدون التقيد بحد اقصي للملفات المرفوعة ولكن بحد اقصي لحجم الملف الواحد ١٢٨ ميجا بيت
- يستطيع عضو هيئة التدريس عمل اختبارات اون لاين عن طريق موقع مودل واستلام الحلول من الطلاب ويوجد ايضا خاصية التصحيح الالكتروني
- يستطيع الطالب من خلال الموقع ارسال رسائل لعضو هيئة التدريس او اعضاء الادارة او حتي مهندسين نظم المعلومات للرد السريع علي المشكلات التي تواجه الطالب دون الحاجة الي الحضور بنفسه الي مقر الاكاديمية
- يتم رفع الكتب الخاص بالمقررات الدراسية بصورة إلكترونية وإضافتها على برنامج Moodle وذلك كل فصل دراسي
- يتم رفع استمارات الاستبيان الخاصة بتقييم أداء المقررات الدراسية على برنامج Moodle وذلك كل فصل دراسي

القسم الثاني: المنصة الاخبارية

تم عمل موقع اخباري للطلبة modern.synceg.net ويوجد علية حساب لكل طالب ويستطيع الطالب الحصول على ما يلي من خلال الموقع الاخباري

١٤-بيانات الايميل الأكاديمي الخاص به وكلمه المرور
١٥-مواعيد التسجيل
١٦-مواعيد الجداول الدراسية

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

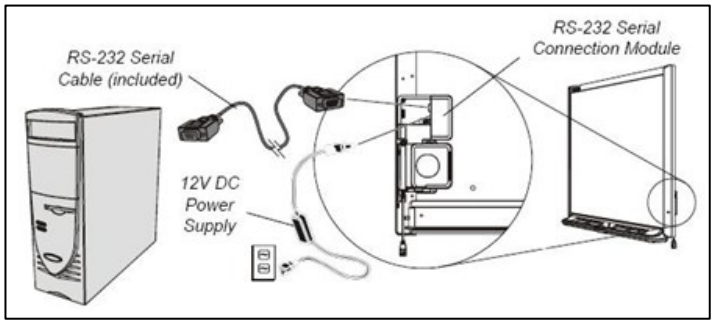
١٧-مواعيد جداول الامتحانات
١٨-اعلان نتائج الامتحانات
١٩-اي معلومات خاصه لكل طالب
جميع البيانات السابقة ترسل لكل طالب علي حده لمراعاة الخصوصية ويجب علي كل طالب تسجيل الدخول علي الموقع بحسابه المسلم له من خلال ادارة نظم المعلومات بالأكاديمية

التعليم الالكتروني:

وكنواة لتحديد الآثار الايجابية لتحويل مناهج بعض اقسام الاكاديمية من التعليم التقليدي الى التعليم الإلكتروني، تم تنفيذ برنامجين كاملين خاصين بمادتي: CMP424 Data Transmission and Computer Network و CMP521: Distributed Computer Systems شاملا ذلك ملف المنهج الإلكتروني Course File وتقسيم المنهج الى Modules, Lessons, and Topics طبقا للمواصفات القياسية العالمية للتعليم الإلكتروني Sharable Content Object Reference Model SCORM
سيتم نشر هذين المنهجين على موقع الاكاديمية وسيتم التدريس الفعلي لطلبة تخصص هندسة الحاسبات هذا الفصل الدراسي عليها لتقييم التجربة شاملا الاتي:

- الفصول الافتراضيةVirtual Classes
- الندوات التعليميةVideo Conferences .
- التعلم الذاتي(E_learning)
- توجيه الطلبة الى المواقع التعليمية علي الإنترنتInternet Sites
- التقييم الذاتي للطالبSelf-Evaluation
- الإدارة والمتابعة و إعداد النتائج.
- التفاعل بين الاكاديمية و عضو هيئة التدريس والطالب بالفيديو والدردشة والبريد الالكترونى Interactive Relationship

كما تم التواصل مع شركات لتوريد السبورات الذكية Smart Boards وتم استلام العروض المالية والفنية وجاري دراستها كما جاري دراسة عرض تحويل ال Wite board الى Smart board تمهيدا لأختيار الانسب.





ملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية

٩٥- هل يتم الرد على استفسارات الطلاب، وتسلم التقارير والأبحاث من خلال الوسيط الإلكتروني.

