



تقرير التقييم الذاتي لأداء المعهد¹

الدورة الحادية عشر (٢٠٢٢)

لتقييم أداء المعاهد العالية للهندسة والتكنولوجيا والفنون التطبيقية

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

١ الإجابة على الأسئلة المذكورة في هذا النموذج وبالترتيب سيكون بمثابة تقرير ذاتي عن أداء المعهد. ويتم إرسال نسخة منه word ونسخة pdf موقعة من العميد ومختومة وكلاهما يتم إرسالهما على البريد الإلكتروني وفلاش ميمورى تسلّم للمسئول الأستاذ/ هشام ربيع ... التقرير مكون من 6 أجزاء، الأجزاء من 1 - 4 عن المعهد بشكل كلى ويجب 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.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد

١. إدارة المعهد

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

يتضمن 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			رقم القرار	تاريخ الدرجة	تاريخ القرار الوزاري	تاريخ بدء العمل الأكاديمية	جهة العمل الاصلية كلية - جامعة
			سنة	شهر	يوم					
١	عميد الأكاديمية	د.د/ منى السيد محمد محمد البسيوني	١٧	٧	١٩٦٩	١٣ يوليو ٢٠١٧	٤٨٨٦	٢٦ سبتمبر ٢٠١٧	١ سبتمبر ٢٠٠١	الأكاديمية الحديثة للهندسة
٢	وكيل الأكاديمية لشئون التعليم والطلاب	م.م/ ريهام مصطفى محمد محي الدين	١	٣	١٩٨١	٢٥ أكتوبر ٢٠١٧	١٢٢٣	٧ أبريل ٢٠١٨	١٦ سبتمبر ٢٠٠٤	الأكاديمية الحديثة للهندسة
٣	وكيل الأكاديمية لشئون الدراسات العليا والبحوث	م.م/ سامح السباعي محمد السباعي الشناوى	٥	١٢	١٩٧٧	١٨ ديسمبر ٢٠١٧	٢٠٤٢	٥ يونيو ٢٠١٨	١٥ سبتمبر ٢٠٠٣	الأكاديمية الحديثة للهندسة

أولا : أ.د./ منى السيد محمد محمد البسيوني – عميد الأكاديمية



- تقلدت أ.د. منى السيد محمد البسيوني عميد الأكاديمية مناصب إدارية عديدة سابقة خلال سنوات عملها بالأكاديمية منها
- عميد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا منذ ١-٩-٢٠١٧
 - عضو لجنة التعليم الهندسي بنقابة المهندسين المصرية من ٢٠/٩/٢٠٢٠ حتى الآن
 - رئيس لجنة تدريب الشباب بنقابة المهندسين بالقاهرة من ابريل ٢٠١٨ حتى فبراير ٢٠٢٠

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

- وكيل الأكاديمية لشئون البيئة وخدمة المجتمع ٢٠١٥/٢/١ حتى ٢٠١٧/٨/٣١.
- رئيس قسم الهندسة المعمارية من ٢٠١٣/٩/١ حتى ٢٠١٥/٢/١
- مدير مكتب الجودة بالأكاديمية من يوليو ٢٠١٣ حتى يوليو ٢٠١٤
- مراجع خارجي - هيئة ضمان الجودة والاعتماد (NAQAAE).
- إجتازت 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 أعضاء 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.

ثانياً: أ.م.د./ ريهام مصطفى محمد محي الدين - وكيل الأكاديمية لشئون التعليم والطلاب

- أستاذ مساعد بقسم العمارة وتكنولوجيا البناء بالأكاديمية الحديثة بالمعادي منذ ٢٠١٧ وحتى الآن
- مدرس بقسم هندسة العمارة بالأكاديمية الحديثة بالمعادي منذ ٢٠١٢ وحتى ٢٠١٧
- مدرس مساعد بقسم هندسة العمارة بالأكاديمية الحديثة بالمعادي ٢٠٠٨ حتى ٢٠١٢
- معيد بقسم هندسة العمارة بالأكاديمية الحديثة بالمعادي ٢٠٠٤ حتى ٢٠٠٨
- عضو في مكتب الجودة للأكاديمية من ٢٠١٢ حتى ٢٠١٥.
- منسق برنامج الساعات المعتمدة في قسم العمارة من ٢٠١٢ حتى ٢٠١٥.
- منسق الارشاد الأكاديمي للطلاب في القسم من ٢٠١٢ إلى ٢٠١٥.
- رئيس مكتب التسجيل لقسم العمارة من ٢٠١٢ حتى ٢٠١٥.
- نائب رئيس مكتب جودة الأكاديمية ومنسق لجان معايير الاعتماد من سبتمبر ٢٠١٧ حتى سبتمبر ٢٠١٨
- المنسق العام للاعتماد الدولي من سبتمبر ٢٠١٨ حتى ٢٠١٩.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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

- نائب رئيس قسم العلوم الأساسية منذ عام ٢٠١٩ وحتى عام ٢٠٢٠.
- رئيس وحدة الجودة بقسم العلوم الساسية من ٢٠٠٦ حتى ٢٠٢٠.
- عضو مكتب الجودة للأكاديمية من ٢٠٠٦ حتى ٢٠٢٠.
- رئيس لجنة رصد الدرجات لقسم تصنيع لمدة عام وعضو لجنة رصد الدرجات قسم عمارة لمدة خمسة أعوام.
- رئيس لجنة التخطيط الاستراتيجي 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 ٣٤ بحث دولى فى مجلات منها ٢٦ مصنف فى JCR حتى تاريخه.

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. سامح السباعي

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	الإدارة	الاسم	تاريخ الميلاد			تاريخ الدرجة	رقم القرار الوزاري	تاريخ القرار الوزاري	تاريخ بدء العمل الأكاديمية	جهة العمل الاصلية كلية - جامعة		
			هـ	ك	س							
١	رئيس قسم العلوم الأساسية	أ.د. اشرف طه السيد طه	١١	٨	١٩٨٠	٢٩	مايو ٢٠١٧	٧	أكتوبر ٢٠١٧	١٥	سبتمبر ٢٠٠٤	الأكاديمية الحديثة للهندسة
٢	رئيس قسم الهندسة الكهربائية	أ.د. شومان الشحات إبراهيم	٧	١	١٩٥٢	٢٨	أكتوبر ١٩٨٦	١٩	نوفمبر ٢٠٠٢	١	سبتمبر ٢٠٠٢	الكلية الفنية العسكرية
٤	رئيس قسم هندسة العمارة	أ.م.د. اسامر زكريا احمد محمد	١٢	٩	١٩٥٨	٢٦	أبريل ٢٠١٨	٢٦	يناير ٢٠١٩	٢٠	سبتمبر ٢٠٠٣	الأكاديمية الحديثة للهندسة
٥	قائم بعمل رئيس قسم هندسة التصنيع	د. متولى عبدالغفار متولى عبدالغفار	٧	١	١٩٦٨	١٣	يونيو ٢٠١١	٩	مايو ٢٠١٨	١	فبراير ٢٠١٨	الكلية الفنية العسكرية
٦	رئيس قسم الهندسة المدنية	أ.د. أدهم عبد الرازق السيد الألفي	٤	١٦	١٩٥٦	١	ديسمبر ٢٠١٥	٣١	ديسمبر ٢٠٢٠	١	سبتمبر ٢٠١٠	الكلية الفنية العسكرية

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

- عمل أستاذا مساعدا بقسم العلوم الأساسية ورئيسا لمكتب تسجيل برنامج هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج بالأكاديمية.
- اشترك في أعمال الامتحانات والكترونات ولجنة الجودة بالأكاديمية.
- إجتاز بنجاح عدة دورات تدريبية في مجالات الجودة والاعتماد الأكاديمي وأخلاقيات البحث العلمي.
- 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.
- أشرف على عدد ١ رسالة ماجستير وعلى عدد ٥ رسالة دكتوراه بقسم الرياضيات بجامعة مختلفة. كما قام بالتحكيم في العديد من المجلات العالمية المتخصصة منها: Nonlinear Applied mathematical and Modelling (APM) و Dynamics (NODY) و Journal of Sound and vibration (JSV) و Journal of vibration and control (JVC) و Applied Mathematics (AM)



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٢. أ.د. / شومان الشحات إبراهيم - رئيس قسم الهندسة الكهربائية

- تولي سابقا رئيس قسم الاتصالات والإلكترونيات بالكلية الفنية العسكرية .
- شارك في الإشراف على ١٠ رسائل للدكتوراة والماجستير .
- قام بإجراء ونشر ١٩ بحثا علميا منفردا وبالإشتراك مع آخرين تم نشرها في دوريات ومجلات علمية محكمة ومؤتمرات علمية محكمة محلية ودولية

٢- أ. د. عبد المنعم محمد السيد فودة- نائب رئيس قسم الهندسة الكهربائية - شعبة هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

- رئيس قسم المعدات الالكترونية للطائرات (حاسبات - اتصالات - رادار وملاحة الطائرات) بالكلية الفنية العسكرية
- رئيس فرع بحوث المنطقة الغربية العسكرية
- رئيس فرع بحوث الالكترونيات والاتصالات بمركز البحوث الفنية والتطبيقية للقوات المسلحة
- رئيس قسم هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات بالأكاديمية الحديثة منذ ٢٠٢٠/٩/١ حتى تاريخه.
- إجتاز بنجاح دورات تدريبية في إدارة المشروعات وتطوير البحوث الفنية التطبيقية (جامعة كارلتون- كندا)، دورة المراجعون الخارجيون لمؤسسات التعليم العالي، دورة التدريبية في نماذج المحاكاة للمراجعون الخارجيون للتعليم العالي وتقييم نواتج التعليم لمؤسسات التعليم العالي والنشر الدولي للبحوث العلمية ونظم الامتحانات وتقييم الطلاب والتخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي (الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد)

٢- ب. د/ نيللي محمد حسين - نائب رئيس قسم الكهرباء - شعبة هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات

- مدير مكتب الجودة بقسم الكهرباء - شعبة هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات عام ٢٠١١.
- مسئول التدريب الخارجي بقسم الكهرباء - شعبة هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات عام ٢٠١٦.
- مدرس بقسم الكهرباء - شعبة هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات عام ٢٠١٠.
- رئيس الكنترول المركزي بالأكاديمية عام ٢٠١٠.
- مدرس مساعد بقسم الكهرباء - شعبة هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات عام ٢٠٠٥.
- معيد بقسم الكهرباء - شعبة هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات عام ٢٠٠٠.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع:

٣. أ.م.د. / اسامر زكريا احمد محمد، رئيس قسم هندسة العمارة

- الاشتراك في فاعليات التحكيم للرسائل العلمية في الجامعات والمؤتمرات المحلية
- الإشراف على عدة رسائل للماجستير والكتوراة في تكنولوجيا البناء
- المشاركة وحضور العديد من الندوات وورش العمل والدورات التدريبية المحلية والدولية.
- اجتياز دورات خاصة ببرنامج تدريبات أعضاء هيئة التدريس بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات جامعة القاهرة FLDC
- استأذنت بنجاح مساعد بقسم العمارة وتكنولوجيا البناء بالأكاديمية الحديثة بالمعادي منذ ٢٠١٨ وحتى الآن.
- مدرس بقسم هندسة العمارة بالأكاديمية الحديثة بالمعادي منذ ٢٠٠٨ وحتى ٢٠١٨
- مدرس مساعد بقسم هندسة العمارة بالأكاديمية الحديثة بالمعادي ٢٠٠٥ حتى ٢٠٠٨ ومعيد بقسم هندسة العمارة بالأكاديمية الحديثة بالمعادي ٢٠٠٣ حتى ٢٠٠٥
- عضو في مكتب الجودة للقسم من ٢٠٠٩ حتى ٢٠١٠.
- منسق الإرشاد الأكاديمي للطلاب في القسم من ٢٠١٢ إلى ٢٠١٩.
- منسق برنامج العمارة لمعايير الاعتماد لعام ٢٠١٩-٢٠٢٠
- مدير برنامج العمارة لمعايير الاعتماد لعام ٢٠٢٠-٢٠٢١
- نائب رئيس قسم العمارة لعام ٢٠١٩-٢٠٢٠
- رئيس قسم العمارة لعام ٢٠٢٠-٢٠٢١

٤. أ.د. / نبيل جاد الله - رئيس قسم التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

- فبراير ٢٠٠٥: أستاذ بقسم هندسة التصنيع والإنتاج ، الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا.
- ديسمبر ١٩٩٤ - ديسمبر ١٩٩٦: رئيس قسم التصميم الميكانيكي ، الكلية الفنية العسكرية.
- مايو ١٩٩٢ - ديسمبر ١٩٩٤: أستاذ ، قسم التصميم الميكانيكي ، الكلية الفنية العسكرية.
- يونيو ١٩٨٦ - مايو ١٩٩٢: أستاذ مشارك ، قسم التصميم الميكانيكي ، الكلية الفنية العسكرية.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.

٤. أ. د. / متولى عبدالغفار متولى عبدالغفار - نائب رئيس قسم التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

- نائب رئيس قسم التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا من ٢٠١٩:٢٠٢١.
- مساعد مدير إدارة البحوث الفنية والتطوير بالقوات المسلحة، ٢٠١٧:٢٠١٨.
- رئيس فرع البحوث باتجاه البحوث هيئة التسليح بالقوات المسلحة ٢٠١٦:٢٠١٧.
- رئيس فرع البحوث بإدارة البحوث بالقوات المسلحة ٢٠١١:٢٠١٦.
- رئيس مج عميرات معدات أنظمة الهوك بالقوات المسلحة (مشروع مصري أمريكي مشترك) ٢٠٠٧:٢٠١١.
- رئيس أفرع عميرات معدات أنظمة الهوك للأقسام الميكانيكية ق. م (مشروع مصري أمريكي مشترك) ١٩٩٠:٢٠٠٧.

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

- تولى 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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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

تحدد جميع سلطات ومسئوليات العميد ومسئوليات الوكلاء ومجلس الأكاديمية 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 الأكاديمية برأسه عميد الأكاديمية وكلا من وكيل الأكاديمية لشئون التعليم والطلاب ووكيل الأكاديمية لشئون الدراسات العليا والبحوث ورؤساء الأقسام العلمية وعدد من أعضاء هيئة التدريس المشاركين في اللجان المختلفة وليس بينهم أي من الملاك ويتم انعقاد المجلس أسبوعيا للنظر في المسائل المتعلقة بشئون التعليم واتخاذ القرارات اللازمة.

يقوم العميد بتصريف أمور الأكاديمية وإدارة شئونها العلمية والإدارية والمالية وتنفيذ القوانين واللوائح الأكاديمية وقرارات المجلس الأعلى للجامعات، كما يشرف على إعداد الخطة التعليمية والعلمية ومتابعة تنفيذها. ويقوم أيضا بالإشراف على العمل بالأقسام العلمية والأجهزة الإدارية المختلفة بالأكاديمية والتنسيق بينها ومراقبه عملها وتنفيذ قرارات المساءلة والجزاءات طبقا للوائح والقوانين ذات الصلة. ويقوم عميد الأكاديمية بعقد اجتماع اسبوعي مع أعضاء المجلس الأكاديمي لمناقشة كافة المسائل المتعلقة بشئون التعليم ووحدة الجودة لوضع حلول فورية لاي عقبات، الخ.

يقدم عميد الأكاديمية تقريرا الي مجلس ادارة الأكاديمية الذي يجتمع شهريا ليوضح سير العمل ومدى 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 الأكاديمية للتطوير ومتابعة تنفيذها، النظر من قبل مجلس الادارة علي قرارات وزير التعليم العالي والمجلس الاعلي للمعاهد لاتخاذ اللازم لتنفيذ هذه القرارات.

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 هيئة التدريس في العديد من الأعمال الإدارية علي مستوي الأقسام وعلي مستوي الأكاديميه بشكل عام. كما تتعدد الجهات المتعلقة ببحث شئون الطلاب بدء من عميد الأكاديميه ووكيل شئون التعليم والطلاب ووكيل شئون البيئه والمجلس التعليمي المنعقد أسبوعيا، مروراً بالساده رؤساء الأقسام ومجالس الأقسام الدوريه، واداره شئون الطلاب ورعايه الشباب واجتماعات الاداره مع اتحاد الطلاب.

أولاً: الأعمال الإدارية للساده أعضاء هيئة التدريس بالأقسام:

يوجد العديد من الأعمال الإدارية بالأقسام التي يشارك فيها أعضاء هيئة التدريس مثل عمل الجداول الدراسية، وخدمات الجودة بالأقسام، لجان الدراسه ذاتيه، التوثيق الإلكتروني، الدراسات العليا والبحث العلمي، مسئولية المستويات لشكاوي الطلاب، لجنة تقييم الأداء، مكاتب التسجيل، الوحدة ذات الطابع الخاص، خدمه البيئه والمجتمع، التدريب والانشطه الطلابيه، الإرشاد الأكاديمي، وذلك بالإضافة الي مشاركته بمجالس الأقسام. حيث يتم توزيع أستمارة رغبات علي الساده أعضاء هيئة التدريس والهيئه المعاونه في بدايه كل عام دراسي يقوم من خلالها عضو هيئة التدريس والهيئه المعاونه بتحديد ثلاث رغبات للمشاركة في أعمال أداريه مختلفه ثم يتم توزيعهم للمشاركة بأحد هذه الرغبات.

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثانيا: الأعمال الإدارية للساده أعضاء هيئة التدريس بالأكاديمية:

يوجد أيضا العديد من الأعمال الإدارية علي مستوي الأكاديمية ويشارك بها أعضاء هيئة التدريس مثل الكنترولات، مكتب التسجيل الرئيسي، الجداول، مكتب الامتحانات، الموقع الأكاديمي، مكتب تقييم الأداء، مكتب الجودة الرئيسي، الدراسات العليا والبحث العلمي. كما يضم مجلس الاكاديمية عددا من اعضاء هيئة التدريس المسؤولين عن هذه الأعمال تحت اشراف ورئاسة وكيل الاكاديمية لشئون التعليم والطلاب و/او وكيل الأكاديمية لشئون البيئة والمجتمع. حيث يوجد مدير مكتب التسجيل والمنسق العام للإرشاد الأكاديمي 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 في أعمال القسم الادارية عن نقاط المشاركة في الاعمال الادارية على مستوى الاكاديمية .

ملحق رقم ٤٨ : استمارات الرغبات والتكليفات للأعمال الادارية على مستوى الأقسام للساده أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

ملحق رقم ٤٩ : تشكيل اللجان الإدارية بالأقسام الخاصة بأعضاء هيئة التدريس

ملحق رقم ٥٠ : آلية الارشاد الأكاديمي والتسجيل للعام الدراسي الحالي



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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.