تم عمل موقع التعليم عن بعد eng.synceg.net باستخدام برنامج Moodle المستخدم عالميا في معظم جامعات ومدارس العالم كله وتم امداده بقواعد بيانات الطلبة واعضاء هيئه التدريس والمقررات الدراسية حيث تم عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس واعضاء الهيئة المعاونة والطلاب والربط بينهم بناء على الجداول الموجودة بقواعد البيانات الخاصة بالأكاديمية ومن خلاله يتم:

- التواصل مع الطلاب والرد على استفساراتهم.
- يقوم عضو هيئة التدريس بوضع وسائط التعليم على الموقع في كل مقرر على حده حتي يستطيع الطلاب الوصول الي هذه الوسائط سواء فيديوهات شرح او ملفات عرض او ملفات صوتية الموقع يدعم عدد كبير جدا من انواع الملفات بدون التقيد بحد اقصي للملفات المرفوعة ولكن بحد اقصي لحجم الملف الواحد ١٢٨ ميجا بيت. كما يقوم بطلب التكليفات وتسلمها من خلال الموقع.
- يستطيع عضو هيئة التدريس عمل اختبارات اون لاين عن طريق موقع موودل واستلام الحلول من الطلاب ويوجد ايضا خاصية التصحيح الالكتروني.
- يستطيع الطالب من خلال الموقع ارسال رسائل لعضو هيئة التدريس للرد السريع على المشكلات التي تواجه الطالب دون الحاجة الي الحضور بنفسه الي مقر الاكاديمية.

- يوجد لكل حساب سواء لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب Cloud storage بمساحه ٢ جيجا بيت لكل حساب على حده يمكن ان يستخدمها كمساحه تخزين خاصة به بالأكاديمية

كما يوجد بالأكاديمية ترخيص للتعامل مع برامج Microsoft وبناء علية تم دمج برنامج MS Teams بموقع موودل حتى يتيح لكلا من اعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لسهولة التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئه التدريس.

كما يلتزم اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بنشر تكليفات الطلاب على الموقع الإلكتروني للأكاديمية ومجموعات بريدية Mail Groups لكل منهج – المجموعة تجمع بين عضو هيئة التدريس والمعيدين والطلبة – ويتم استلام تكليفات الطلبة وتصحيحها وابداء الملاحظات عليها من خلال المجموعات البريدية Mail Groups ، ويفضل ان يسلم الطالب لاحقا التكليفات Hard Copy لأنها تدخل فى درجات تقييم اعمال السنة ويمكن الرجوع اليها ، كما يتم وضع صورة من افضل تقارير تكليفات الطلاب في ملف المادة كبيان لنشاط الطلبة فى هذا المقرر ، تشمل التكليفات ايضا قيام الطلبة بالدراسات البحثية لأحدث التكنولوجيات الخاصة بالمقرر.

كما يوجد نظام شكاوى معتمد بالأكاديمية والاقسام العلمية يمكن الطلاب من الاستفسار والتظلم رسميا والرد عليهم بحد أقصى ٧ أيام من تاريخ التظلم.

القسم التعليمي	الرد علي الشكاوي المقدمه					
	الفصل الدراسي الاول للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣			الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢-٢٠٢٣		
	نسخ ورقيه	بريد الكتروني	مقابلات شخصيه	نسخ ورقيه	بريد الكتروني	مقابلات شخصيه
العلوم الأساسية	-	٨٦	١٠	١	٥٣	٦
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	١٣	٤١	٣٠	١٣	١٣٥	٢٥
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٦	٢٠٣	١٠	٥	١٠٠	٤
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	٥	-	٥	-	-	-
الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	١	٠	٥	-	-	-

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

القسم التعليمي	الرد علي الشكاوي المقدمه					
	الفصل الدراسي الاول للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤			الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣-٢٠٢٤		
	نسخ ورقيه	بريد الكتروني	مقابلات شخصيه	نسخ ورقيه	بريد الكتروني	مقابلات شخصيه
العلوم الأساسية	٧	٦٣	٥			
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	٥	١١٥	٢١			
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٤	٦٢	٠			
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	١٧	٤٩	١٣			
الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	٣	-	١٠			

٩٦- هل يوجد نظام تعليم إلكتروني، مع تحديد نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس الذين يستخدمون وسائل حديثة للتعامل مع الطلاب.