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:

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

غ ٢ - الغاية الثانية: رفع مستوى أداء الطلاب والخريجين في سوق العمل وتحسين الوضع التنافسي لهم ضمن أقرانهم من خريجي الجامعات الأخرى		
أهداف الغاية الثانية	هـ ١-٢	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 ٣-٢	توفير الظروف الملائمة لحصول الطلاب على أعلى جودة تعليمية
	هـ ٤-٢	مساعدة الأكاديمية للخريجين للوصول لأهدافهم والتقدم في سوق العمل

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

غ٤ - الغاية الرابعة: تعزيز دور الأكاديمية في المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة		
أهداف الغاية الرابعة	هـ ١-٤	خدمة المجتمع من خلال النشاط الهندسي للأكاديمية في مختلف الأقسام التابعة للأكاديمية
	هـ ٢-٤	مشاركة الأكاديمية في تطوير البيئة المحيطة بها
	هـ ٣-٤	المساهمة في نهوض المجتمع في 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 ١-٥	استيفاء مكتب جودة التعليم والاعتماد للقياسات المرجعية
	هـ ٢-٥	استخدام المكتب وسائل متنوعة لتنفيذ الأنشطة الدورية المتعلقة بالتقويم الشامل والمستمر لأداء الأكاديمية
	هـ ٣-٥	إيجاد آليات معتمدة للمساءلة والمحاسبة لتقييم أداء جميع العاملين بالأكاديمية

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

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 سلباً على أداؤها.

- حصول الأكاديمية على المعادلة من المجلس الاعلي 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 رقم ٢٠٩ بتاريخ ٢٠١٨/٦/٣ ويعمل بالقرار حتى نهاية العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢.
- حصول الأكاديمية على اعتماد اتحاد المهندسين العرب حتى مايو ٢٠٢٤.
- تم اعتماد لائحة الأكاديمية لعام ٢٠١٨ بقرار أ.د. وزير التعليم العالي والبحث العلمي رقم ٢٣٩٢ بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٢ وبدأت وبدأت الدراسة بها للطلاب الملتحقين بالأكاديمية اعتباراً من العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩. واعتماد لائحة ٢٠٢٠ للعمل بها.
- خططت الأكاديمية لإستكمال أعضاء هيئة التدريس للوفاء بمتطلبات نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب المنشودة، ووفرت لها الاعتمادات المالية، وقد أنتجت هذه الإجراءات تحسناً في نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب، حيث بلغ عدد أعضاء هيئة التدريس العاملين بنظام الوقت الكامل المعيّنين والمعارين ١١٥ عضواً وجاري تعيين ٣ أعضاء والتعاقد مع ٨ أعضاء تمهيداً للتعيين وذلك بالإضافة إلى التعاقد مع ١٦ مستشاراً من ذوى الخبرات الأكاديمية والبحثية المتميزة.
- استخدام أنماط متنوعة للتعلم لتحقيق مخرجات التعلم 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 المخرجات التعليمية المستهدفة منها. ومن مدلولات ذلك فوز الأكاديمية بالمركز الثاني علي مستوى الجمهورية في مسابقة ملتقى نوادي العلوم تحت رعاية الأستاذ الدكتور/ خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي، بحصول ٧ مشروعات لطلاب الأكاديمية علي جوائز، وقد أقيمت في الفتره من ٢٠٢٠ /٣/١١ الي ٢٠٢٠/٣/١١.
- 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 الأستعانه بأعضاء الهيئه المعاونه لمعاونه أعضاء هيئه التدريس بخطة الإرشاد الأكاديمي وذلك بناء علي مقترحات من اتحاد الطلاب وبالفعل كان هناك الكثير من الجوانب الايجابيه لهذه التجربه ويتم حالياً دراسه أستمرار تفعيلها بالأعوام القادمه.
- تحقيق ميزة تنافسية في سوق العمل وذلك من خلال الاهتمام بتدريب الطلاب بعقد بروتوكولات التعاون مع عدة شركات ووضع استراتيجيه لتدريب والإشراف وتقييم التدريب من خلال تشكيل اللجان من أعضاء هيئة التدريس.
- تواصل أولياء الأمور من خلال الموقع على شبكة الانترنت للأكاديمية باللغة العربية واللغة الأجنبية لمتابعة تسبب حضور الطالب ودرجات اعمال السنة وامتحان منتصف العام الدراسي والجدول الدراسية وجداول الامتحانات، كما يتم ارسال الانذرات المختلفة للطلاب 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 المواكب لظروف جائحة كورونا ٢٠٢٠.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- تم تطوير ٧٥٪ من الفراغات التعليمية واستيفاء المعدلات المطلوبة والمعايير الأكاديمية وجاري استكمال باق الفراغات التعليمية. واشتملت الخطه علي تطوير الورش والمعامل والمدرجات والمكتبات حيث تم:
 - انشاء مكتبه بمبني الملحق بالأضافه الي المكتبه 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 الانصالات 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 بدأت الأكاديمية في تطبيق سياسة مالية جديدة تشجع أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونه وتحفزهم للنشر العلمي في المؤتمرات العلمية الدولية والمجلات الأجنبية والمحلية مما ادي الي نشر عدد 85 بحثا علميا في مجلات ومؤتمرات علمية دوليه، منها 47 بحثا بمجلات لها معامل تأثير طبقا ل JCR بالاضافة الي ان ثلاثة ابحاث مصنفة Q1 وهي اقوى المجلات العالمية في التخصص.

وقد تم تقييم ما تم إنجازه في ظل إجراءات تنفيذ الخطة الاستراتيجية ٢٠١٣-٢٠١٨ والتي تم اتخاذ قرار بمد امدها حتى نهاية العام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١ نظرا للظروف الراهنة التي ادت لتعثر متابعة اتمام تنفيذ بعض بنودها . وقد تم إجراء التحليل البيئي واعداد الخطة الاستراتيجية ٢٠٢١-٢٠٢٦ وجاري تدقيقها لاعتمادها من قبل المجالس الحاكمة.

ملحق رقم ٣٨ :- الخطة الاستراتيجية للأكاديمية

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

أولاً: 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. وقد اجرت الأكاديمية استطلاعات الرأي أون لاين وكانت النتيجة كما يلي:

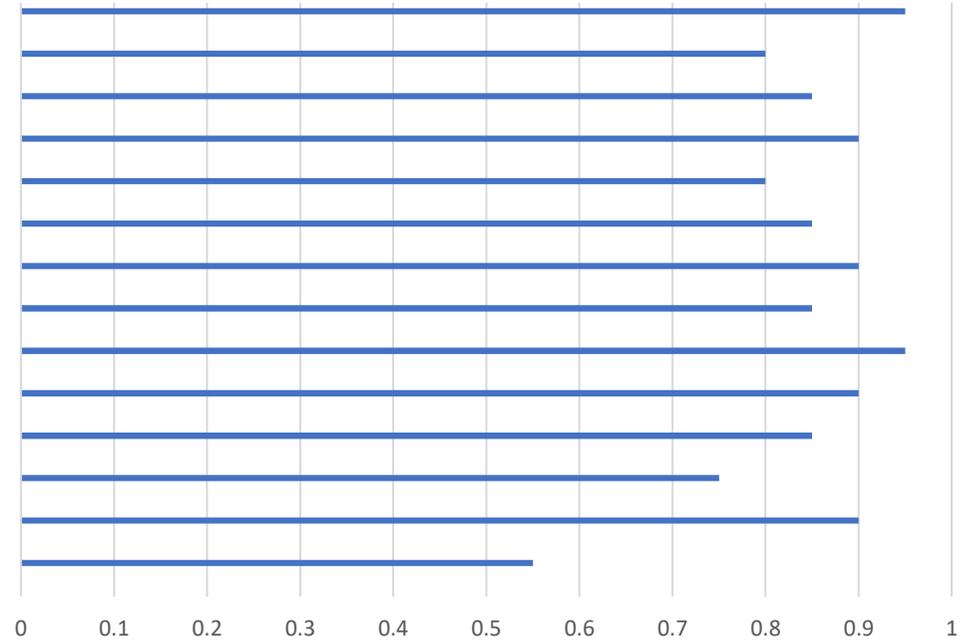


التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

نتيجة استطلاع رأى جهات التوظيف قسم اتصالات
٨٤%

الخريج لديه القدرة على فهم ومقارنة التقنيات المتقدمة حديثاً المستخدمة فى الالترونيات وانظمه الاتصالات
الخريج لديه القدرة على تصميم وتنفيذ : عناصر ، أو وحدات ، أو أنظمة فرعية ، أو أنظمة فى الهندسة الكهربائية /...
الخريج لديه القدرة على نمذجة وتصميم أنظمة الاتصالات والمكونات الخاصة بها والعمليات التى تلبى حاجات محدد..
الخريج لديه القدرة على تصميم المكونات الإلكترونية الخاصة بالأنظمة
الخريج لديه إلمام تام بعملية التصميم للنظام والمناخى الخاصة بها
الخريج لديه القدرة على تصميم التجارب والقيام بها اضافه إلى تفسيرها
الخريج يتصف بمهنية عالية والالتزام بالمعايير الأخلاقية
الخريج لديه القدرة على العمل فى الفرق متعددة المجالات
الخريج لديه قدره على العمل كعضو فى الفريق
الخريج لديه القدرة على تحليل البيانات وتفسيرها
الخريج لديه القدرة على التحديد والتركيز على مشكلات ذات دلالة باستخدام المبادئ الهندسية واتباع الطرق الهندسية..
الخريج لديه القدرة على تعريف وتحديد المشكلة وتطوير وتقييم الحلول البديلة ووضع واحد أو أكثر من التصاميم التى..
الخريج يمتلك قاعدة واسعة فى العلوم الهندسية ولديه القدرة على فهم المفاهيم الأساسية للعلوم الهندسية
الخريج يمتلك المعارف الخاصة بالرياضيات والعلوم الفيزيائية

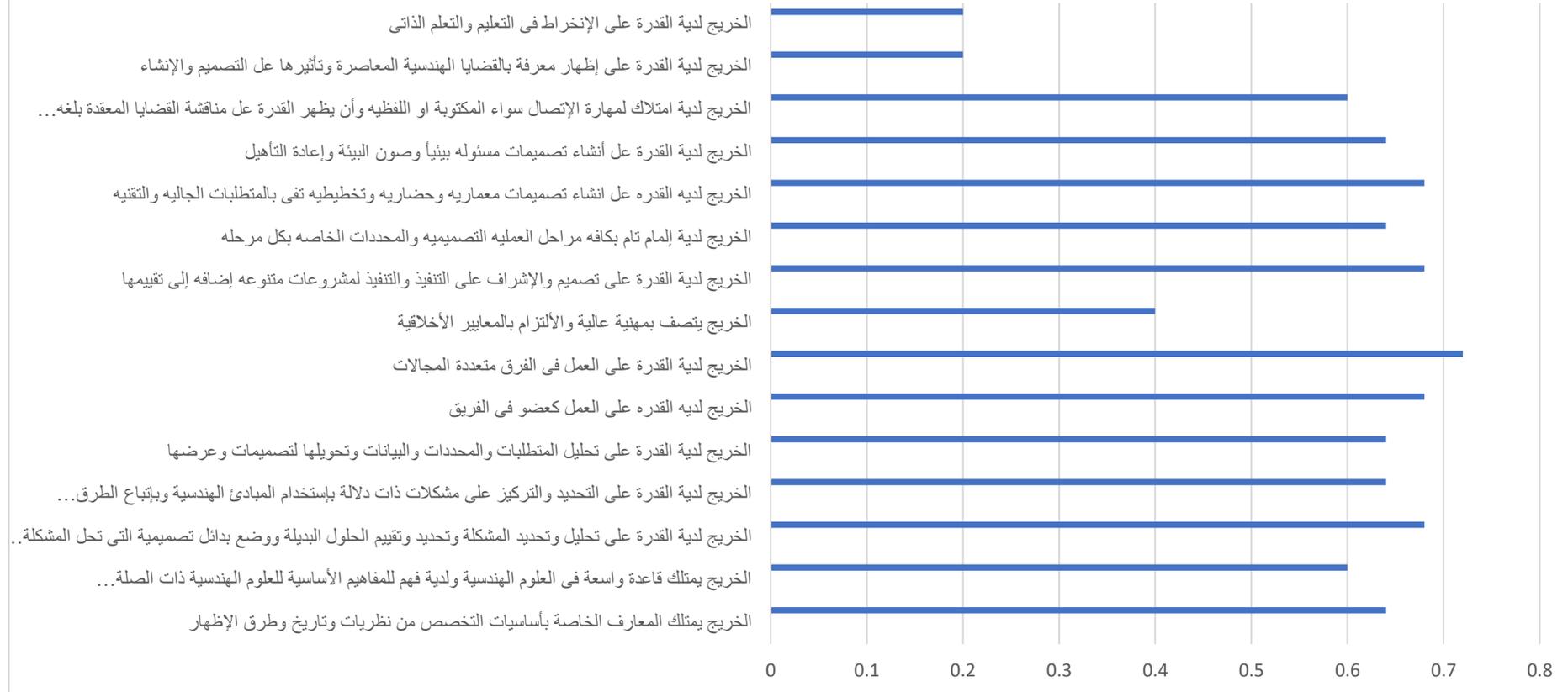


التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.

نتيجة استطلاع رأى جهات التوظيف قسم العمارة
٥٨%



التوقيع:

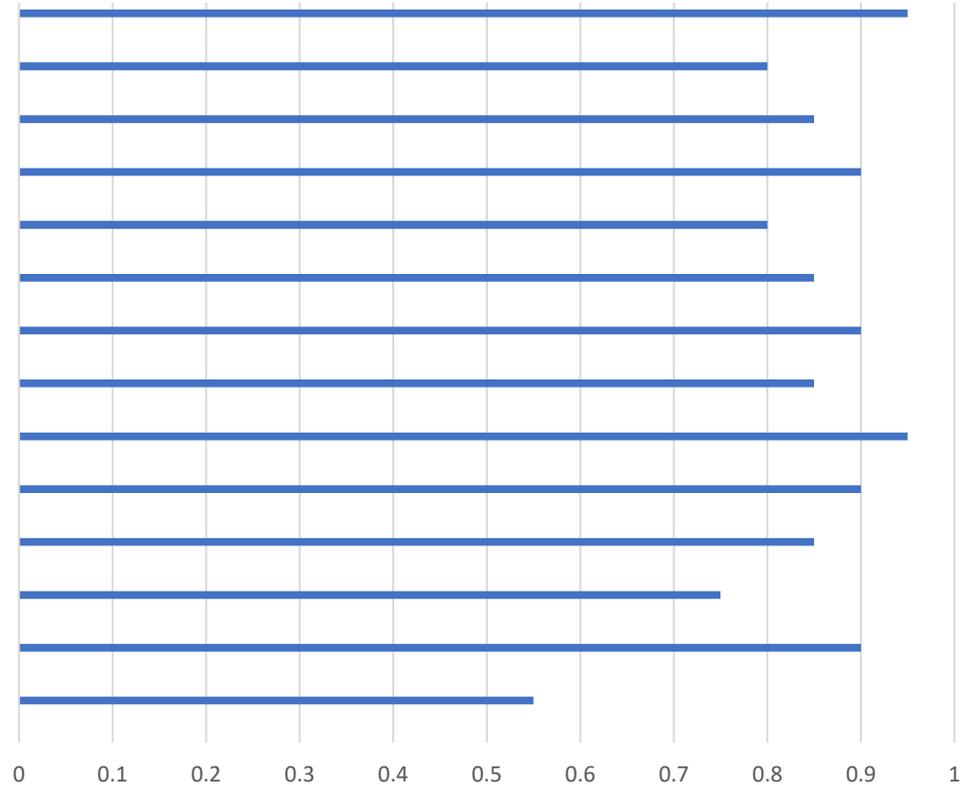
عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد

نتيجة اطلاع رأى جهات التوظيف - قسم حاسبات

٨٤%

الخريج لديه القدرة على فهم ومقارنة التقنيات المتقدمة حديثاً المستخدمة فى الالترونيات وانظمه الاتصالات
لخريج لديه القدرة على تصميم وتنفيذ : عناصر ، أو وحدات ، أو أنظمة فرعية ، أو أنظمة فى الهندسة الكهربائية /...
الخريج لديه القدرة على نمذجة وتصميم أنظمة الاتصالات والمكونات الخاصة بها والعمليات التى تلبى حاجات محددة..
الخريج لديه القدرة على تصميم المكونات الإلكترونية الخاصة بالأنظمة
الخريج لديه إلمام تام بعملية التصميم للنظام والمناحى الخاصة بها
الخريج لديه القدرة على تصميم التجارب والقيام بها اضافه إلى تفسيرها
الخريج يتصف بمهنية عالية والألتزام بالمعايير الأخلاقية
الخريج لديه القدرة على العمل فى الفرق متعددة المجالات
الخريج لديه القدره على العمل كعضو فى الفريق
الخريج لديه القدرة على تحليل البيانات وتفسيرها
الخريج لديه القدرة على التحديد والتركيز على مشكلات ذات دلالة باستخدام المبادئ الهندسية واتباع الطرق الهندسية..
الخريج لديه القدرة على تعريف وتحديد المشكلة وتطوير وتقييم الحلول البديلة ووضع واحد أو أكثر من التصاميم التى..
الخريج يمتلك قاعدة واسعة فى العلوم الهندسية ولديه القدرة على فهم المفاهيم الأساسية للعلوم الهندسية
الخريج يمتلك المعارف الخاصة بالرياضيات والعلوم الفيزيائية

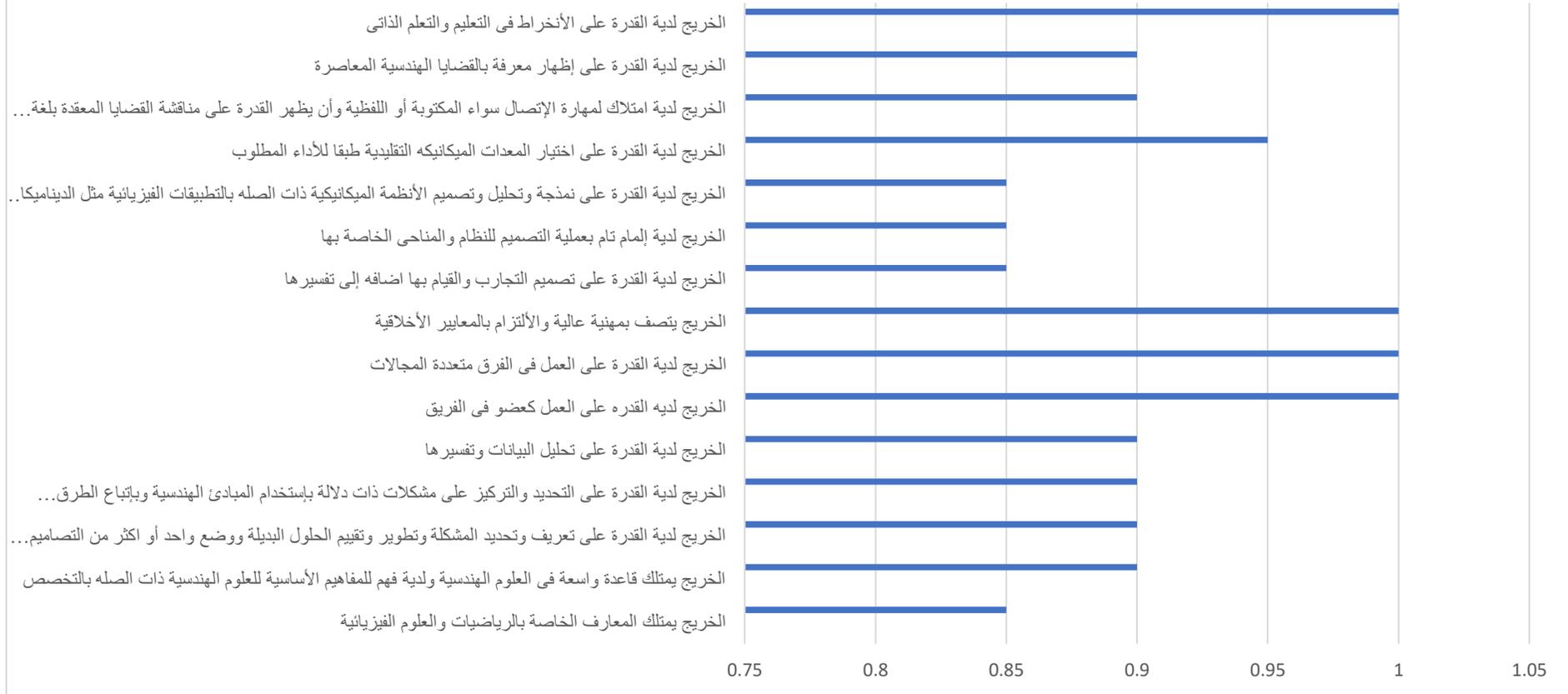


التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.