تنامى دور التعليم والتعلم والتقييم الإلكتروني منذ العام ٢٠١٩-٢٠٢٠ كانعكاس لجائحة الكورونا. وقد استثمرت الاكاديمية التقنيات المتاحة بفاعلية لإنجاح منظومه التعليم عن بعد والتعليم الهجين. ويوضح الملحق رقم ٥٨ (تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية عن الفترة ٢٠٢٠/٢ الي ٢٠٢٢/٢) الإمكانيات التي وفرتها الأكاديمية في هذا الاتجاه. وقد استخدم ١٠٠٪ من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وسائل التعليم الإلكتروني المفعلة رسميا من قبل الاكاديمية، وذلك من خلال إجراء اللقاءات عن بعد باستخدام برنامج Teamsوبرنامج Moodle بشكل رسمي وذلك منذ بدء جائحه الكورونا والي الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢. كما تم رفع ١٠٠٪ من التجارب العملية علي قناة YouTube الخاصة بالأكاديمية وجزء كبير من المحاضرات. وشغل التعليم عن بعد حوالي ٤٠٪ من ساعات الاتصال مع الطلاب بنظام التعليم الهجين. ومع عوده التعليم المنتظم المباشر قررت الأكاديمية استمرار التعامل من خلال برنامج Moodle بشكل رسمي كنظام تعليم الكتروني تفاعلي وذلك لي ١٠٠٪ من المقررات المفتوحة بالجدول الدراسي منذ الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢١- ٢٠٢٢ والي الان.

القسم	نظام التعليم الالكتروني المفعل بالاكاديميه		
	العام ٢٠٢٠-٢٠٢١ (الفصل الدراسي الأول والثاني)	العام ٢٠٢١-٢٠٢٢ (الفصل الدراسي الأول)	منذ العام ٢٠٢١-٢٠٢٢(الفصل الدراسي الثاني) والي الان ٢٠٢٢-٢٠٢٣

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

	نسبه التعليم عن بعد	الوسائط الرسميه المستخدمه	وسائط أضافيه	نسبه التعليم عن بعد	الوسائط الرسميه المستخدمه	وسائط أضافيه	نسبه التعليم عن بعد	الوسائط الرسميه المستخدمه	وسائط أضافيه
العلوم الأساسية الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات) هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	الحد الادني ٣٠٪ الحد الاقصي ٥٠٪ المتوسط العام ٤٠٪	برنامج Teams برنامج Moodle قناه YouTube القسم Email	برنامج Facebook برنامج Zoom برنامج Signal برنامج Whatsapp	الحد الادني ٠٪ الحد الاقصي ٥٠٪ المتوسط العام ٣٥٪	برنامج Teams برنامج Moodle قناه YouTube القسم Email	برنامج Facebook برنامج Whatsapp	الجدول الدراسي داخل الاكاديميه بالكامل	برنامج Moodle القسم Email	برنامج Teams قناه YouTube برنامج Facebook

٩٧- مدى تخصيص أعضاء هيئة التدريس ساعات مكتبية معلنة للقاء الطلاب وإرشادهم والتعرف على مشاكلهم وحلها.

يعتبر التواصل الجيد بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من نقاط قوة الأكاديمية، وذلك من خلال آليات متعددة، منها:

- تخصيص أعضاء هيئة التدريس ساعات مكتبية معلنة للطلاب منذ الاسبوع الاول من الدراسة ومثبتة على لوحات الإعلان خارج المكاتب وموضحه بجداول التحميل ويلتزم بها أعضاء هيئة التدريس. حيث يلتزم السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئه المعاونه بعدد ٢-٤ ساعه مكتبية أسبوعية مخصصة للتواصل المباشر مع الطلاب وللإرشاد الأكاديمي. كما يراعي اختلاف الساعات المكتبية لأعضاء هيئة التدريس المشاركين في تدريس المقرر الواحد مما يزيد الساعات المكتبية المتاحة للطلاب لتحقيق اقصي استفادة ممكنة للطلاب.

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

القسم	متوسط الساعات المكتبيه المخصصه أسبوعيا بالفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤				
	أعداد أعضاء هيئة التدريس	أعداد الهيئة المعاونة		أعداد مهندسين	متوسط أجمالي الساعات المكتبيه أسبوعيا للتخصص (٤ ساعات)
		مدرس مساعد	معيد		
العلوم الأساسية	٣٨	١١	٩	١	٢٣٦
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	٣٨	٢٠	١٤	٢٢	٣٧٦
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٥٢	٣٥	٨	٠	٣٨٠
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	٢٣	١٥	٤	١٢	٢١٦
الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء	٧	١	٧	٠	٦٠
متوسط أجمالي الساعات المكتبيه اسبوعيا	١٥٨	٨٢	٤٢	٣٥	١٢٦٨
١٢٦٨ ساعه مكتبيه اسبوعيا					