استطلاع رأى جهات التوظيف - قسم التصنيع
٩٢%

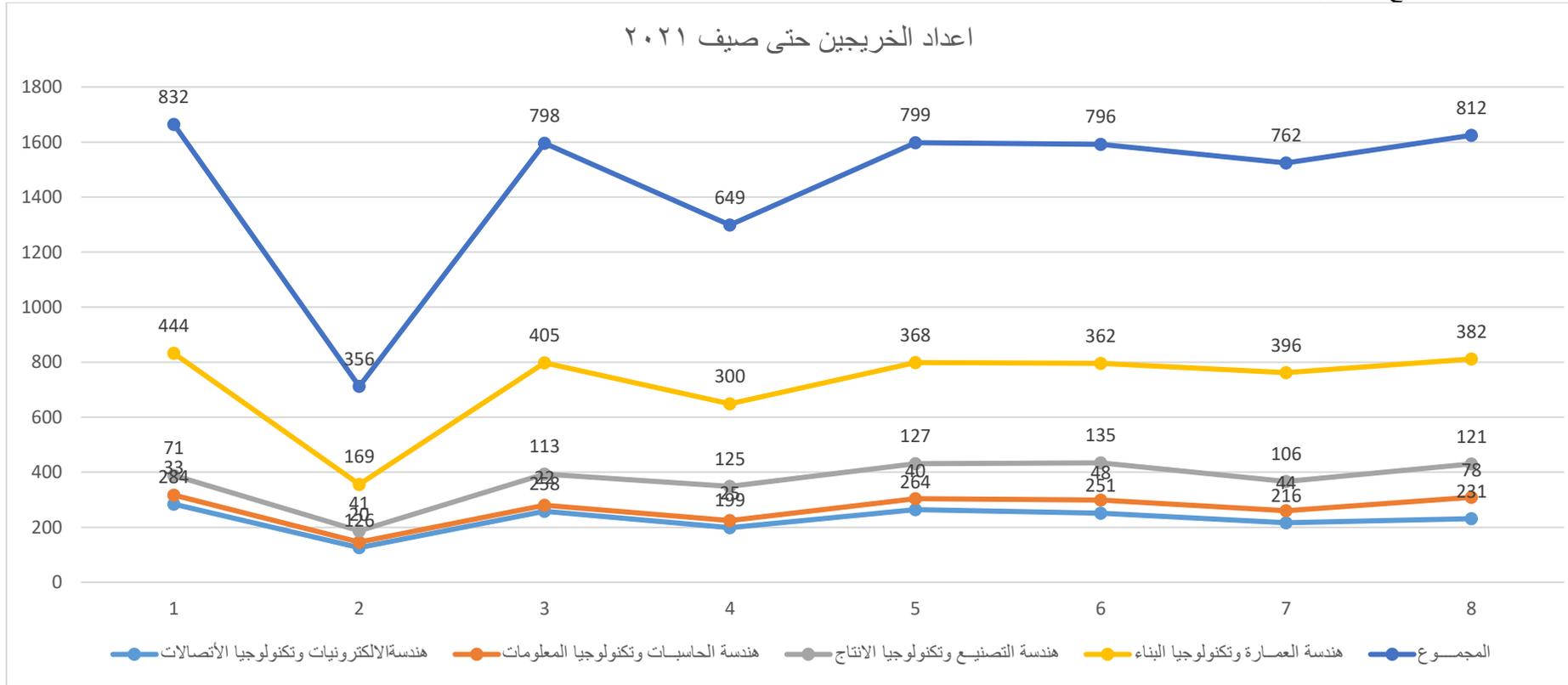


التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثانياً: يقوم مكتب جودة التعليم بالأكاديمية وبالتنسيق مع اللجان المشكلة لإجراء الدراسة الذاتية ومشاركة الأطراف المعنية بإعداد خطط لإجراءات التقييم الدوري لعناصر القدرة المؤسسية طبقاً للمعايير الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، والتي أهلت الأكاديمية لأن تحصل على شهادة المعادلة من المجلس الأعلى للجامعات حتى نهاية العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢١. وتحرص وحدة متابعة الخريجين بالأكاديمية على استطلاع رأي جهات التوظيف من الشركات والوزارات والهيئات المختلفة وأولياء الأمور والطلاب بعقد ملتقيات سنوية تجمع هذه الفئات أو من خلال عقد لقاءات الأطراف المجتمعية أو من خلال استطلاعات الرأي. وتعرض نتائج استطلاعات الرأي والتوصيات على مجالس الأقسام للدراسة وإدراج التوصيات في التقرير السنوية للبرامج وخططها التنفيذية.

اعداد الخريجين حتى صيف ٢٠٢١



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ملحق رقم ٥٩ : وثيقة الإمكانيات المادية للأكاديمية
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 حتى الآن وجود أي مخالفات وذلك من واقع الخطابات الواردة من الوزارة ومنها:

- لا توجد أي مخالفات من أي نوع للأكاديمية بكتاب الإدارة العامة للشئون القانونية بوزارة التعليم العالي رقم ٣٨٢ بتاريخ ٢٠٢٠/٣/١.
- لا توجد أي مخالفات من أي نوع للأكاديمية بكتاب الإدارة العامة للشئون القانونية بوزارة التعليم العالي رقم ٢٢٣ بتاريخ ٢٠١٩/٢/١١ وقد تم مخاطبة الإدارة المختصة لاستخراج خطاب يفيد بعدم وجود مخالفات عن العام الجامعي ٢٠٢٠-٢٠٢١.

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

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



التوقيع:

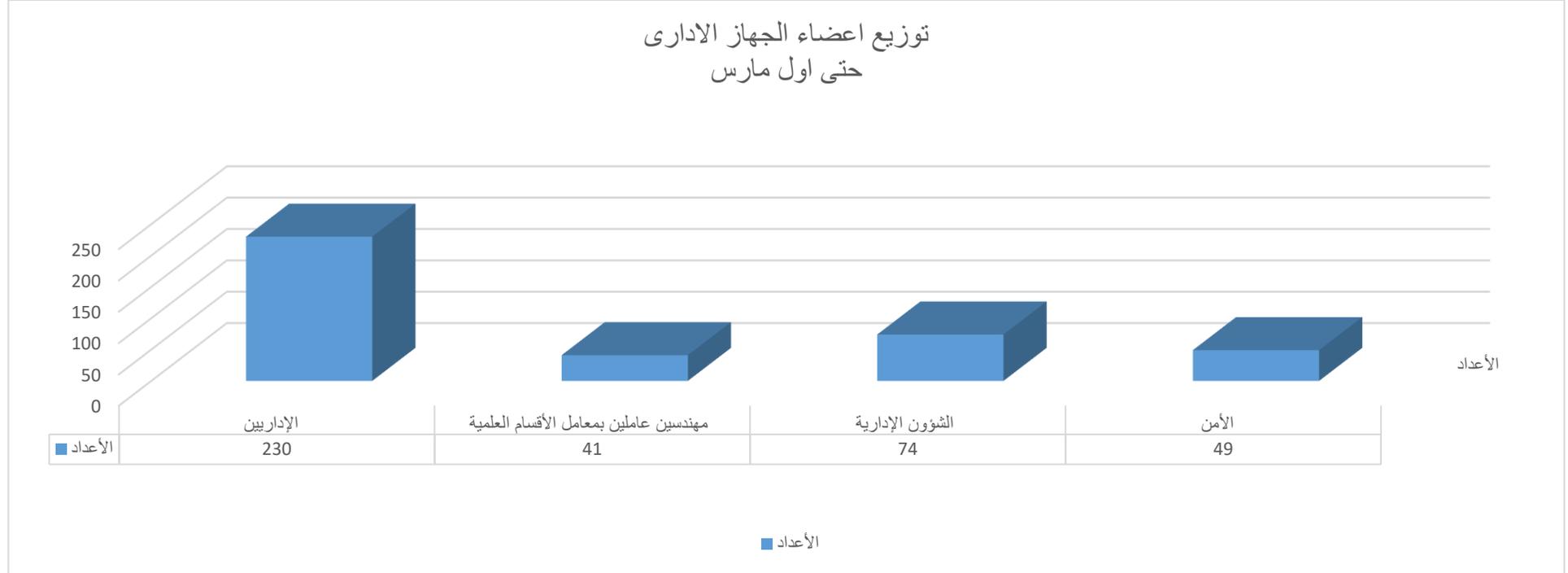
عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

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) ٣٨٢ موظف وعامل وجميعهم يعملون بنظام الوقت الكامل وأعدادهم كالتالي:



اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

بيان عددي بالإدارات و الأقسام
حتى مارس ٢٠٢٢

الاصافي	رعاية طفل	القوة	الادارة / القسم
٢٢٨	٢	٢٣٠	الإداريين
٣٩	٢	٤١	مهندسين عاملين بمعامل الأقسام العلمية
٧٣	١	٧٤	الشؤون الإدارية
٤٩	٠	٤٩	الأمن
٣٨٩	٥	٣٩٤	الإجمالي

توزيع الإداريين على الإدارات والمكاتب المختلفة
حتى مارس ٢٠٢٢

الاصافي	رعاية طفل	القوة	الإدارة / القسم	م
١		١	عناية الصغار	١
١		١	مساعد الأمين العام للاستحقاقات	٢
١		١	مساعد الأمين العام للشؤون الإدارية	3



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
4	مساعد الامين العام لشئون الطلبة	١		١
5	مدير الأمن	١		١
6	مدير الشؤون الإداريه مبنى الرئيسى	١		١
7	مدير الشؤون الإداريه مبنى الملحق	١		١
8	إدارة شئون العاملين والتأمينات	٧		٧
9	إدارة شئون أعضاء هيئة التدريس	٣		٣
10	إدارة شئون الطلبة	١٠		١٠
11	إدارة المتابعة التعليمية	١١		١١
12	إدارة شئون الخريجين	٧		٧
13	الإدارة الماليه	٩		٩
14	إدارة الإستحقاقات	٣		٣
15	إدارة الشؤون القانونية	٣		٣
16	إدارة الصيانة	١٤		١٤
17	إدارة المشتريات و المخازن	٤		٤
18	قسم رعاية الشباب	٣		٣
19	مكتب التدريب الصيفي	٥		٥
20	مكتب التسجيل	٧		٧
21	قسم الإمتحانات	٣		٣
22	قسم الجودة	٣		٣



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
23	المكتبة العلمية	٣		٣
24	شئون طبية	٨		٨
25	توزيع كتب	٤		٤
26	قسم الأرشيف	٢		٢
27	سنترال	٤		٤
28	كارنيهات	٢		٢
29	M.I.S	٧		٧
30	سائقين	٥		٥
31	المطبخ	٢٩		٢٩
32	فنيين علوم أساسية	٥		٥
33	فنيين اتصالات	١١	١	١٠
34	فنيين تصنيع	٢٣		٢٣
35	فنيين عمارة	٧		٧
36	فنيين مدنى	١		١
37	فنيين حاسبات	٦		٦
38	مكتب الأمين العام	٢		٢
39	مكتب أ.د/ العميد	٣		٣
40	سكرتارية أ.د/ الوكيل لشئون التعليم والطلاب	١	١	٠
41	سكرتارية أ.د/ الوكيل للدراسات والبحوث	١		١
42	سكرتارية إتصالات	١		١



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
43	سكرتارية حاسبات	١		١
44	سكرتارية علوم أساسية	١		١
45	سكرتارية تصنيع	٢		٢
46	سكرتارية عمارة	١		١
47	سكرتارية مدنى	١		١
48	وحدة متابعة الخريجين	١		١
إجمالى الجهاز الادارى				٢٢٨

وتضم الأكاديمية ٥٢ فنيا يعملون بأقسام الأكاديمية بالمعامل والورش وهذا العدد يضم أكثرية من الشباب المؤهلين القادرين علي القيام بمهام التدريب بالورش والمعامل بالإضافة إلى أعضاء الهيئة المعاونة. وتشمل هذا العدد أيضا بعضا من ذوي الخبرات المتميزة والقادرين علي دعم شباب المدربين. وتتكون الورش التعليمية من ٩ ورشة يعمل بها ٢٣ مدربا علاوة على أعضاء الهيئة المعاونة. كما تضم الأكاديمية ٤١ مهندس معمل من بينهم ٢ اجازة.

الادارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
مهندسين عاملين بمعامل الأقسام العلمية	٤١	٢	٣٩
الإجمالي	٤١	٢	٣٩

و عدد ٧٤ للخدمات الإدارية موزعه على المبنى الرئيسى والمبنى الملحق

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
١	الخدمات بالمبنى الرئيسى	٤٢	١	٤١
٢	الخدمات بالمبنى الملحق	٣٢		٣٢
إجمالى الخدمات الإدارية				٧٣

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

كما ان الأكاديمية يعمل بها عدد ٤٩ من أفراد الأمن موزعين كما يلى

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصابى
٤٥	الأمن بالمبنى الرئيسى	٢٨		٢٨
٤٦	الأمن بالمبنى الملحق	٢١		٢١
	إجمالى الأمن	٤٩		٤٩

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

١٠. 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 الاكاديمى تحتوى التوصيف الوظيفى لكل عضو.

الملحق رقم ٣ يحتوى على توصيف وظيفي لكل أعضاء الجهاز الادارى كما يحتوى على بيانات المؤهلات الخاصة بأعضاء الجهاز الادارى

المؤهل	دكتوراة	ماجستير	بكالوريوس او ليسانس	دبلوم او معهد	أخرى (ثانوى - اعدادية-)	بدون مؤهل	المجموع
العدد	٤	١١	١٦٣	١٣٠	٢٠	٦٦	٣٩٤

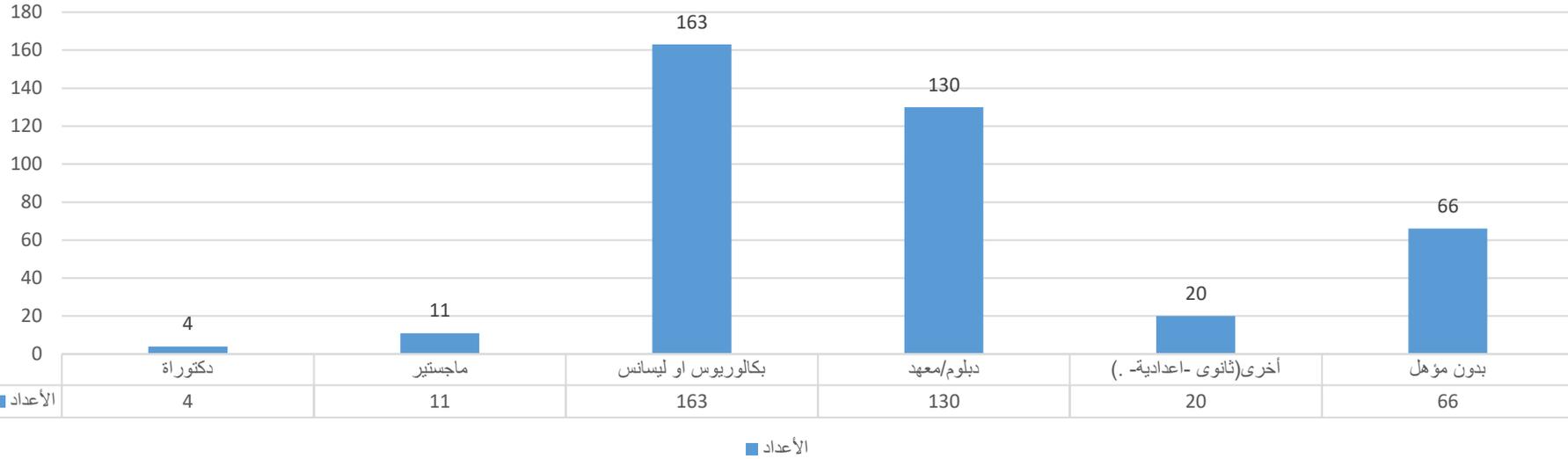


التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

مؤهلات الجهاز الإدارى
حتى مارس ٢٠٢٢



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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

١.١ هل يتم تطبيق نظام معلومات آلي لشنون الطلاب LMS ؟ وهل تم تدريب العاملين عليه؟

تعمل ادارة شنون 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 شنون الطلاب ويتم ذلك بشكل دوري مع عمل تقييم لادائهم على النظام يدخل في التقييم السنوي الخاص بهم .