- كما تنظم الأكاديمية أوقاتا للمراجعات المجانية علي سبيل المثال خلال أسبوع امتحانات منتصف الفصل الدراسي والأسابيع الأربعة الأخيرة من الفصل الدراسي من خلال خطة معلنة. وكذلك تتاح المعامل في هذه الفترة لمراجعة التجارب أو إعادة إجرائها.
- اتمام الارشاد الأكاديمي من خلال أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك قبل بدأ الفصل الدراسي. وقد اقرت اليه جديده للإرشاد والتسجيل من قبل المجلس الأكاديمي منذ عام ٢٠٢١-٢٠٢٢ والي الان. حيث تم فتح صفحات خاصه للإرشاد الأكاديمي وذلك للطلاب مع المرشدين الأكاديميين الخاصين بهم من اعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة علي برنامج Moodle. وتم اعلان توقيتات محدده لتواصل الطلاب مع المرشدين الأكاديميين من خلال الموقع الالكتروني للاكاديمية وبالتعاون مع اتحاد الطلاب. حيث ان تسجيل الطلاب للمقررات الدراسية لا يتم الا بمراجعة وامضاء المرشد الاكاديمي وفي حاله رفض الطالب للارشاد يتم التوقيع علي إقرار رفض ارشاد اكاديمي.
- تقديم شكوي مكتوبه بالقسم التعليمي المختص، وتركها ليرد عليها عضو هيئه التدريس المختص في موعد أقصاه أسبوع من تاريخ تقديم الشكوي، في حاله قدوم الطالب بمواعيد غير المعلنه لعضو هيئه التدريس. ويترك الطالب بها رقم هاتف ليتمكن عضو هيئه التدريس من التواصل معه هاتفيا عند الحاجه. او يتم ارسال الشكوي علي الايميل الرسمي الخاص بالقسم.

ملحق رقم ٢٦: جدول الدراسة للأكاديمية للعام الدراسي الحالي مع توضيح القائمين بتدريس كل مقرر.
ملحق رقم ٥٦: نموذج خطة التقويات
ملحق رقم ٥٠: آلية الارشاد الأكاديمي والتسجيل للعام الدراسي الحالي

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

ملحق رقم ٥١: آلية شكاوى الطلاب وعينة منها

٩٨- هل يترك للطلاب حرية البحث عن مادة تعليمية إضافية؟ وهل يسمح لهم بعرضها ومناقشتها؟

تتضمن لوائح الأكاديمية (لائحة عام ٢٠١٢ ولائحة عام ٢٠١٨ ولائحة عام ٢٠٢٠) عدة مقررات مخصصه بالكامل لتدريب الطلاب على البحث على مادة علمية إضافية في مجالات محددة وتنسيقها وعرضها وذلك بطرق متعددة. كما يوجد مقررات أخرى يحدد أستاذ المقرر نسبة مناسبة من أجزاء المقرر لتدريب الطالب علي البحث عن المادة العلمية وتنسيقها وتقديم تقرير عنها. وتعلن هذه الموضوعات في المحاضرة الأولي كما تعلن آلية التكليف والتسليم وأسلوب العرض (خلال التمارين/تقديم تقرير/سيمينار/...). ويتم توضيح هذه المقررات بالجدول التالي.

م	التخصص	مقررات تسمح للطلاب بالبحث عن مادة تعليمية إضافية ويتم عرضها ومناقشتها						الاليه المتبعه
		لائحه ٢٠١٢		لائحه ٢٠١٨		لائحه ٢٠٢٠		
		كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	اسم المقرر	
١	المستوي صفر (عام)	GEN142	اللغة الإنجليزية	GENN042	اللغة الإنجليزية	GENn042	اللغة الإنجليزية	يقوم الطلاب بعمل بحث فى المصطلحات الهندسية خاصة فى مواد التخصص وترجمته الى العربية من خلال الاستعانة بالمراجع الموجودة بالمكتبة وكذلك الانترنت ويقوم بتقديم ذلك من خلال عرض باور بوينت
		GEN143	تاريخ الهندسه	GENN043	تاريخ الهندسه	GENn043	تاريخ الهندسه	يقوم الطالب بعمل بحث بالمادة العلمية يتضمن رؤيته الشخصية بنقطة معينة من ضمن نقاط محددة معلن عنها مسبقا في المادة العلمية و يتم تسليمه لأستاذ المقرر شخصيا ومناقشته به.
			مقدمه للمواد		مقدمه للمواد		مقدمه للمواد	
٢	الهندسه الكهربيه (الاتصالات والحاسبات)	GEN242	كتابة التقارير الفنية	GENN142	كتابة التقارير الفنية	GENn142	كتابة التقارير الفنية	يتم تدريب الطالب على كتابة التقارير الفنية مطبقة على مثال في مجال الهندسة الكهربية وكذلك كتابة السيرة الذاتية للطالب والتقارير البحثية بشكل إحترافي وتقني
		GEN241	مهارات العرض	GENN141	مهارات العرض	GENn141	مهارات العرض	يتم توجيه الطالب وتدريبه بشكل عملي على انماط مختلفة من التواصل متضمناً كتابة السيرة الذاتية ولغة الجسد وفن الإستماع والتخاطب والتفاوض وجهاً لوجه
		ELC424	هندسة الموجات متناهية الصغر	ELCN324	هندسة الموجات متناهية الصغر	ELCn324	هندسة الموجات متناهية الصغر	يقوم الطالب بتقديم مشروع صغير mini project بإستخدام برنامج CST يقوم من خلاله بعمل تصميم لبعض أجهزة الموجات متناهية الصغر ومناقشة الطالب في نهاية الفصل الدراسي كجزء من تقييم درجات العملي للمقرر