شئون الطلاب



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

الجدول	شئون خريجين	التسجيل

١٢- هل يوجد موقع إلكتروني للمعهد ومدى تحديثه ؟

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

The collage consists of several screenshots from the Modern Academy website and its journal. The top row shows the 'Departments' menu, the 'Programs' dropdown menu, the 'About Us' page, and the 'E-Learning' page. The bottom row shows the 'Students' menu, the main website banner with a graduation ceremony photo, and the 'The International Journal for Engineering and Modern Science' website.



الموقع الرسمي للأكاديمية

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature in blue ink)

يتيح الموقع للطلاب خدمات تعليمية بعد الدخول باسم مستخدم و كلمة سر خاصة به للاستعلام عن مواعيد التسجيل – الجدول الدراسي - جداول امتحانات منتصف الفصل الدراسي والامتحان النهائي – درجات منتصف الفصل الدراسي و اعمال السنة والنتيجة النهائية و التقييم النهائي.
كما يتيح للطلاب الدخول على منصة التعليم الالكتروني (E- LEARNING) المتمثل في برنامج موودل وتييز للتواصل المباشر مع الطلاب .

الاعلانات على الحسابات الشخصية للطلاب

DATE	DAY	REGISTRATION PERIOD	PERIOD	PERIOD TIME
2022/02/28	Monday	1	2	02:00 PM to 02:30 PM

اعلان توقيتات التسجيل للطلاب

Fall 2021-2022
Announcement Date : 10 - 02 - 2022
اعلان هام على الطلاب متابعيه الموودل يوميا والالتزام بالتعليمات والتوقيتات المعلنه به في الصفحه العامه وصقله الارشاد الاكاديمي الخاصه بالطلاب وذلك لاتمام اجراءات الارشاد والتسجيل للفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٢-٢٠٢١
GPA : 1.616
Under Academic Probation

MATERIAL CODE	MATERIAL NAME	GRADE
10101	Mathematics I	3.00
10102	Mathematics II	3.00
10103	Physics I	3.00
10104	Physics II	3.00
10105	Chemistry	3.00
10106	English	3.00

اعلان النتائج النهائية للطلاب

DATE	DAY	EXAM PERIOD	PERIOD	BUILDING	SEAT	LOCATION	EXAM COMMITTEE	MATERIAL CODE	MATERIAL NAME	EXAM TIME	CONFLICT DATE
01/03/2022	Wednesday	2 10:00 AM	First Period	Main	2	30	Exam Committee 4	ELC 524	Radio and Television Engineering Systems	10:00 AM to 11:00 AM	Wednesday
01/03/2022	Monday	2 10:00 AM	Second Period	Main	7	13	Exam Committee 1	CMP 38	Networks and Switching with Computer Applications	10:00 AM to 12:00 PM	Monday
28/02/2022	Saturday	2 10:00 AM	Second Period	Main	38	13	Exam Committee 1	CMP 38	Microprocessor Based Systems	12:00 PM to 02:00 PM	Friday

جدول الامتحانات النهائية للطلاب

بحسب وجود تعارض في الحالات الاتية :- وجود ثلاث مقررات أو أكثر في فترات مختلفة في نفس اليوم -وجود مقررين في نفس الفترة في نفس اليوم الأولية حضور امتحان للقرارات الخاصة بمستوى الطالب يجب التواصل مع وكيل الأكاديمية لتسوية الطلاب وتحديد موعد امتحان مقرر التعارض. مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق لجميع الطلاب

DATE	DAY	PERIOD	BUILDING	SEAT	LOCATION	EXAM COMMITTEE	MATERIAL CODE	MATERIAL NAME	STATUS
28/02/2021	Monday	5	Main	31	30	Exam Committee 4	ELC 504	Microprocessor Based Systems	OK
28/02/2021	Monday	5	Main	31	30	Exam Committee 4	ELC 504	Computer Aided Design, Theory and Coding	OK
28/02/2021	Monday	5	Main	31	13	Exam Committee 5	ELC 524	Radio and Television Engineering Systems	OK
28/02/2021	Monday	5	Main	28	13	Exam Committee 4	CMP 38	Networks and Switching with Computer Applications	OK

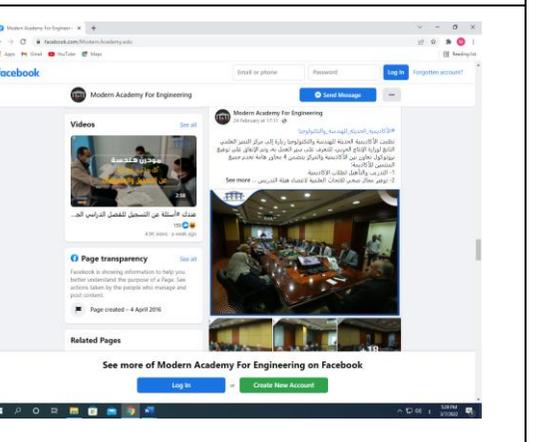
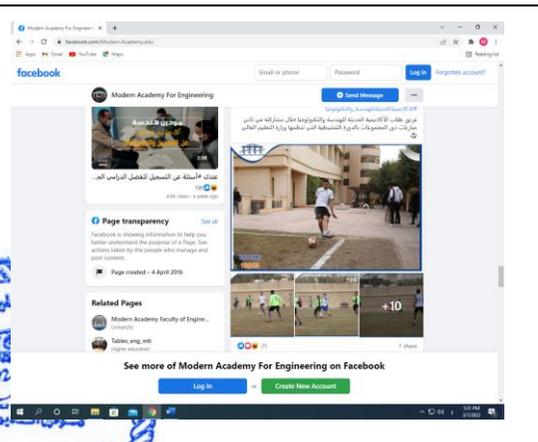
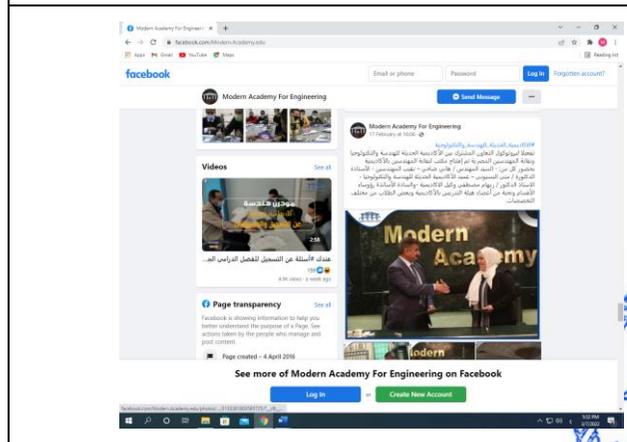
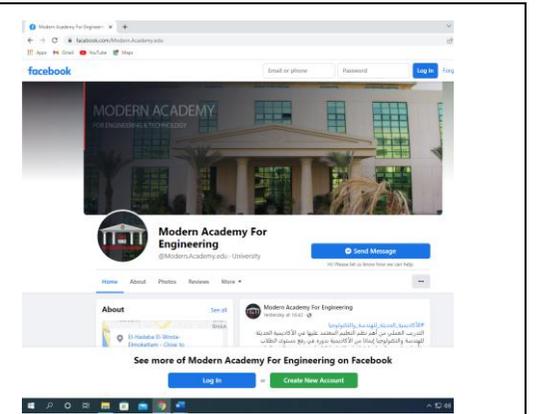
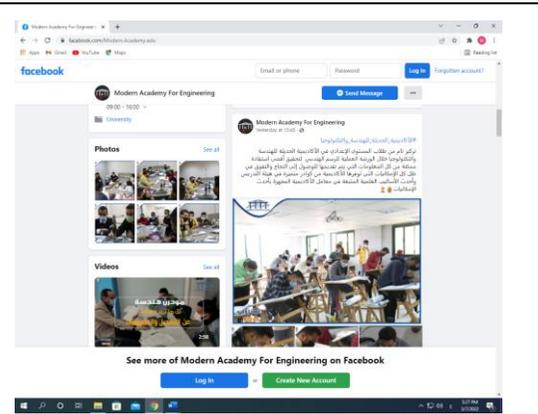
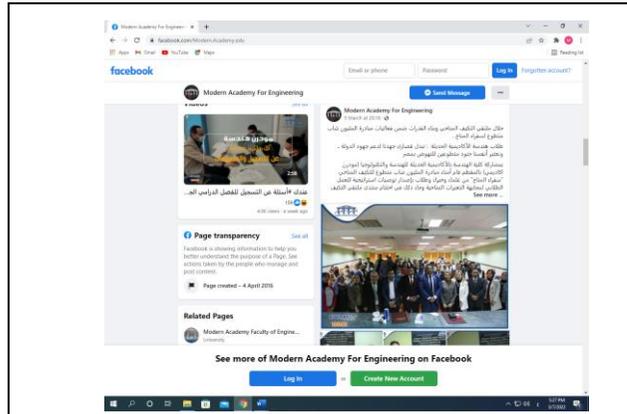
جدول الميد تيرم للطلاب

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



كما يوجد أيضا صفحة رسميه للأكاديمية علي موقع التواصل الاجتماعي الفيسبوك (<https://www.facebook.com/Modern.Academy.edu>)، يتم من خلالها التواصل مع الطلاب بشكل مباشر والرد علي جميع استفساراتهم. كما يتم من خلالها وضع جميع الاعلانات الهامه للطلاب او اي انشطه يكون هنالك رغبه في الاعلان عنها، فيتم من خلالها ابلاغ الطلاب بوضع جداول الامتحانات او انه تم اعلان النتيجة علي الموقع الرسمي



التوقيع:
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

١٣- هل يتم تقديم خدمات إلكترونية للطلاب؟

أولاً: خدمات الانترنت

تم تحديث شبكة الانترنت الخاصة بالأكاديمية ورفعها من سرعة ١٠ ميجا بيت الي سرعة اجمالية ٨٠ ميجا بيت عن طريق التعاقد مع إحدى شركات الاتصالات وتم انشاء برج microwave اعلي المبني لتوصيل الخدمة بأحدث الوسائل وتم عمل تغطيه لا سلكيه بالأكاديمية بالكامل لشبكة الانترنت لسهولة الوصول اليه من قبل اعضاء هيئه التدريس والطلبة عن طريق تثبيت Access point بجميع انحاء الاكاديمية وتم تركيب جهاز Firewall لحماية الشبكة الداخلية.

ثانياً: الموقع الالكتروني

تم تحديث الموقع الالكتروني الخاص بالأكاديمية الحديثه eng.modern-academy.edu.eg وتم امداده بأحدث البيانات سواء للأكاديمية او اعضاء هيئه التدريس والطلاب وتم ربطه بكل من صفحة الفيسبوك وقناه اليوتيوب الخاصين بالأكاديمية.

ثالثاً: نظام إدارة التعليم LMS

ينقسم موقع التعليم عن بعد الي قسمين:

القسم الاول: المنصة التفاعلية:

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

- عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس واطباء الهيئة المعاونة بأجمالي ٤٥٠ حساب به جميع المقررات القائم بتدريسها.
- عمل حساب لجميع الطلاب وبه المقررات التي يدرسها بناء علي ما تم تسجيله من قواعد البيانات الموجودة داخل الأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بمكاتب التسجيل.
- 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 عليا تم دمج برنامج MS Teams بموقع موادل 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 واطباء هيئه التدريس.
- تم عمل بريد الكتروني أكاديمي لجميع اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب للدخول علي برنامج MS Teams واستخدامه بجميع مميزاته وحضور المحاضرات عن طريق اليبث المباشر.
- يستطيع عضو هيئة التدريس وضع وسائط التعليم على الموقع في كل مقرر علي 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.

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- 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 حتى مهندسين نظم المعلومات للرد السريع علي 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.
- تم فتح صفحات خاصه بالإرشاد الاكاديمي وذلك للطلاب مع المرشدين الاكاديميين الخاصين بهم من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه.
- يتم رفع المذكرات الدراسيه للطلاب علي برنامج المودل.

القسم الثاني: المنصة الاخبارية:

تم عمل موقع اخباري للطلبة **modern.synceg.net** ويوجد عليه حساب لكل طالب ويستطيع الطالب الحصول على ما يلي من خلال الموقع الاخباري:

- ١- بيانات الايميل الاكاديمي الخاص به وكلمه المرور.
 - ٢- مواعيد التسجيل.
 - ٣- مواعيد الجداول الدراسية.
 - ٤- مواعيد جداول الامتحانات.
 - ٥- اعلان نتائج الامتحانات.
 - ٦- اي معلومات خاصه لكل طالب.
- جميع البيانات السابقة ترسل لكل طالب على حده لمراعاة الخصوصية ويجب على كل طالب تسجيل الدخول على الموقع بحسابه المسلم له من خلال ادارة نظم المعلومات.

رابعا: الاجهزة

تم شراء عدد ٣٠ جهاز كمبيوتر لوجي يعمل باللمس بذاكرة ٤ جيجا بيت وسعة تخزينية ٦٤ جيجا بيت وذلك لاستخدامها في محاضرات البث المباشر من قبل اعضاء هيئة التدريس هذا بالاضافة للاجهزة الثابتة في الاكاديمية والتي تتخطى ٣٠٠ جهاز تعليمي.



ملحق رقم ٥٠: آلية الإرشاد الأكاديمي والتسجيل للعام الدراسي الحالي

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٤١- 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 مُجهّزة 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 المنوط بها (وقاية، صيانة، إخلاء، مكافحة، إغاثة، إسعاف، الخ)، بالإضافة إلى تأصيل الممارسات التي تحد من حدوث أزمات أو كوارث، واتخاذ كافة الإجراءات الوقائية، ونشر ثقافة إدارة الأزمات والكوارث وكيفية المساهمة في أعمال المواجهة والإغاثة، بحيث يصبح لكافة العاملين بالأكاديمية - بالإضافة إلى مهامهم الأساسية والبديلة - "مهمة طوارئ".

وفيما يلي 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 وعدد ٤ مجموعات وبيانات كالآتي:

✓ مجموعه الامن.

✓ مجموعه الدفاع المدني.

✓ مجموعه الإسعافات الأولية.

✓ مجموعه الدعم الفني والتطهير ودفع المخلفات.

- تم تدريب الوحدة بالكامل وعمل سيناريوهات لمواجهة جميع الازمات.
- تم تدعيم كل وحده بعدد من العاملين بالأكاديمية بالإضافة إلي عدد من الطلبة.
- تم توزيع طفايات الحريق طبقا للنوع (بودره - رغوى- ثانى اكسيد الكربون) طبقا للإحتياجات.

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



- وجود جهاز إنذار حريق ألي للاكتشاف المبكر لأي حريق وذلك بتوزيع حساسات للدخان فى جميع الأماكن.
- يوجد فى كل دور عدد ٣ خرطوم مياه داخل صندوق بطول ٣٠م.
- تم تقسيم كل دور إلى عدد ٢ مخرج للهروب (يمين - يسار) بالوان مختلفه وتم تميزها بأسهم لإتجاهات الهروب.
- تم عمل ٣ نقطه تجمع خارج الأكاديميه فى أماكن 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.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد

Modern Academy
for Engineering & Technology

الأكاديمية الحديثة
للهندسة والتكنولوجيا

Modern Academy
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

تشكيل وحدة ادارة الأزمات
(للمبنى الرئيسي)

ملاحظات	الاسم	الوظيفة	رؤساء المجموعات
—	د / فوزى هاشم على	رئيس الوحدة	
مدير امن المبنى الرئيسي	عقيد / محمد مصطفى محمد	المدير التنفيذي	
وكيل ادارة الامن	أ / محمد محمود على	مجموعة الامن	
وكيل ادارة الامن للدفاع المدني والحريق	أ / أحمد كمال محمد	مجموعة الدفاع المدني	
طبيب الأكاديمية	د / احمد مصطفى	مجموعة الاسعافات الأولية	
مدير الشؤون الادارية	أ / عبد اللطيف سيد سيد	مجموعة الدعم الفني والتطوير ورفع الملاحظات	

التوقيع ()
يعتمد ...
الأمين العام

عبد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

Modern Academy
for Engineering & Technology

الأكاديمية الحديثة
للهندسة والتكنولوجيا

Modern Academy
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

الأحدية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

تشكيل وحدة ادارة الأزمات
(مبنى الملحق)

ملاحظات	الاسم	الوظيفة	رؤساء المجموعات
—	د / فوزى هاشم على	رئيس الوحدة	
مدير امن مبنى الملحق	عقيد / محمد مصطفى محمد	المدير التنفيذي	
وكيل ادارة الامن	أ / مصطفى رمضان أبو التجا	مجموعة الامن	
مستول الدفاع المدني والحريق	أ / محمد عبد الظاهر عبد الرحيم	مجموعة الدفاع المدني	
طبيب الأكاديمية	د / عمرو شهاب	مجموعة الاسعافات الأولية	
مدير الشؤون الادارية	أ / احمد عطية	مجموعة الدعم الفني والتطوير ورفع الملاحظات	