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة التوقيع:

		ELC521	إنتشار الموجات والهوائيات	ELCN421	إنتشار الموجات والهوائيات	ELCn421	إنتشار الموجات والهوائيات	يقوم الطالب بتقديم مشروع صغير mini project بإستخدام برنامج CST يقوم من خلاله بعمل تصميم هوائي بمواصفات مختلفة لكل طالب ومناقشة الطالب في نهاية الفصل الدراسي كجزء من تقييم درجات العملي للمقرر
		ELC361	ندوات-١	ELCN261	ندوات	ELCn261	ندوات	يتم تدريب الطلاب علي عمل سيمينار متضمنا تجميع المادة العلمية وتنسيقها وإعداد تقرير بها وعمل عرض بالحاسب الألي والقيام بالعرض أمام أقرانه تحت إشراف أستاذ المقرر وبحضوره.
		ELC362	ندوات-٢	-	-	-	-	يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.
		ELC563 ELC563	التدريب الخارجي ١ و٢	ELCN260 ELCN360	التدريب الخارجي ١ و٢	ELCn260 ELCn360	التدريب الخارجي ١ و٢	حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريرا عن موضوعات التدريب ويعد عرضا ليقدمه أمام لجنة للمناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.
		CMP361	ندوات-١	CMPN261	ندوات	CMPn261	ندوات	يتم تدريب الطلاب علي عمل سيمينار متضمنا تجميع المادة العلمية وتنسيقها وإعداد تقرير بها وعمل عرض بالحاسب الألي والقيام بالعرض أمام أقرانه تحت إشراف أستاذ المقرر وبحضوره.
		CMP362	ندوات-٢	-	-	-	-	يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.
		CMP563 CMP563	التدريب الخارجي ١ و٢	CMPN260 CMPN360	التدريب الخارجي ١ و٢	CMPn260 CMPn360	التدريب الخارجي ١ و٢	حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريرا عن موضوعات التدريب ويعد عرضا ليقدمه أمام لجنة للمناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.
٣	هندسه العماره	ARC 211	انشاء معمارى ١	ARCN111	انشاء معمارى ١	ARCn111	انشاء معمارى ١	يقوم الطالب بعمل بحث عن احدة عناصر المبنى كالأساسات ,أعمال الطوب, وغيرها مع تصوير طرق التنفيذ والاستلام من احدى المواقع . ويتم ذلك بشكل جماعي
		ARC 221	تصميم معمارى ١	ARCN121	تصميم معمارى ١	ARCn121	تصميم معمارى ١	يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها
		ARC 220	نظريات العمارة ١	ARCN120	نظريات العمارة ١	ARCn120	نظريات العمارة ١	يقوم الطالب بعمل بحث عن مبنى وتحليله طبقا للاعتبارات التصميمية التي تم دراستها في المقرر بشكل فردي
		-	-	GENN141	مهارات العرض	-	-	يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.
		ARC 212	انشاء معمارى٢	ARCN112	انشاء معمارى٢	ARCn112	انشاء معمارى٢	يقوم الطالب بعمل بحث عن احدة عناصر المبنى التي تم دراستها كالسلالم الخرسانية مع عمل ماكيت دراسي
		ARC 222	تصميم معمارى٢	ARCN122	تصميم معمارى٢	ARCn122	تصميم معمارى٢	يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

		ARC 241	تاريخ العمارة١	ARCN141	تاريخ العمارة١	ARCn141	تاريخ العمارة١	-	يقوم الطالب بعمل بحث بعد عمل زيارة ميدانية -ان أمكن- عن مبنى من مباني الحقبة الزمنية التي يتم دراستها وتحليلها بشكل فردي
		ARC 213	تكنولوجيا البناء	ARCN210	تكنولوجيا البناء	-	-	-	يقوم مجموعة من الطلاب بعمل بحث عن احدى طرق ووسائل البناء الحديثة وعرضها في سيمنار مجمع مع طرح أمثلة منفذة .
		ARC 311	انشاء معمارى ومواد بناء ١	ARCN211	انشاء معمارى ومواد بناء ١	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث عن احدى أعمال المباني كأعمال العزل بمختلف أنواعه , أو عن الأعمال الخشبية مع تقديم بنود أسعار وعينات من جهات معتمدة وتقديمها بشكل لوحات كبيره مجمعة ومناقشتها.
	هندسه العماره	ARC 322	تصميم معمارى ٣	ARCN222	تصميم معمارى ٣	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها
		ARC 324	تصميم منهجى	ARCN224	تصميم منهجى	-	-	-	يتم تدريب الطلاب علي عمل سيمينار متضمنا تجميع المادة العلمية وتنسيقها وإعداد تقرير بها وعمل عرض بالحاسب الألي والقيام بالعرض أمام أقرانه تحت إشراف أستاذ المقرر وبحضوره.
		ARC 327	نظريات العمارة ٢	ARCN227	نظريات العمارة ٢	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث عن مبنى وتحليله طبقا للاعتبارات التصميمية التي تم دراستها في المقرر بشكل فردي
		ARC 326	تاريخ التخطيط	ARCN226	تاريخ التخطيط	-	-	-	يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.
		ARC 312	انشاء معمارى ومواد بناء٢	ARCN212	انشاء معمارى ومواد بناء٢	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث عن القطاعات المعدنية في البناء مع تقديم بنود أسعار وعينات من جهات معتمدة وتقديمها بشكل لوحات كبيره مجمعة ومناقشتها.
		ARC 323	تصميم معمارى٤	ARCN223	تصميم معمارى٤	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها
		ARC 341	تاريخ العمارة ٢	ARCN241	تاريخ العمارة ٢	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث بعد عمل زيارة ميدانية -ان أمكن- عن مبنى من مباني الحقبة الزمنية التي يتم دراستها وتحليلها بشكل فردي
		ARC 310	تحكم بيئى	ARCN216	تحكم بيئى	-	-	-	يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.
		ARC 412	رسومات تنفيذية ١	ARCN312	تصميمات تنفيذية ١	-	-	-	يقوم الطلاب بإجراء دراسة عن نوع من أنواع اللوحات التنفيذية الخاصة بالأعمال الأساسية أو التكميلية , ودراسة حالة مشروع تم التطبيق عليه وتحليلها ثم عرضها في سيمينار لمناقشتها, ويكون العمل في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.
		ARC 421	تصميم معمارى ٥	ARCN321	تصميم معمارى ٥	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها
		ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١	ARCN323	تخطيط مدن واسكان ١	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

		ARC 425	نظريات العمارة ٣	ARCN325	نظريات العمارة ٣	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث عن مبنى وتحليله طبقا للاعتبارات التصميمية التي تم دراستها في المقرر بشكل فردي
		ARC 410	تركيبات صحية ١	ARCN310	تركيبات صحية ١	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
	هندسه العماره	ARC 430	اسكان	ARCN330	اسكان	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 432	تخطيط بيئى	ARCN332	تخطيط بيئى	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث بشكل منفرد ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 451	العمارة والتراث	-	-	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر
		-	-	ARCN335	تصميم وتخطيط المواقع	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		-	-	ARCN333	تكنولوجيا البناء ونظم الانشاء	-	-	-	يقوم مجموعة من الطلاب بعمل بحث عن احدى طرق ووسائل البناء الحديثة وعرضها في سيمنار مجمع مع طرح أمثلة منفذة
		-	-	ARCN331	العمارة المستدامة	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث عن مبنى وتحليله طبقا للأسس التصميمية التي تم دراستها في المقرر بشكل فردي
		ARC 452	العمارة الداخلية	ARCN334	العمارة الداخلية	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 413	رسومات تنفيذية ٢	ARCN313	تصميمات تنفيذية ٢	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل رسومات التنفيذ التفصيلية اللازمة لغرفة فدقيه على سبيل المثال , ولاتمام ذلك يحتاج للبحث عن مواصفات المواد والتشطيبات المختارة , ليتم تسليمها بشكل فردي على هيئة ملفات مجمعة .
		ARC 422	تصميم معمارى٦	ARCN322	تصميم معمارى٦	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , والأنظمة الإنشائية, وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها
		ARC 424	تخطيط مدن واسكان ٢	ARCN324	تخطيط مدن واسكان ٢	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 440	تاريخ العمارة ٣	ARCN340	تاريخ العمارة ٣	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث بعد عمل زيارة ميدانية -ان أمكن- عن مبنى من مباني الحقبة الزمنية التي يتم دراستها وتحليلها بشكل فردي
		ARC 411	تركيبات صحية ٢	ARCN311	تركيبات صحية ٢	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 330	معدات البناء	-	-	-	-	-	يقوم مجموعة من الطلاب بعمل بحث عن اعداد المواقع والتجهيزات اللازمة للعمل, ومن ثم عرضه في سيمنار مجمع مع طرح أمثلة منفذة