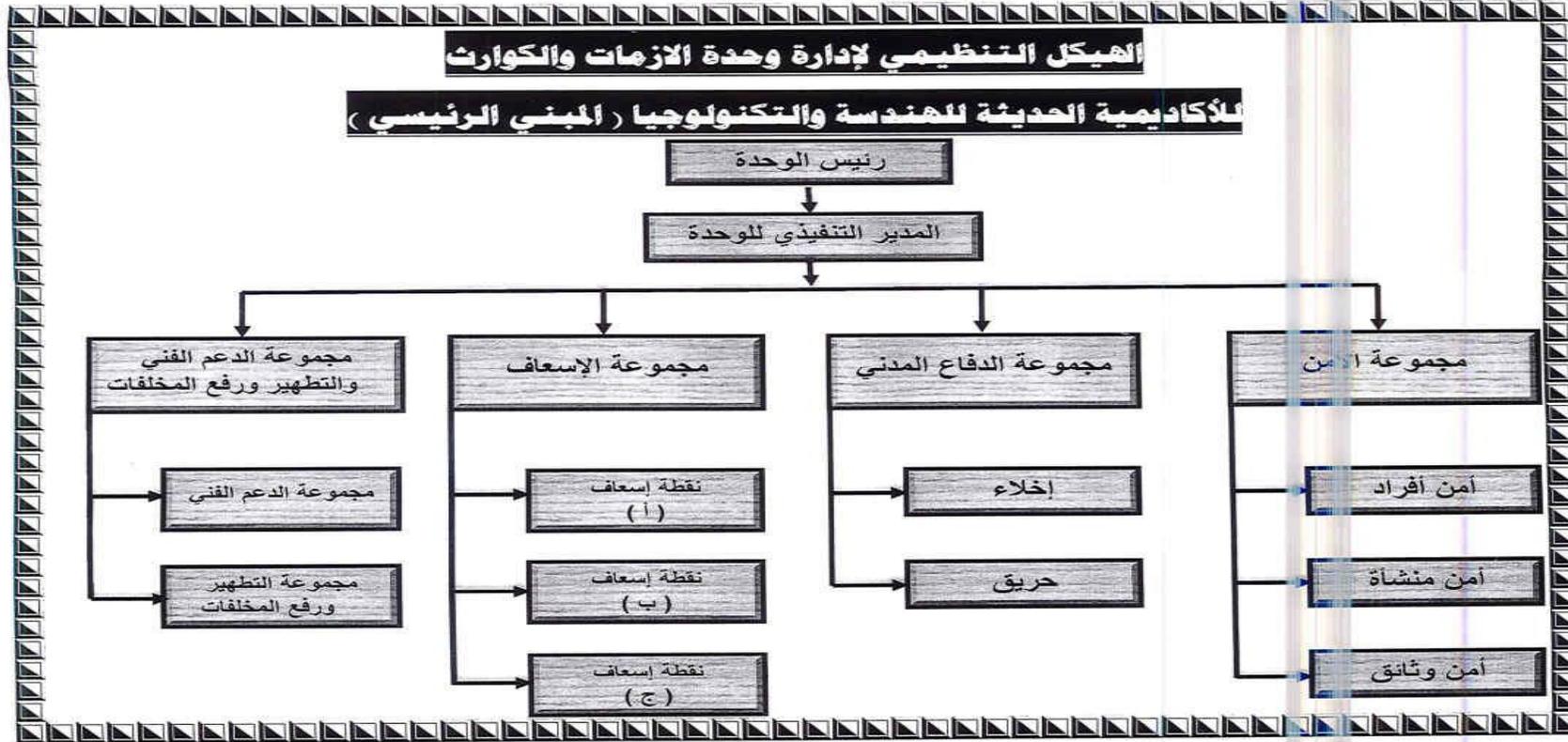
التوقيع ()
يعتمد ...
الأمين العام

عبد الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

١٥- هل الخدمات والامكانيات 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 بالاكاديمية عدد من الفراغات التعليمية المناسبه لتمكين الساده أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه من توصيل المحتوي العلمي للمقررات بصوره مناسبه للطلاب، حتي في ظل جائحه الكورونا وتطبيق خطط التباعد لسلامه وامان جميع أعضاء المنظومه، فمازالت الساعات الجديده والفراغات المتاحة تمكن الساده أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه من القيام بعملهم، فيوجد:

أسماء الفراغات	السعه الرسمية	السعه بعد تطبيق خطط التباعد
٢٠ مدرجا للمحاضرات و الندوات	٢٠٧٢ طالبا	٨٠٠ طالبا
٢٩ قاعة دراسية للتمارين	١١٤٠ طالبا	٥٤٠ طالبا
١٨ صالة رسم	١٠٩٥ طالبا	٥٤٠ طالبا
الاجمالي	باجمالي سعه لقاعات الدراسة ٤٣٠٧ طالبا	١٨٦٠ طالبا
معامل تتبع قسم العلوم الاساسية	١٥٠ طالبا	٧٥ طالبا
معامل تتبع قسم هندسة الحاسبات	١٤٤ طالبا	٩٥ طالبا
معامل تتبع قسم هندسة الاتصالات	٣٥٠ طالبا	١٨٠ طالبا
معامل تتبع قسم الهندسة المعمارية	١٣٦ طالبا	٨٨ طالبا
معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع	٢٥١ طالبا	١٤٦ طالبا
معامل تتبع قسم هندسة مدني	٢١٠ طالبا	١١٠ طالبا
الاجمالي	باجمالي سعه ١٢٤١ طالبا	باجمالي سعه ٦٩٤ طالبا

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 توضيحي بأماكن مزاوله الأنشطة الرياضية والثقافية والفنية وكافة الفراغات بالمعهد

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

بالتوقيع



نماذج لبعض الفراغات التعليمية بعد تطبيق اليات التعاقد بين الطلاب

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.

٢. إمكانيات التعليم الهجين:

في ظل جائحة الكورونا التي اجتاحت العالم العام ٢٠١٩-٢٠٢٠ وتوجه العالم الي نظام التعليم الهجين، قامت الأكاديمية بتطوير خدماتها لمساعدة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه في تقديم افضل خدمه تعليميه للطلاب. فقامت الأكاديمية بأعتماد خطه للتعليم الهجين تتماشى مع متطلبات التعليم الهندسي للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ واستمر العمل بها للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢، وبناء عليها قامت ادارة نظم وتكنولوجيا المعلومات بالعديد من الإجراءات منها تفعيل ايميلات أكاديميه لجميع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه 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 الدوريه، واستقبال رسائلهم والرد عليها، وتحميل المحتوي العلمي للمقررات، حيث يتم رفع جميع المقررات المتوفره بالفصل الدراسي عليه. كما توفر الأكاديمية فيديوهات للمحاضرات وفيديوهات لشرح الشق العملي لاغلب المقررات علي موقع الأكاديميه الرسمي علي منصة Youtube او يتم رفعها للطلاب علي Moodle. ويعتمد بعض أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه اليات اضافيه اخري للتواصل مع الطلاب ومنها برامج ومواقع مثل الفيسبوك والواتساب والتليجرام والزووم. كما تم عقد ورش عمل وفيديوهات تعريفيه باليات التعليم عن بعد قبل بدايه العمل للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٠-٢٠٢١ لجميع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه وفيديوهات للطلاب وورش عمل لاداره المتابعه التعليميه من قبل وحده التعليم عن بعد المفعله قبل بدايه العام الدراسي الحالي لتيسير الانتقال ومتابعه التعليم عن بعد بخطه التعليم الهجين.

وقد قرر المجلس التعليمي حتي في حاله انحسار جائحه الكورونا وتحوراتها، والعودة الي نظام التعليم الانتظامي سوف يستمر متابعه تفعيل العمل علي برنامج Moodle للتفاعل مع الطلاب بشكل رئيسي من حيث رفع المذكرات الدراسيه، اعلان انذار الغياب والحضور، والاستبيانات الخاصه بالمقررات. كما يستمر امكانيه استلام اعمال الطلاب، واعلان درجات الطلاب الدوريه، واستقبال رسائلهم والرد عليها، وتحميل المحتوي العلمي للمقررات، علي حسب احتياج المقررات وأعضاء هيئة التدريس. وبناء عليه، فتم رفع جميع المقررات المتوفره بالفصل الدراسي الأول والثاني للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢.

كما استخدم برنامج Microsoft Teams للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ كما السابق بالتعليم الهجين و بالفصل الدراسي الثاني لانه اصبح انتظامي فاقصر استخدامه عند الحاجه لعمل المراجعات و/او الحالات الطارنه بالدوله.

الملحق رقم ٢٨: وثائق وحدة التعليم عن بعد

الملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية

٣. المعدلات:

المعدلات الحاليه للساده أعضاء هيئة التدريس من واقع الجداول الدراسيه مناسبه بحسب احتياج المقررات وخطه التعليم الهجين المنفذه. وتوجد خطه بالأكاديميه للوصول الي معدلات الجوده المثاليه خلال عامين. فنتراوح معدلات أعضاء هيئة التدريس بقاعات المحاضرات بحد أقصى ٩٠:١ للمحاضرات بالأكاديمية و ١٢٠:١ للمحاضرات Online، ويكون هناك اشراف من الساده أعضاء هيئة التدريس علي الفصول والمعامل وصالات الرسم بحد أدني ساعه للمجموعه أسبوعيا وحد أقصى جميع ساعات الفصول أو المعامل أو صالات الرسم للمقرر أسبوعيا. واجمالي عدد ساعات الاشراف بالجداول الدراسيه للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ للساده أعضاء هيئة التدريس المعينين والمتعاقدين كانت ٥٧٧ ساعه وبالفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ اصبحت ٦٢١ ساعه. واجمالي عدد ساعات الاشراف بالجداول الدراسيه للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ للساده أعضاء هيئة التدريس المعينين والمتعاقدين كانت ٦٣٧ ساعه وبالفصل الدراسي الثاني

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ أصبحت ٥٩١ ساعة. وتتراوح المعدلات بالجدول الهجين للفصول للهيئة المعاونة من ١:١٥ الي ٣٠:١، اما المعامل فتكون من ١:١٥ الي ١:١٥ حسب طبيعه المقرر. وتكون المعدلات بالصالات للهيئه المعاونه ١:١٥ الي ١:٢٠.

مهندسين	الهيئة المعاونة		أعضاء هيئة التدريس	القسم
	معيد	مدرس مساعد		
٢	١٢	١٧	٢٧	علوم أساسية
٢٢	٩	٢٦	٣٠	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)
١	٢٣	٣٤	٤٦	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
١٤	١٠	١٧	١٧	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج
٠	٦	٣	٦	الهندسة المدنية وتكنولوجيا الانشاء
		٣٢٢		أجمالي القوه علي رأس العمل

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

٤. الإرشاد الأكاديمي والبحث العلمي وتنمية القدرات:

تم تفعيل منظومه جديده للإرشاد الأكاديمي والتسجيل للطلاب لرغبة الأكاديميه للارتقاء بجوده الأكاديمية وخدماتها واستجابته لآراء الطلاب وطلبهم بتطوير المنظومه السابقه. ولتسهيل اليه عمل المرشد الأكاديمي تم توفير صفحه خاصه بكل مرشد تحتوي أسماء الطلاب المكلف بارشادهم ومتابعتهم علي برنامج Moodle. كما تم انشاء وحده للإرشاد الأكاديمي بخلاف مكتب التسجيل لمعاونه الساده أعضاء هيئه التدريس علي القيام باعمالهم من خلال تقديم جميع أنواع الدعم المطلوبه ومنها علي سبيل المثال عمل محاضرات وورش عمل للساده المرشدين، توفير الملفات المطلوبه، عمل فيديو هات توضيحيه، الرد علي الاستفسارات ثم متابعه مدي نجاح المنظومه الجديده من خلال عمل المتابعه والاحصائيات. كما تم توفير شاشه خاصه بالمرشد الأكاديمي علي النظام الداخلي المفعل بالأكاديميه لادخال ارشاد الطلاب.

ملحق رقم ٣٧: الدعم العلمي (المجلة العلمية والمساهمة في نفقات النشر)

ملحق رقم ٥٠: آلية الإرشاد الأكاديمي والتسجيل للعام الدراسي الحالي



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature of the Dean.



نموذج لشاشته عضو هيئة التدريس الخاصه بالارشاد الاكاديمي على موقع المورد

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

02-03-2022 - الأربعاء (M. T. I System V1.1)

Ahmed Awad

Advisor Students

Number Reg 4380

Administrator

Sorina2022

HOME PAGE

Advisor

Student Code 4200577 Student Name abdallah abdelrahman abdalla taha 2018

Faculty Engineering Student : 4200577 عبدالله عبدالرحمن عبدالله طه عبدالله

Year Spring,2022 Semester Spring ERN.H REG.H 28 GPA 0 Level 1 Lang EN

BALANCE. 0 CR.H. 0 CR.H. 0 CR.H. -14 Hours Select Major New Major

CR.H. Additional Registered Available

Expenses 0 لا يوجد مستحق على الطالب

Student Code	Material Code	Material Name	Status	HOOR Num	Not Pay
4200577	CMPN010	Program Design and Computer Language	3 Fail & Repeate	4 3	14
4200577	GENN042	English Language	Fail & Repeated	2 2	
4200577	MECN001	Mechanics -1	4 Fail & Repeated	2 5	
4200577	MTHN001	Mathematics-1(Algebra and Calculus).	4 Fail & Repeated	3 5	

1 Lec Sec Name	2 group name	Type	CAPS	MAX CAPS	CAPS NOW	LOCATION	D Name Ar	D Name	D Name Ar	LOCK / OPEN
18-T1	GR-1	SEC	20	20	5	R9	1	TUESDAY	الثلاثاء	Open
18-T5	GR-1	LAB	20	20	10	C.LAB 2	1	THURSDAY	الخميس	Open
18-T5	GR-1	SEC	20	20	10	S14	1	MONDAY	الاثنين	Open
18-T5	GR-1	LEC	20	20	10	S16	1	WEDNESDAY	الأربعاء	Open

Total hours: (69) / Number of hours(ERN): 0 / Number of Success Mat: (9) / Number of Fail(f): (19) / GPA: (0)

M. T. I System V1.1 All Rights Reserved Copyright © 02-2022

نموذج لشاشته عضو هيئه التدريس الخاصه بالارشاد الاكاديمي علي النظام الداخلي للاكاديمية

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

وقد قررت الأكاديمية إعفاء العاملين بها من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة من تكاليف النشر وذلك مساهمة منها في إثراء 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 والباقي 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
Prof. Uday Chand De University of Calcutta 35, Ballygunge Circular Road Kolkata West Bengal; India. E-Mail: uc_de@yahoo.com	Architectural Design and urban planning
Prof. Sudhkar Kumar Chaubey Shinas College of Technology, Shinas; Oman. E-Mail: sudhakar.chaubey@shct.edu.om	Mechanical engineering
Prof. Bulent Unal Bilkent University, Bilkent; Turkey. E-Mail: bulentunal@mail.com	Electrical engineering
	Civil engineering
	Chemical engineering
	Petroleum engineering
	Environmental engineering

وفي اطار تنميه قدرات الساده أعضاء هيئة 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 الاعلى للجامعات برئاسة السيد الدكتور/ محمد حسن جادالله - مدير الوحدة المركزية للتدريب بالمركز، والأستاذة/ منى أحمد أبو الوفاء- منسق الاختبارات الإلكترونية بالوحدة المركزية للتدريب بافتتاح مركز التدريب بالأكاديمية المخصص لدوره أساسيات التحول الرقمي بالجامعة، وذلك يوم الأحد الموافق ٢٠٢١/١٠/٣.

ملحق رقم ٦٣: الوحدات الداعمة لتنمية القدرات والخدمات النقابية

٥. مكاتب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة:

يتم توفير فراغات ملائمة لتواجد الساده أعضاء هيئة التدريس ليتمكنوا من القيام بأعمالهم داخل الأكاديميه ومنها لقاء الطلاب بالساعات المكتبيه المحدده، انهاء اعمال السنه، القيام بالأعمال الإداريه المكلفين بها، الخ. وتم تطوير جزء منها وجاري العمل علي تطوير الجزء المتبقي. حيث توفر الأكاديميه فراغات مكتبيه للساده أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه بما يوازي ٥٩٤,٦١ م^٢ بالمبني الرئيسي و ٦٣١,٨٦ م^٢ بمبني الملحق بأجمالي ١٢٢٦,٤٧ م^٢. كما قامت الأكاديمية بتوفير فراغات للساده أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه لالقاء المحاضرات اونلاين بها داخل الاكاديمية بما يتوافق مع الجداول الدراسية الهجينه.

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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.

تساهم الأكاديمية بنفقات البحث العلمي وقد ساهمت خلال الأعوام الأربعة الماضية بإجمالي ٧٤٨٠٠ جنية لإجمالي ٥٩ مستفيد بمتوسط مساهمة ١٢٦٧ جنيها للباحث. وتشمل القواعد العامة ما يلي:

المستحقات المالية		معامل التأثير	نوع البحث
في حالة عدم وجود ايصال	في حالة وجود ايصال		
-	٥٠٠ ج	لا يوجد	محلي
-	١٥٠٠ ج	ما تم سداده	
-	١٠٠٠ ج	لا يوجد	دولي
١٥٠٠ ج	٣٠٠٠ ج	Q1	
١٠٠٠ ج	٢٠٠٠ ج	Q2	
١٠٠٠ ج	١٥٠٠ ج	Q3	
٥٠٠ ج	١٠٠٠ ج	Q4	

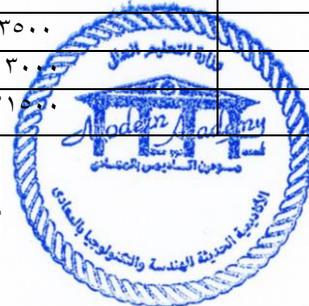
وقد ساهمت الأكاديمية في نفقات البحث العلمي بما يلي:

نفقات البحث العلمي - العام الماضي		التخصص	م
عدد المستفيدين	المبلغ		
٦	٥٠٠٠	هندسة الالكترونيات و تكنولوجيا الاتصالات	١
٠	٠	هندسة الحاسبات و تكنولوجيا المعلومات	٢
٠	٠	هندسة التصنيع و تكنولوجيا الانتاج	٣
٣	٣٥٠٠	هندسة العمارة و تكنولوجيا البناء	٤
١٣	١٣٠٠٠	قسم علوم أساسية	٥
٢٢	٢١٥٠٠	المجموع	

ملحق رقم ٣٧: الدعم العلمي (المجلة العلمية والمساهمة في نفقات النشر)

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التوقيع:



Handwritten signature in blue ink.

المجلة العلمية للأكاديمية

إيماناً 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 \(syncceg.net\)](http://The International Journal for Engineering and Modern Science (syncceg.net))

وتخصصت المجلة في النشر في المجالات الآتية

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,

وقد قررت الأكاديمية إعفاء العاملين بها من أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة من تكاليف النشر وذلك مساهمة منها في إثراء العمل البحثي بالأكاديمية. ومن الجدير بالذكر ان المجلة في شهرها الأول بها عدد ١٥ بحث تم استقبالهم وتم رفض ٥ أبحاث منها والباقي قيد التحكيم. كما ان تلك النحورين من خارج مصر وعدد ٤ محررين وهم

- Prof. Carlo Alberto Mantica;

IIS Lagrange Milano and INFN Sez di Milano; Italy;



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

- 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.

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 الآتية لاستكمال دراسة الماجستير أو الدكتوراة

- يومين تفرغ وذلك للدراسات العليا. ملحق رقم ٢٦-ب جدول الدراسة لجميع الفرق/المستويات للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٠/٢٠٢١،
- كما ساهمت الأكاديمية في نفقات الدراسات العليا خلال اربعة أعوام الماضية بأجمالي ٥٧١٠١٣ جنيه لعدد ١٧٦ مستفيد بمتوسط ٣٣٤٠. وتطبق القواعد الآتية:



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

دراسات عليا	مشاركة الاكاديمية - الاستحقاقات	حد أقصى
ماجستير	ما تم سداده من الدارس	٣٠٠٠ ج
دكتوراه	ما تم سداده من العضو	٤٠٠٠ ج
أستاذ مساعد / أستاذ	ما تم سداده من العضو	١٠٠٠٠ ج

وقد ساهمت الأكاديمية في نفقات البحث العلمي بما يلي:

م	التخصص	نفقات الدراسات العليا - العام الماضي	
		عدد المستفيدين	المبلغ
١	هندسة الالكترونيات و تكنولوجيا الاتصالات	١٧	٦٨٧٥٤
٢	هندسة الحاسبات و تكنولوجيا المعلومات	١	٤٠٠٠
٣	هندسة التصنيع و تكنولوجيا الانتاج	٥	١٨٠٠٠
٤	هندسة العمارة و تكنولوجيا البناء	٣٢	١٢٨٤٨٨
٥	قسم علوم أساسية	٢٠	٧١٢٥٧
	المجموع	٧٥	٢٨٧٤٩٩

ملحق رقم ٣٧: الدعم العلمي (المجلة العلمية والمساهمة في نفقات النشر)



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. السيد محمد

١٨- مدى رضا 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 أولاً مدى رضا الطلاب عما يقدم لهم من خدمات وثانياً مدى تجاوب الإدارة معهم ومناقشة مشاكلهم والعمل على حلها.