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**

		ARC 523	تصميم عمرانى	-	-	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 522	تخطيط مدن	-	-	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 521	تصميم معمارى٧	-	-	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , والأنظمة الإنشائية المناسبة , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها
		ARC 434	توحيد قياسى	-	-	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 533	نظم ومواد بناء	-	-	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 511	رسومات تنفيذية ومستندات	-	-	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل رسومات التنفيذ التفصيلية اللازمة لوحدة غيره باحدى المشروعات, ولاتمام ذلك يحتاج للبحث عن مواصفات المواد والتشطيبات المختارة , ليتم تسليمها بشكل فردي على هيئة ملفات مجمعة .
		ARC 560	مشروع تخرج	-	-	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , والأنظمة الإنشائية المناسبة , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها
		ARC 540	تاريخ ونظريات العمارة ٤	-	-	-	-	-	يقوم الطالب بعمل بحث بعد عمل زيارة ميدانية -ان أمكن- عن مبنى من مباني الحقبة الزمنية التي يتم دراستها وتحليلها بشكل فردي
		ARC 551	جماليات التشكيل	-	-	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
		ARC 431	تجديد وارتقاء	-	-	-	-	-	يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.
٤	هندسه التصنيع	-	-	MNFN060	التدريب الصيفى ١	MNFn060	التدريب الصيفى ١	-	حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريرا عن موضوعات التدريب ويعد عرضا ليقدمه أمام لجنة للمناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.
		-	-	MNFN160	التدريب الصيفى ٢	MNFn160	التدريب الصيفى ٢	يتم تدريب الطلاب علي عمل سيمينار متضمنا تجميع المادة العلمية وتنسيقها وإعداد تقرير بها وعمل عرض بالحاسب الألي والقيام بالعرض أمام أقرانه تحت إشراف أستاذ المقرر وبحضوره.
		MNF361	ندوات-١	MNFN261	ندوات-١	MNFn261	ندوات-١	يتم تدريب الطلاب علي عمل سيمينار متضمنا تجميع المادة العلمية وتنسيقها وإعداد تقرير بها وعمل عرض بالحاسب الألي والقيام بالعرض أمام أقرانه تحت إشراف أستاذ المقرر وبحضوره.

		MNF362	ندوات-٢	MNFN262	ندوات-٢	MNFn262	ندوات-٢	يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.
		MNF 462	التدريب الصناعى ١	MNFN260	التدريب الصناعى ١	MNFn260	التدريب الصناعى ١	حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريرا عن موضوعات التدريب ويعد عرضا ليقدمه أمام لجنة للمناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.
		MNF 562	التدريب الصناعى ٢	MNFN360	التدريب الصناعى ٢	MNFn360	التدريب الصناعى ٢	
		GEN241	مهارات العرض	GENN141	مهارات العرض	GENn141	مهارات العرض	يساعد هذا المقرر الطالب على الجمع بين المعرفة المكتوبة والعرض الشفوى للمعلومات. كما يعطى الطالب ارشادات عن وسائل الاتصال المختلفة مثل كتابة المحررات الرسمية والسيرة الذاتية ولغة الجسد وفن الانصات والتفاوض والمواجهة وجها لوجه
		-	-	MNFN060	التدريب الصيفى ١	MNFn060	التدريب الصيفى ١	حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريرا عن موضوعات التدريب ويعد عرضا ليقدمه أمام لجنة للمناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.
٥	الهندسه المدنيه	-	--	-	-	GENN142b	كتابة التقارير الفنية	يتم تدريب الطالب على كتابة التقارير الفنية مطبقة على مثال في مجال الهندسة الكهربية وكذلك كتابة السيرة الذاتية للطالب والتقارير البحثية بشكل إحترافي وتقني.
		-	-	-	-	GENN141	مهارات العرض	يساعد هذا المقرر الطالب على الجمع بين المعرفة المكتوبة والعرض الشفوى للمعلومات. كما يعطى الطالب ارشادات عن وسائل الاتصال المختلفة مثل كتابة المحررات الرسمية والسيرة الذاتية ولغة الجسد وفن الانصات والتفاوض والمواجهة وجها لوجه
		-	-	-	-	CIVN060 CIVN160	التدريب الخارجي ١ و٢	حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريرا عن موضوعات التدريب ويعد عرضا ليقدمه أمام لجنة للمناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.