أولاً: مدى رضا 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 دورياً لتأكيد تجاوب الإدارة مع الطلاب ومدى رضا 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، وأخيراً وليس آخراً النظام المتبع في التعامل مع التظلمات. وتمثل استطلاعات الرأي هذه مصدراً هاماً لمعلومات التغذية المرتدة التي تستخدم في تدعيم تحسين العملية التعليمية وهي مصنفة كالآتي:

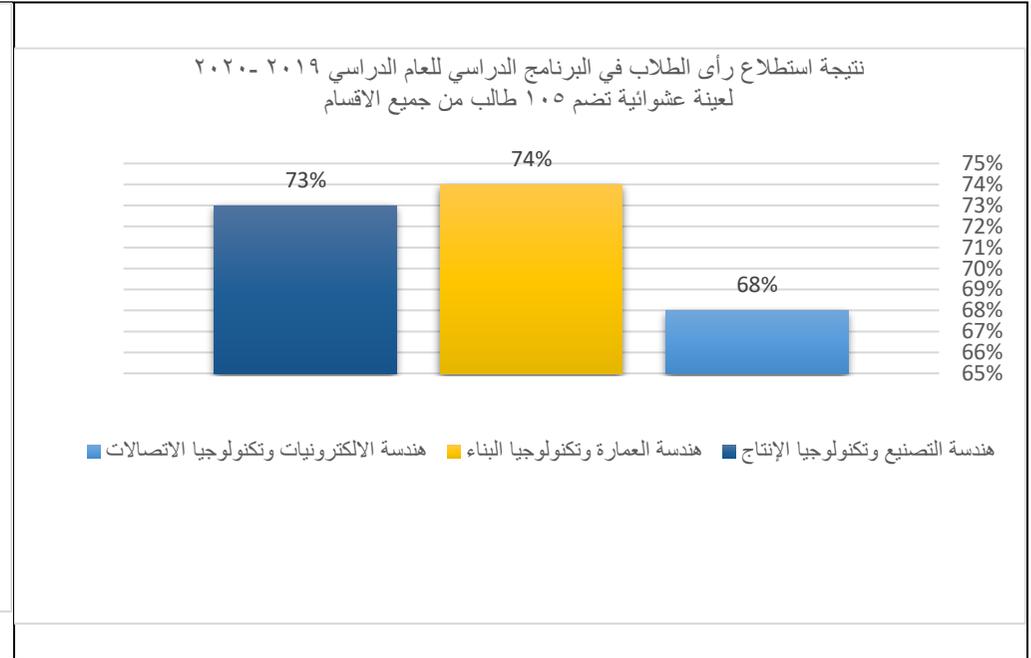
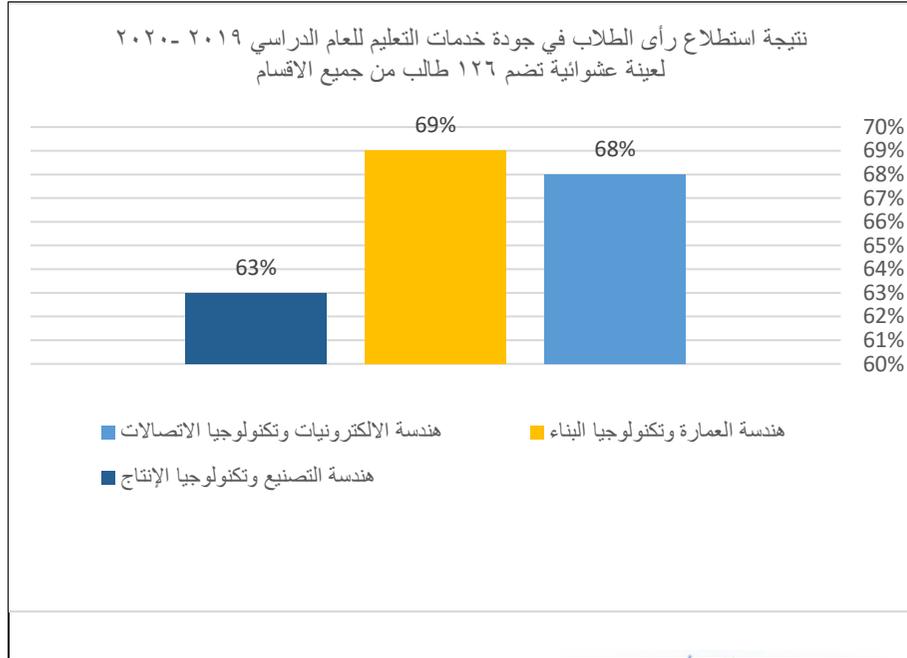
- استطلاع رأي الطلاب في المقررات الدراسية (يجرى في كل فصل دراسي)
 - استطلاع رأي الطلاب في التدريب الداخلي (يجرى سنوياً)
 - استطلاع رأي الطلاب في التدريب الخارجي (يجرى سنوياً)
 - استطلاع رأي الطلاب في البرامج الدراسية (يجري سنوياً قبيل مناقشة مشروع البكالوريوس)
 - استطلاع رأي الطلاب في جودة الخدمات المقدمة لهم (يجرى في كل فصل دراسي)
 - استطلاع رأي رضا الطلاب (يجرى سنوياً)
- كما تجري استطلاعات رأي أخرى لاستقصاء رأي خريجي الأكاديمية وأصحاب الاعمال:
- استطلاع رأي بخريجي الأكاديمية (يجرى سنوياً)



التوقيع:

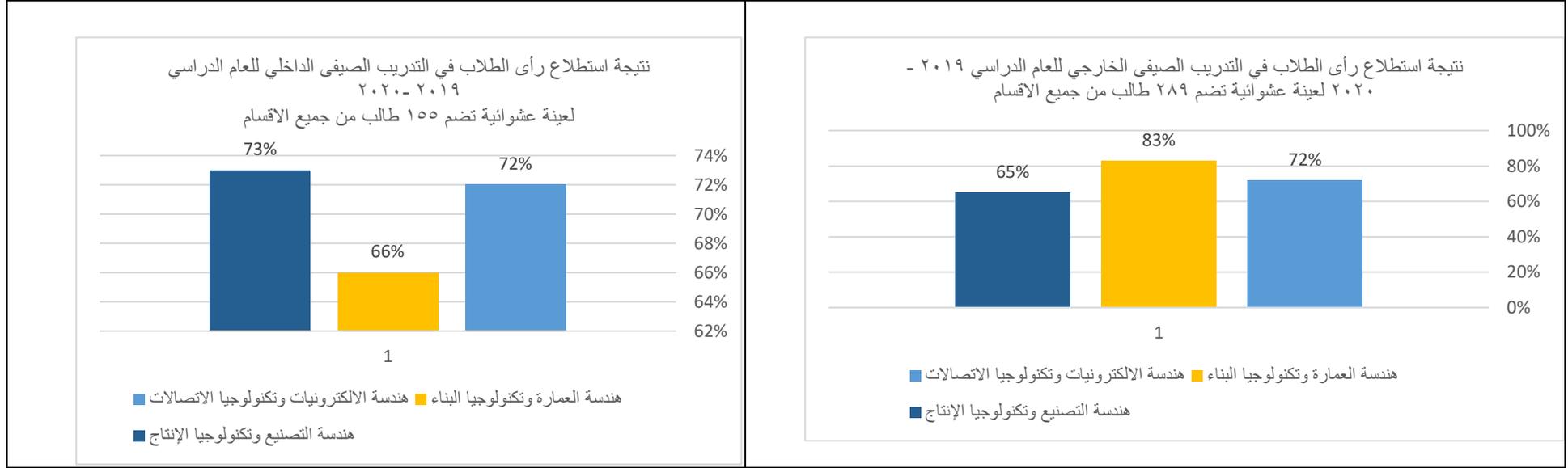
عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- استطلاع رأي اصحاب الأعمال (يجرى سنويا)



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



كما تهتم إدارة الأكاديمية باستطلاع آراء ممثلين عن الطلاب (اتحاد الطلبة) في اتخاذ جميع القرارات الخاصة بهم مثل وضع جداول الدراسة والامتحانات وأساليب 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). وتعد 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 اتحاد الطلبة في حل المشاكل التي يواجهها الطلاب في (التعليم عن بعد) يكونوا بمثابة حلقة وصل بين الطلاب وأساتذة المقررات .



ملحق رقم ٧: عينة من استطلاع رأى الطلاب عن جودة الخدمات المقدمة وما يشتمل عليها والعمل على

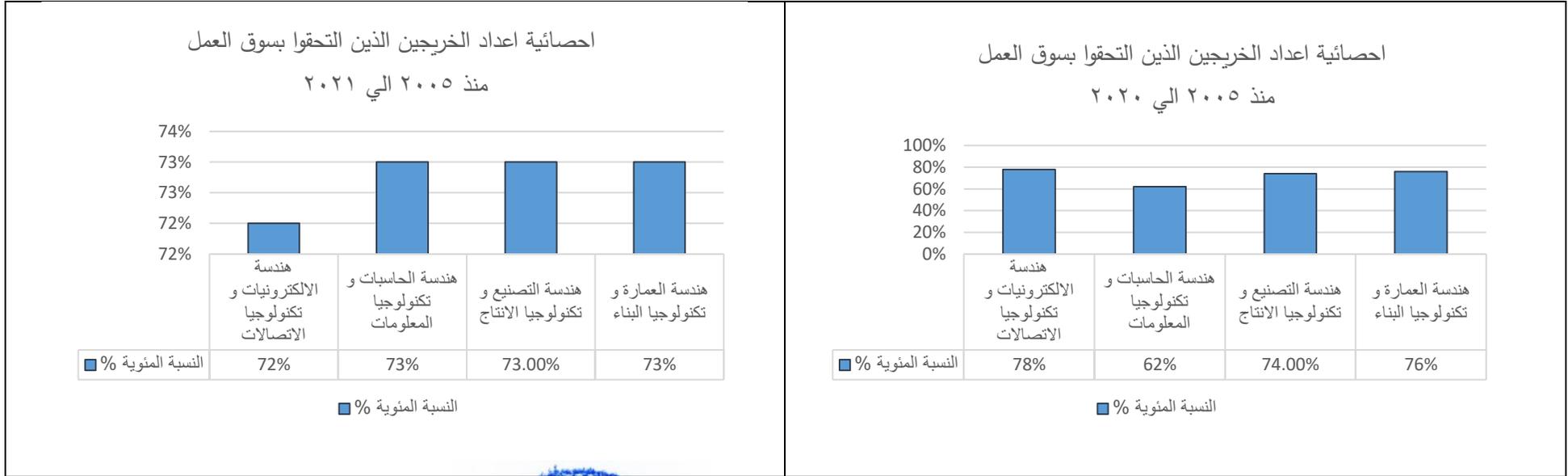
التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ب- طريقة غير مباشرة:

وتتمثل في مؤشرات تدل على الرضاء عن أداء الأكاديمية مثل:

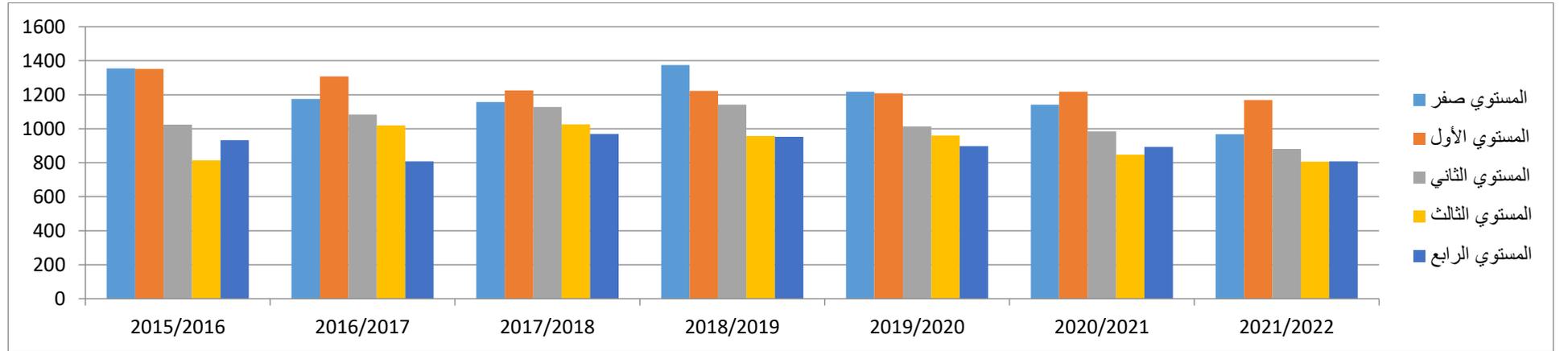
- ثبات و/او ازدياد أعداد الطلاب المتقدمين للأكاديمية عاما بعد عام وكذلك المحولين الى الاكاديمية من جهات تعليمية اخرى والطلاب العرب والوافدين.
- ازدياد الطلب على خريجي الأكاديمية في المؤسسات والشركات المختلفة ويتم رصد هذا الازدياد من خلال وحدة متابعة الخريجين وتتبع وكيل الاكاديمية للدراسات العليا والبحث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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

م	التخصص	اعداد الخريجين ٢٠٢٠-٢٠٢١		الملتحقين بسوق العمل	
		العدد	النسبة المئوية %	العدد	النسبة المئوية %
١	هندسة الالكترونيات و تكنولوجيا الاتصالات	٤٥٥٢	٪٧٨	٤٠٧٥	٪٧٢
٢	هندسة الحاسبات و تكنولوجيا المعلومات	٦٧٧	٪٦٢	٣٩٣	٪٧٣
٣	هندسة التصنيع و تكنولوجيا الانتاج	١٢٦٤	٪٧٤	٩٣٦	٪٧٣
٤	هندسة العمارة و تكنولوجيا البناء	٤٢١٣	٪٧٥	٣١٧٣	٪٧٣
	الاجمالي	١٠٧٠٦	٪٧٦	٨١٨٤	٪٧٣



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

المستوي الرابع	المستوي الثالث	المستوي الثاني	المستوي الأول	المستوي صفر	العام الدراسي
٩٣٣	٨١٤	١٠٢٤	١٣٥١	١٣٥٥	٢٠١٦-٢٠١٥
٨٠٨	١٠١٩	١٠٨٣	١٣٠٧	١١٧٥	٢٠١٧-٢٠١٦
٩٧٠	١٠٢٦	١١٢٨	١٢٢٥	١١٥٧	٢٠١٨-٢٠١٧
٩٥٢	٩٥٧	١١٤٢	١٢٢٢	١٣٧٤	٢٠١٩-٢٠١٨
٨٩٧	٩٦٠	١٠١٤	١٢٠٨	١٢١٧	٢٠٢٠-٢٠١٩
٨٩٣	٨٤٨	٩٨٤	١٢١٨	١١٤١	٢٠٢١-٢٠٢٠
٨٠٨	٨٠٦	٨٨١	١١٦٩	٩٦٨	٢٠٢٢-٢٠٢١

ملحق رقم ٣٣: بيان بأعداد الطلاب في التخصصات المختلفة بالمعهد موزعين على الفرق/ المستوى.

ملحق رقم ٣٠: تقرير مختصر عن أنشطة متابعة الخريجين

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

يتم التعامل مع مشاكل الطلاب بأحدي الطرق التالية:

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 ابتداء من الساده رؤساء الأقسام العلمية ثم الساده الوكلاء (وكيل شئون التعليم والطلاب، وكيل شئون الدراسات العليا والبحث العلمي) ثم السيد عميد الأكاديمية.

ب- آلية الشكاوى بالأقسام

• نموذج الشكاوى

يتم في كل قسم تعليمي على مستوى الأكاديمية اتباع آلية موحدة لشكاوى الطلاب بالمقررات الدراسية وهي منى نموذج شكوى يسجل تاريخه الاقسام او من خلال الايميل الرسمي الخاص بالقسم. ويتم من خلاله رصد شكاوى الطلاب المختلفة بالمقررات ويبدأ الطلاب في اللجوء اليها عند ظهور اعمال السنة الخاصة بالطالب على موقع الأكاديمية، حيث يوجد لكل طالب ايميل أكاديمي

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

خاص به. فيتوجه الطالب لملى هذا النموذج بالقسم المختص او رفعه علي الايميل الالكتروني 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 وهيئة التدريس. وتكون مهمة عضو هيئة التدريس والهيئة المعاونة التأكد من رصد وتحميل جميع الدرجات على موقع الأكاديمية لجميع المقررات، وايضا توصيل اي شكوى للطلاب 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 اصبحوا يمثلوا لجنة الشكاوي الخاصة بالقسم والمسؤولين عن متابعه نموذج الشكاوي 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 انشائها 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 هيئة التدريس المسؤول عن المقرر والعمل على حلها.

• تعدد طرق تقديم الشكاوي من خلال اليه التعليم عن بعد

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

- من خلال برنامج Moodle يمكن للطلاب تقديم لشكوى لأستاذ المقرر أو للمعيد وبالتالي يتم الرد مباشرة بنفس الطريقة، كما يمكن للطلاب 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 والمعيد للتواصل من خلال بعض التطبيقات مثل WhatsApp-Telegram-Facebook
- تم اختيار مندوب أو منسق من الطلبة قد يكون في كل مقرر أو يكون عضو اتحاد الطلبة ومن القسم لتجميع الشكاوي الطلبة في مقرر معين والتواصل مع أستاذ المقرر أو رئيس القسم عبر WhatsApp-Telegram-Facebook



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 متابعة الخريجين، وذلك من خلال أنشطة واضحة وموثقة لمتابعة الخريجين، وعقد اجتماعات معهم حول رأيهم في مستوى الخريجين.

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:

أولاً: التواصل مع الخريجين وجهات التوظيف وعقد دورات تأهليليه لهم لمواكبة تطور سوق العمل

١. اعداد مسارات التوظيف الموازى والدورات المؤهلة لها فى سوق العمل.

٢. يتم التواصل مع الخريجين وأصحاب الأعمال بأكثر من وسيلة [صفحة الأكاديمية – صفحة بأسم وحدة متابعة الخريجين على موقع التواصل الإجتماعى (Facebook)، كما تم عمل إيميل خاص بوحدة متابعة الخريجين على الموقع الرسمى للأكاديمية (graduates.unit@eng.modern-academy.edu.eg)

٣. تم التواصل مع الشركات وجهات العمل المختلفة لأكثر من (٤٣١) جهة عمل من خلال الانترنت مرفق نموذج قوائم الشركات.

٤. جارى التحضير لمؤتمر التوظيف السنوى للخريجين (ملتقى الخريجين) online وذلك من أجل الإلتزام بالأجراءات الاحترازية نظراً لوجود فيروس كورونا مع الأخذ فى الأعتبار أن أخر مؤتمر سنوى كان فى العام الدراسى ٢٠١٨.

ومن بين الإجراءات التي تمت للمساهمة في تأهيل خريجي الأكاديمية:



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

<p>تم توقيع بروتوكول تعاون بين الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا و المجلس الاعلى للجامعات - مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس - لانشاء 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، والأساتذة/ منى أحمد أبو الوفاء- 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.</p>	<p>مركز الدورات المتخصصة (التحول الرقمي) المجلس الاعلى للجامعات الأكاديمية الحديثة للهندسة</p>
<p>اعادة افتتاح مقر نقابة 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.</p>	<p>اعادة افتتاح مقر نقابة المهندسين المصرية بالأكاديمية لتقديم الخدمات لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والخريجين</p>
<p>تجديد اعتماد الهيئة العربية للاعتماد الهندسي لبرامج الأكاديمية لمدة ٤ سنوات من ٢٠٢١ / ٧ حتى ٢٠٢٥ / ٦ ، والذي يهدف الى تحسين الكفايات المهنية للخريجين مما يزيد من فرص حصولهم على عمل وقدرتهم على المنافسة في أسواق العمل المحلية والإقليمية والعالمية.</p>	<p>اعتماد اتحاد المهندسين العرب للأكاديمية لأربعة سنوات اضافية</p>
<p>زيارة طلاب قسم الحاسبات لوكلية 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 لوكلية الفضاء الافريقية التي تقام في المدينة الفضائية بالعاصمة الإدارية. وتم الاستماع لشرح لمركز البيانات المؤقت والدائم لوكلية الفضاء المصرية ومشاهدة مركز تجميع البيانات والمعامل المختلفة لها.</p>	<p>زيارات ميدانية لطلاب المستوى الرابع قبل تخرجهم</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع:

نظم قسم الهندسة المعمارية زيارة ميدانية لطلاب المستوى الأول "عمارة" إلى مسجد ومدرسة السلطان حسن، وذلك في إطار حرص إدارة الكلية برئاسة أ.د/ منى البسيوني عميد الأكاديمية وأم د/ ريهام مصطفى 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 هيئة التدريس والهيئة المعاونة وعدد من خريجي القسم	
زيارة ميدانية لمنطقة المنيل قصر الأمير محمد علي مقياس النيل ..وقصر المانسترلي و متحف أم كلثوم	
زيارة ميدانية لطلاب قسم التصنيع الى <u>معمل الاختبارات الميكانيكية بكلية هندسة جامعة القاهرة</u>	
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.	ندوات
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 ٦٣: الوحدات الداعمة لتنمية القدرات والخدمات النقابية



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا
تدعوكم لحضور ندوة بعنوان
التحول الرقمي
بإقياما كلا من
مهندس / أحمد الخفيف
استشاري التحول الرقمي للقطاع الحكومي والبنوك
مهندس / تامر العسوي
مدير المشروعات في شركة فوري

DIGITAL TRANSFORMATION

عميد الأكاديمية
أ.د/ منى البسيوني

وذلك يوم الاثنين ٢٠٢١/٢/٢٧
الساعة ١١ صباحا
بمدرج R4 بعين الملحق

HOTLINE
19049



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثانيا: تحديث بيانات الخريجين

١. تحديث بيانات الخريجين لجميع الدفعات السابقة. وقد تم تحديث بيانات الخريجين من عام ٢٠٠٥ إلى عام ٢٠٢٠ وعدد ما تم تحديثه ١١٥١٨ طالب.
٢. تم وضع آلية للتواصل المباشر بين الخريج ووحدة متابعة الخريجين عند إستلامهم لشهادات التخرج وتم عمل نموذج لتحديث إستمارة الخريجين وطباعتها فى صورة دفاتر وعليه تم تحديث بيانات خريجي دفعة ٢٠٢١ وعددهم (٨١٢).
٣. حصر الخريجين الذين إلتحقوا بسوق العمل فى الشركات والمصانع المختلفة حتى وصل إلى عدد من تم حصره الى (٨٣٨٨) خريج من إجمالى (١١٥١٨) مرفق بيان إحصائى بذلك.

ثالثا: اعداد الكتيب السنوى للخريجين ودليل الخريجين

١. اعداد الكتيب السنوى لدفعات التخرج عن الأعوام ٢٠١٤- ٢٠١٥- ٢٠١٦- ٢٠١٧- ٢٠١٨- ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ - ٢٠٢١.
٢. اعداد دليل وحدة متابعة الخريجين.

رابعا: إستطلاعات الرأى الدورية لأراء الخريجين وأصحاب الأعمال فى الخريجين

تجرى الوحدة دوريا مجموعة من استطلاعات الرأى وهى كما يلى:

- إستطلاع رأى الخريجين واستطلاع رأى اصحاب الاعمال فى خريجي الاكاديمية.
- نشر إعلانات الوظائف فى الجهات المختلفة ونشر أى موضوعات هامة تخص الخريجين على صفحة الأكاديمية وصفحة وحدة متابعة الخريجين على موقع التواصل الإجتماعى (Facebook)

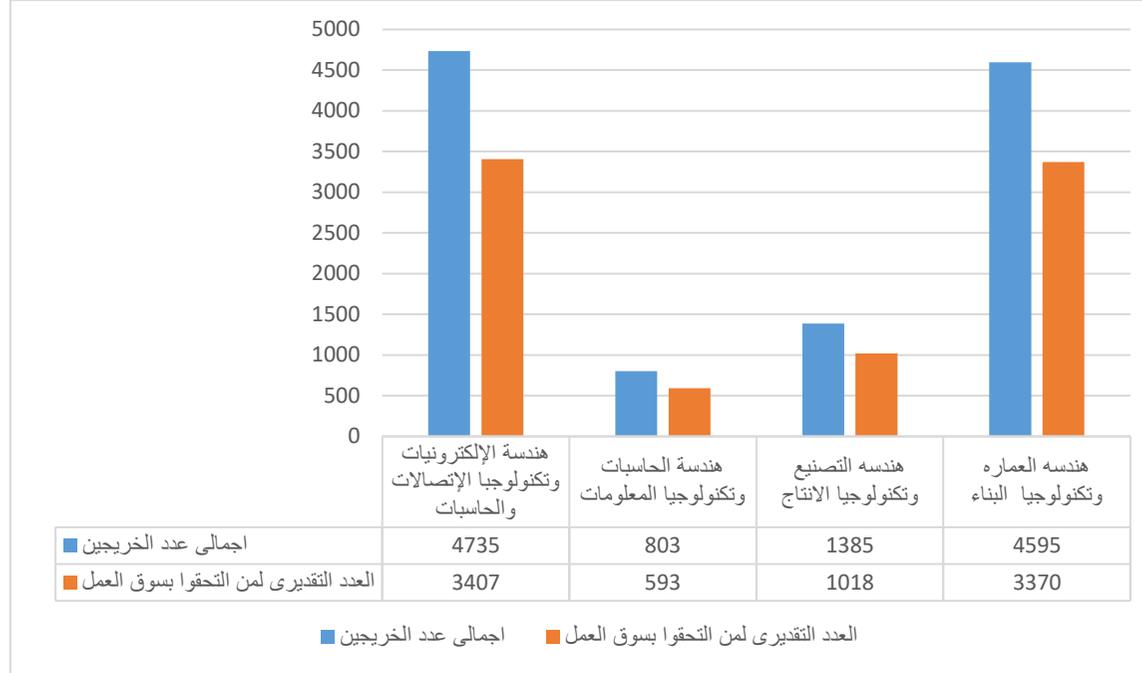
إحصائية تقديرية لأعداد الخريجين الذين إلتحقوا بسوق العمل

م	التخصص	اعداد الخريجين ٢٠٢٠:٢٠٠٥	عدد الملتحقين بسوق العمل	النسبه المئويه
١	هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الإتصالات والحاسبات	٤٧٣٥	٣٤٠٧	%٧٢
٢	هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات	٨٠٣	٥٩٣	%٧٣
٣	هندسه التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	١٣٨٥	١٠١٨	%٧٣
٤	هندسه العماره وتكنولوجيا البناء	٤٥٩٥	٣٣٧٠	%٧٣
	الاجمالى*	١١٥١٨	٨٣٨٨	%٧٣



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



ملحق رقم ٣٠: تقرير مختصر عن أنشطة متابعة الخريجين

٢٠- رأي وانطباعات المراجع عن العنصر ومدى التوافق مع المعايير القياسية للأداء.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٣. الإمكانيات المادية والخدمات ووسائل الأمان

٢١- هل المساحة الإجمالية لمباني المعهد ملائمة؟ وهل الفراغات المفتوحة بين المباني مناسبة؟
المساحة الكلية لأرض المعهد: ١٦٢٦٢ م^٢.

إجمالي المساحة المبنية (إجمالي مساحة أرض كل مبنى × عدد الأدوار): ٢٣٤٣٢ م^٢، بمعدل ٤,٥ م^٢ لكل طالب.
مساحة الفراغات الخارجية: ٧٨٢٧ م^٢، بمعدل ١,٤٨ م^٢ لكل طالب.

٢٢- مدى ملائمة قاعات المحاضرات والمدرجات والفصول وقاعات الرسم، ونسبة إشغال المدرجات والفصول والقاعات 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 تمثل نسبه الاشغال ٨٠٪ للعام ٢٠٢١/٢٠٢٠ و ٩٢,٥٪ للعام ٢٠٢٢/٢٠٢١ وذلك بعد تقليل عدد فترات اليوم الدراسي بالجدول الدراسي. حيث كانت نسبه الاشغال للمبني الرئيسي في حدود ٩٥٪ ولمبني الملحق ٩٠٪، وتقدم وثيقة الإمكانيات المادية للأكاديمية الملحقه جميع الإمكانيات التي تقدمها الأكاديمية، وموزره كالتالي:

١- مساحات الفراغات التعليمية

الإجمالي		الملحق			الرئيسي		الفراغ		
مساحة	طاقة استيعابية	عدد	مساحة	طاقة استيعابية	عدد	مساحة		طاقة استيعابية	
٢٢٤١,٥٨ م ^٢	٢٠٧٢	٢٠	١٠٠٠,٩٠ م ^٢	١٠٢٨	١٠	١٢٤٠,٦٨ م ^٢	١٠٤٤	١٠	مدرجات
١٤٠٣,٥٣ م ^٢	١١٤٠	٢٩	٣٨٧,٩٦ م ^٢	٣٣٠	٧	١٠١٥,٥٧ م ^٢	٨١٠	٢٢	سكاشن
٢٨٦١,٣٧ م ^٢	١٠٩٥	١٨	٢٣٨٢,٠٩ م ^٢	٩١٥	١٥	٤٧٩,٢٩ م ^٢	١٨٠	٣	صالات رسم
٢٥٨٦,٠٢ م ^٢	١١٦١	٣٨	٩٨٦,٤٥ م ^٢	٤٩٠	١١	١٥٩٩,٥٧ م ^٢	٦٧١	٢٧	معامل
٢٣٤,٣٣ م ^٢	٨٠	٨	-	-	-	٢٣٤,٣٣ م ^٢	٨٠	٨	ورش
٩٣٢٦,٨٤ م ^٢	٥٥٦٨	١١٣	٤٧٥٧,٤ م ^٢	٢٧٦٣	٤٣	٤٥٦٩,٤٤ م ^٢	٢٧٨٥	٧٠	الإجمالي

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٢- المساحات الادارية والخدمات

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

٢م ٩٣٢٦,٨٤	اجمالي تعليمي
٢م ١٣٠٤٨,٥٧	اجمالي اداري وخدمات
٢م ٢٢٣٧٥,٤١	اجمالي مباني * ادوار
٢م ٧٨٢٧	المساحات المفتوحة



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

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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.

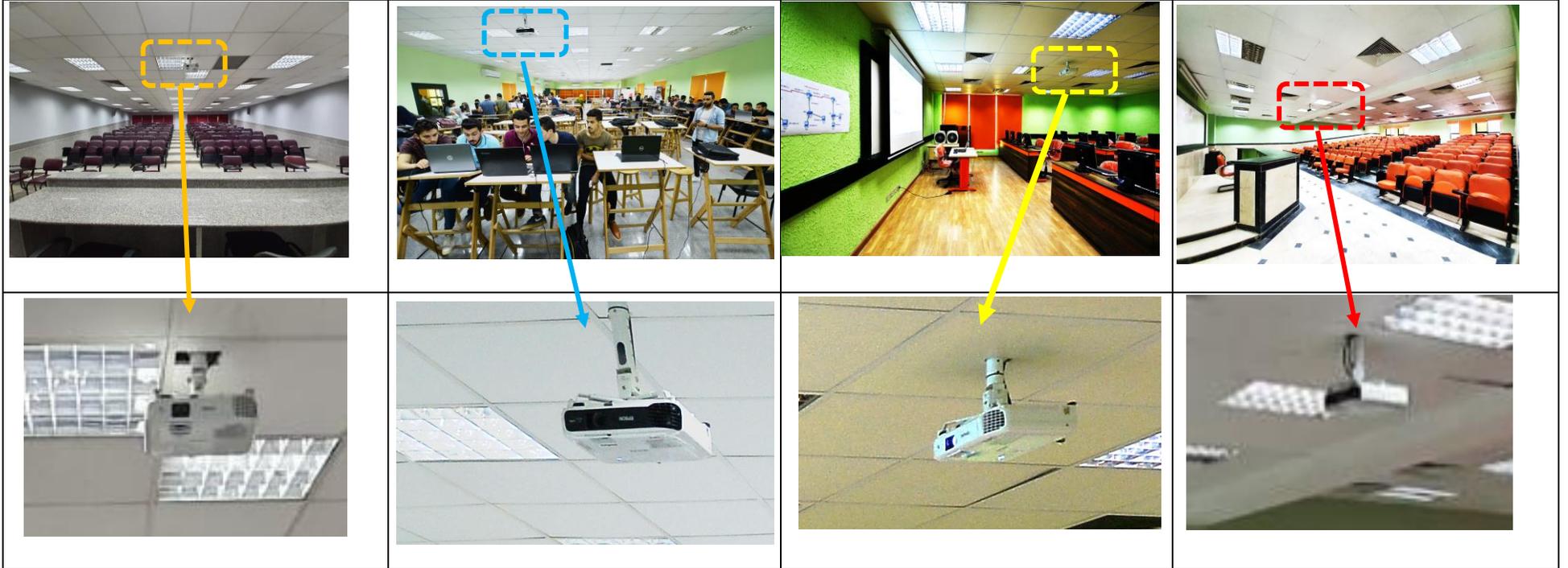
- تهتم الأكاديمية بجوده وكفاءة التجهيزات المتوفرة للطلاب لتقديم افضل خدمة تعليمية لهم حيث يتم التالي :
- توجد خطط تطوير وصيانة تتم بشكل دوري لجميع الفراغات التعليمية يتم متابعتها ويوجد دفاتر صيانة لجميع الفراغات.
 - قامت الأكاديمية بتحديث قدره شبكه الانترنت (واي فاي) المتوفرة بها فقامت برفع السرعة الي ٨٠ ميغا بيت.
 - يوجد أجهزة سمعية (مكبر صوت) بالمدرجات والفراغات التي تحتاج الي ذلك.
 - تم توفير ٣٠ جهاز كمبيوتر لוחي يعمل باللمس بذاكره ٤ جيجا بيت لإعطاء المحاضرات الاونلاين بالجدول الهجين.
 - يتوافر بالمعامل الخاصة بالأقسام اجهزة حاسب الي ملائمة لطبيعة المقررات مثال:

		
<p>عقد بروتوكولات تعاون بين الجهات المتخصصة لتجهيز المعامل بأحدث الامكانيات والشبكات مثال معمل سيسكو لقسم الحاسبات ومعمل الماكينات لقسم العمارة المجهز بماكينه قطع ليزر وجميع المساعدات التعليمية الخاصة بخدمة العملية التعليمية .</p>	<p>٤ معامل حاسب الي بمبنى الملحق. يتكون كل معمل من ٦٠ جهاز (١٥) باجمالي ٢٤٠ جهاز تستخدم لقسم الهندسة المعمارية وقسم الكهرباء وقسم العلوم الاساسية وقسم المدني بالاضافة للاجهزة في باقي المعامل باجمالي ٣٤٧ جهاز .</p>	<p>توفر الأكاديمية اجهزة داتا شو في جميع المدرجات والمعامل وبعض صالات الرسم طبقا لطبيعة المقررات التي تدرس بها</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



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

- يتم تدعيم جميع الفراغات التعليمية والادارية المتعلقة بخدمة الطلاب واعضاء هيئة التدريس بجميع الاجهزة والوسائل الداعمة اللازمة :

٢٨٦ جهازا	اجمالي عدد الاجهزة- مبنى الملحق
٢٥٥ جهازا	اجمالي عدد الاجهزة - مبنى رئيسي
٥٤١ جهازا	اجمالي



الجدول التالي يوضح مواصفات الاجهزة بكافة الفراغات التعليمية بالاكاديمية:

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

بيان بأجهزة الحاسب وملحقاتها - مبني الملحق

ملحقات	نوع الشاشة	مواصفات	عدد الاجهزة	نوع الاجهزة	المكان
1 switch 3com 48port 1 switch 3com 46port 1 hp printer 845 inkjet	Samsung LCD 19"	GB H61M -core i5 4G ram - H.D 500 GB	60	Gama mini	LAB 1
1 switch 3com 48port 1 switch 3com 46port 1 hp printer 845 inkjet	DELL LCD 19"	core i5 4G ram - H.D 500 GB	60	DISKTOP	LAB 2
1 switch 3com 48port 1 switch 3com 46port 1 hp printer 845 inkjet	HP LCD 17"	core i5 4G ram - H.D 500 GB	60	DISKTOP	LAB 3
1 switch 3com 48port 1 switch 3com 46port 1 hp printer 845 inkjet	ACER LCD 19"	core i5 4G ram - H.D 500 GB	60	Gama	LAB 4
1 switch 3com 16port 1 hp printer 2100 LaserJet 2 unit lane training	HP LCD 17"	core i5 4G ram - H.D 500 GB	20	HP DISKTOP	NETWORK LAB
8 N-COMPUTING 8 HP LCD 17" 2 SWITCH 8PORT	HP LCD 19"	P4 3.0 H.D 500 RAM 4G	1	GAMA	المكتبة
	HP LCD 17"	Core2duo 2.3 RAM 2G H.D 80G	1	HP DISKTOP	معمل الماكينات



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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

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

الملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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

جميع المدرجات مضاءة جيدا ومكيفة مركزيا ومجهزة بأجهزة سمعية (مكبر صوت) وضوئية (Data show)، كما ان جميع قاعات الدراسة بشكل عام مضاءة 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 المختلفة مثال إمكانية إجراء تجربة للمشاريع باستخدام القدرة الكهربائية واجهزة القياس. كما تتوفر قاعه اجتماعات رئيسه بمبنى الملحق مجهزه عند الاحتياج واجهزه داتا شو متنقله عند الاحتياج لفراغات اضافيه.