٩٩- كيفية إدارة حصص التمارين، هل تترك للمعيدين ولا يحضرها أحد المحاضرين؟

يوجد بالاكاديميه اليه لمتابعه والاشراف علي حصص التمارين والمعامل والورش وصالات الرسم، تعتمد في الأساس علي حضور أستاذ المقرر نسبه من السكاشن او المعامل مع عضو الهيئة المعاونة، وتختلف هذه النسبه من قسم تعليمي الي اخر وذلك علي حسب طبيعه المقررات واحتياجها. فيوجد مقررات يتم تواجد عضو هيئه التدريس المحاضر مع أعضاء الهيئه المعاونه بنسبه تصل الي ١٠٠٪ من اجمالي عدد ساعات المقرر. وهناك مقررات اخري يتم الاكتفاء فقط بساعه اشراف أسبوعيا لعضو هيئه التدريس مع الهيئه المعاونه وتحتسب ضمن الأعباء التعليمية الخاصه به. مما جعل عدد ساعات الاشراف الإجمالي من السادة أعضاء هيئة التدريس على حصص التمارين في حدود ٧٦٧ ساعه أسبوعيا للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢-٢٠٢٣، يحضر فيها المحاضر مع المعيد.

عميد الأكاديمية: أ.د. محمد عبد العزيز عليوة **التوقيع:**





كود المعهد: ١١ اسم المعهد: **الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.**

القسم التعليمي	عدد ساعات الاشراف لاعضاء هيئه التدريس علي السكاشن والمعامل والورش وصالات الرسم للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣	
	الفصل الدراسي الاول	الفصل الدراسي الثاني
العلوم الأساسية	٧٥	٥٩
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	١٣٤	٩٨
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٤٢٧	٤٥٩
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	٨٤	١١١
الهندسة المدنية وتكنولوجيا الإنشاء	٥٨	٤٠
الإجمالي	٧٧٨	٧٦٧

وتعتمد الاليه أيضا علي ان:

- أستاذ المقرر هو المسئول عن التنسيق مع أعضاء الهيئة المعاونة القائمين بأعمال التمارين والمعامل والورش ويساعدهم في المعامل والورش الفنيين والمهندسين المتخصصين.
- يتم تحديد التمارين النمطية والتكليفات والتجارب وإعداد حلول مثالية لها وتوضيح اليه الشرح الفضلي من قبل عضو هيئه التدريس ومناقشتها مع أعضاء الهيئة المعاونة.
- يتم تحديد مجموعة من التمارين التي تغطي المعلومات والمهارات الواجب تغطيتها وتوزيعها على الطلاب لإعداد حلول لها ومناقشتها خلال حصص التمارين بأسلوب تفاعلي يكون الطالب هو العنصر الفاعل فيه من خلال عضو الهيئة المعاونة وتحت إشراف المحاضر.
- يقوم الطالب بتقديم تكليفات دورية ويقدمها في توقيتات محددة يتم تقيمها من قبل عضو هيئه التدريس او تحت اشرافه من قبل عضو الهيئة المعاونة.
- يتم إعلان النتائج ومناقشتها من قبل الأستاذ الي الطلاب ويتم التدقيق بالدرجات الممنوحة بناء على ذلك وتسجيلها.

ملحق رقم ٢٦: جدول الدراسة للأكاديمية للعام الدراسي الحالي مع توضيح القائمين بتدريس كل مقرر

١٠٠- رأي وانطباعات المراجع عن العنصر ومدي التوافق مع المعايير القياسية للأداء.