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٢٥- مدى ملاءمة الإضاءة والتهوية في الفراغات التعليمية؟

يوجد اضاءة جيدة جداً بجميع الفراغات التعليميه هي خليط ما بين الاضاءة الطبيعيه والصناعيه علي حسب احتياج كل فراغ. كما يوجد نظام تكييف مركزي في المبنى الرئيسي ومبنى الملحق وتوجد ايضا شبابيك للتهوية، ويتم التدعيم بأجهزه تكييف ومراوح أضافيه في الفراغات ذات الاحتياج لذلك. وتتم صيانه دوريه لهم للحفاظ علي كفاءتهم.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



مجموعه من الفراغات التعليمية المختلفه لتوضيح مستوي الاضاءه والتهويه المتواجده 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 و تم تطوير اغلبها وجاري العمل علي تطوير الجزء المتبقي منها مع الالتزام بجميع المعايير القياسية والاعراض المخصصه لها بأجمالي ٣٨ معمل. فيوجد:

- معامل تتبع قسم العلوم الأساسي وتشمّل علي معامل الفيزياء ١ و ٢ و ٣ و ٤ والكيمياء.
- معامل تتبع قسمي الاتصالات والحاسبات وتشمّل علي معمل دوائر كهربائية، معمل الدوائر المنطقيه، معمل DSP، معمل مشاريع، معمل الميكروبروسيسور، معمل القياسات الكهربائيه، معمل الميكروويف، معمل اتصالات ١، معمل اتصالات ٢، معمل انتنه، معمل راديو وتلفزيون، معمل كنترول، معمل قوى، معمل حواسب (٢)، معمل حواسب (٣)، ومعمل سيسكو.
- معامل تتبع قسم العماره وتشمّل علي معمل حواسب (١)، معمل حواسب (٤)، و معمل الماكينات



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

- معامل تتبع قسم المدني وتشتمل علي معمل خرسانه، معمل خواص مقاومه مواد، معمل هندسه طرق، معمل تربه وأساسات، ومعمل مساحه.
- معامل تتبع قسم التصنيع وتشتمل علي معمل قياسات، معمل هيدروليك، معمل أليه والتحكم الالي، معمل ميكانيكا الموائع، معمل الديناميكا الحراريه، معمل اختبار المواد، معمل CNC ، ومعمل طرق القطع الحديثه ومعمل حاسبات تصنيع.
- ورش تتبع قسم التصنيع وتشتمل علي ورشة حداده، ورشة نجارة، ورشة براده، ورشة خراطة، ورشة تجليخ، ورشة سباكة معادن، ورشة لحام، وورشة فريزة ومقشطة.

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

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



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

٢٧- هل تتوافر وسائل الأمن الصناعي بالورشه 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 انواع طفايات الحريق علي حسب الفراغ المستخدم. فيوجد طفايات حريق بودره للفراغات التي تحتوي علي ورقيات مثل المكاتب والمخازن والمكتبه العلميه، وطفايات حريق ثاني اوكسيد الكربون للفراغات التي تحتوي علي أجهزه وبالأخص المعامل، وطفايات حريق رغوي لتطفئه المواد البترولية وتستخدم للورش ومعامل مقرر الكيمياء.

ملحق ٣٩: وسائل الأمان والسلامة ووحدة ادارة الازمات بالأكاديمية الحديثه للهندسة والتكنولوجيا



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



صور لاماكن متفرقة بالأكاديمية تشتمل علي وسائل اطفاء وانداز

م	المبنى	اسم المعمل	إجراءات السلامة و الامان المتوفرة
١	الرئيسي	معمل فيزياء ١ - Physics Lab. (1)	مواقد كهربية لتفادى استخدام مواقد اللهب
٢		معمل فيزياء ٢ - Physics Lab. (2)	طفايات حريق
٣		معمل فيزياء ٣ - Physics Lab. (3)	اجهزة كشف و استشعار حرارة
٤		معمل فيزياء ٤ - Physics Lab. (4)	تنبيهات بعدم الاكل و الشرب داخل المعمل أو الجلوس على البنشات اتباع تعليمات الامن والسلامة
٥		معمل كيمياء - Chemistry Lab.	طفايات حريق جرادل رمل شفطاطك طرد الغازات اتباع تعليمات الامن والسلامة

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	معمل حواسب ٢ - Computer Lab. (2)	٢٩
	معمل حواسب ٣ - Computer Lab. (3)	٣٠
	معمل حواسب ٤ - Computer Lab. (4)	٣١
	معمل الماكينات - Models Workshop	٣٢
	معمل المساحة - Survey Lab.	٣٣
	معمل خرسانه - Concrete Lab.	٣٤
	معمل خواص مقاومه مواد - Material Properties Lab.	٣٥
	معمل هندسه طرق - High way Lab.	٣٦
	معمل ترابه وأساسات - Soil Mechanics Lab.	٣٧
حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش جردل رمل/طفاية الرغوه ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف - خوذة) اتباع تعليمات الامن والسلامة	معمل طرق القطع الحديثه	الورش ٣٨
إجراءات السلامة و الامان المتوفره	اسم الورشه	م
حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش	ورشة اللحام	١
جردل رمل/طفاية الكيماويات الجافة /طفاية ثاني أكسيد الكربون	ورشة الحدادة	٢
ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف - خوذة - نظارة وقائية - قفازات) اتباع تعليمات الامن والسلامة	ورشة السباكة	٣
حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش	ورشة أعمال الصاج وورشة البرادة	٤
جردل رمل/طفاية الكيماويات الجافة /طفاية ثاني أكسيد الكربون	ورشة التجليخ وورشة القياسات	٥
ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف - خوذة - نظارة وقائية) اتباع تعليمات الامن والسلامة	ورشة المقشطه وورشة الفريزة	٦
حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش	ورشة الخرطة	٧
جردل رمل/طفاية الكيماويات الجافة /طفاية ثاني أكسيد الكربون	ورشة النجارة	٨
ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف - خوذة) اتباع تعليمات الامن والسلامة		

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

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

يبلغ عدد أجهزة الحاسبات الصالحة الموجودة بمعامل الحاسب الآلي فقط ٣٤٧ جهاز (Core i5) بما يناسب جميع احتياجات المقررات العلمية بالأقسام المختلفة المحدده بتوصيف البرامج والمقررات. وهذا العدد بالمعامل يكفي لأعداد الطلاب بالأكاديمية طبقاً للحمل التعليمي للمعامل بالجدول الدراسية بواقع جهاز منفرد لكل طالب. ذلك بالإضافة إلى الأجهزة الموجودة بالمعامل الأخرى والورش والمكتبات والمكاتب الإدارية بأجمالي ٥٤١ وجميعهم له شاشات (LCD). كما تم توفير ٣٠ جهاز كمبيوتر لوحي يعمل باللمس بذاكره ٤ جيجا بيت من أجل 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 حواسيب (١)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حواسيب (٢)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حواسيب (٣)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حواسيب (٤)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل الشبكات	ملحق / ثاني	٢٤	١٥-١٢
اجمالي		٢٦٤	١٧٥-١٣٢



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

معامل الحاسب المستخدمة 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			٢٥

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

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

معامل الحاسب لقسم الهندسة المدنيه وتكنولوجيا الانشآت			
اسم المعمل	المبني / الدور	عدد المستغلين	بناء علي خطه التباعد عدد المستغلين
معمل حواسيب (١)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حواسيب (٤)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
اجمالي			٨٠-٦٠

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 او مفتوحة المصدر، وهي متاحة للطلاب من خلال معامل الحاسب الالى المتعدده بالأكاديمية. وهذه البرامج تشتمل علي:

- جميع برامج شركة مايكروسوفت (Windows – office).
- Microsoft Teams
- Moodle
- برامج الاوراكل الخاصة بالنظام (Oracle9i)
- 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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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) م^٢ و المكتبة العلمية بمبنى الملحق (١٢٠) م^٢، وهي ملائمة لأعداد الطلاب المتردده علي المكتبه من الاقسام المختلفه سنويا. وقد انحسر بشكل كبير استخدام الطلاب للمكتبات بالأكاديمية في ظل ازمه الكورونا الحاليه، 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. كما يوجد مكتبه ادوات مكتيبه وهندسيه بالمبنى الرئيسي بمسطح ٣٠,٨٠ م^٢، وبمبنى الملحق بمسطح ٤٤,٠٨ م^٢.

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



المكتبتان بالمبنى الرئيسي ومبنى الملحق



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

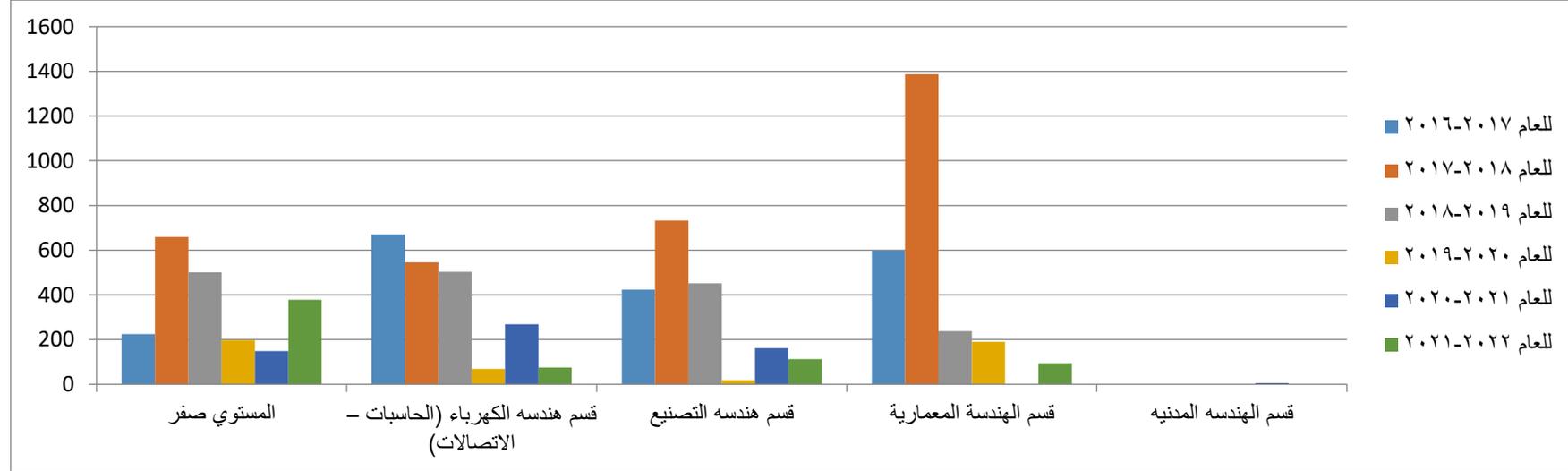
عدد المستغلين	المساحة	المبنى / الدور	اسم الفراغ
٦٢	٢٢٥	الرئيسي / الرابع	المكتبة العلمية
٤٨	١٢٠	الملحق / بدروم	المكتبة العلمية
١١٠	٣٤٥	الإجمالي	

نسب المترددين علي المكتبة						القسم العلمي	م
للعام ٢٠٢٢-٢٠٢١	للعام ٢٠٢١-٢٠٢٠	للعام ٢٠٢٠-٢٠١٩	للعام ٢٠١٩-٢٠١٨	للعام ٢٠١٨-٢٠١٧	للعام ٢٠١٧-٢٠١٦		
٣٧٨	١٤٩	١٩٧	٥٠٠	٦٥٩	٢٢٥	المستوي صفر	١
٧٥	٢٦٩	٦٩	٥٠٣	٥٤٦	٦٧١	قسم هندسه الكهرباء (الحاسبات - الاتصالات)	٢
١١٣	١٦٢	١٩	٤٥٢	٧٣٣	٤٢٣	قسم هندسه التصنيع	٣
٩٥	٠	١٩٠	٢٣٨	١٣٨٧	٥٩٨	قسم الهندسة المعمارية	٤
٠	٥	-	-	-	-	قسم الهندسه المدنيه	٥
٦٦١	٥٨٥	٤٧٥	١٦٩٣	٣٣٢٥	١٩١٧	الإجمالي	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



احصائيه بنسب المترددين علي مكتبات الأكاديميه



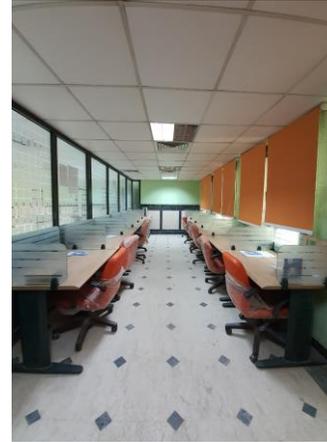
التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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

تتوافر بالأكاديمية مكاتب متنوعة مناسبة لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة، أغلبها ذا تكييف مركزي، وبعضها باستخدام وحدات للتكييف. ويبلغ مساحات المكاتب بالمبنى الرئيسي ٥٩٤,٦١ م^٢ ومبنى الملحق و ٦٣١,٨٦ م^٢ بمجمعل مساحة ١٢٢٦,٤٧ م^٢. 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 اجهزه كمبيوتر عند السيد رئيس القسم وسكرتاريه القسم، بالإضافة الي اجهزه تصوير وطباعه. كما تتوافر شبكه واي فاي لاستخدام الانترنت داخل المكاتب.

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



نماذج مختلفه لمجموعه من المكاتب وتجهيزاتها بالأكاديمية (مكتب رئيس قسم / مكتب أعضاء هيئة معاونه / مكتب اداره عليا / مكتب أعضاء هيئة تدريس)



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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

تتوافر بالأكاديمية مكاتب للعاملين بكافة الإدارات المرتبطة بالطلاب وتشمل شئون الطلاب، رعاية الشباب، التدريب، التسجيل الأكاديمي، الشئون المالية، الشئون القانونية، المالية، إدارة الخريجين والكرنيهات، وإدارة النظم والمعلومات والمطبعة بمجموع مساحته ١٤٧٩,٨٥٢ م^٢ يقع معظمها في المبنى الرئيسي بالأكاديمية، وجاري إعادة تصميم وتطوير الفراغات الإدارية بتصميم متميز يمنح إمكانية تقديم خدمات للطلاب بشكل أفضل. ولا يتم حدوث تكديس أو تأخير في تقديم الخدمات للطلاب، حتى أثناء فترات التسجيل واعداد الطلاب الكبيره يتم وضع خطة تسجيل وتقسيم الطلاب الي مجموعات للتسجيل وتوفير اماكن للانتظار لهم لمنع التكدس ومع ازمه فيروس كورونا يتم مراعاة 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 الاجراءات والتنظيم المتبع في فترات التسجيل علي سبيل المثال لمنع التكدس والتزامم واتباع الاجراءات الوقائيه خصوصا في ظل جائحه الكورونا



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١



صور توضح فرغات متنوعة للتعامل مع الطلاب مثل مكاتب الشكاوى والماليات

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

منى السيد محمد محمد البسيوني

المساحة	المبني / الدور	اسم الفراغ
١٦٢,٢٠	رئيسي / بدروم	شئون طلبة
١٤٧,٨٠	رئيسي / بدروم	رعايه شباب والشئون الادارية
١١٥	رئيسي / الثاني	التدريب + منطقه انتظار
٣٠	رئيسي / الثالث	مكتب مدير التسجيل + منطقه انتظار
٥٤٨	رئيسي / بدروم	مكاتب التسجيل + منطقه انتظار
١١٠,٥٠	رئيسي / بدروم	ماليات + منطقه انتظار
٢٢	رئيسي / اول	الشئون القانونية
٥٦,٦٠	رئيسي / بدروم	شئون خريجين
١٢,٨٧	رئيسي / بدروم	غرفة كارينهاث + منطقه انتظار
٣٠,٨	رئيسي / بدروم	مكتبة أدوات مكتبية وهندسية
٤٤,٠٨	ملحق / أرضي	مكتبة أدوات مكتبية وهندسية
٢م ١٢٧٩,٨٥		الإجمالي

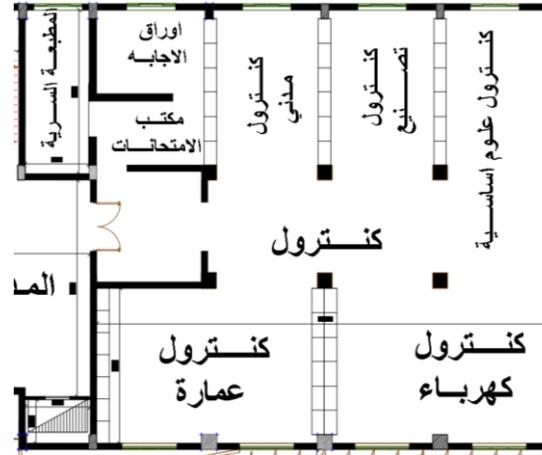
٣٣- وجود مكان مناسب لأعمال الكنترول وتناسب مساحته مع حجم الأعمال، ومن حيث التجهيزات، ومن حيث وسائل الأمان والسرية.

يوجد فراغ متسع مخصص للكنترولات في الدور الارضى بالمبنى الرئيسي، مساحته في حدود ٣٠٠ م^٢ وذلك بخلاف المسطح المخصص للمطبعة السريه ومنطقه تجهيز وأعداد اوراق اجابه الامتحانات وتسليم وتسلم ورقه الامتحان بمساحه في حدود ٨٠ م^٢. ويحتوى الكنترول المركزي علي عدد (٦) كنترول فرعى، عدد (٥) للأقسام التخصصية (الكهرباء: اتصالات وحاسبات/ التصنيع / العماره / المدني) بالإضافة الى كنترول المستوي صفر (قسم العلوم الأساسية). كما يتوافر غرفتي مخزن بمساحه ٢٥,٧٧ م^٢ و ٣٢,١١ م^٢. وتناسب مساحه الكنترول مع حجم الاعمال المطلوبه به. ومجهز تجهيزا كاملا بالمناضد والكراسي والدواليب والشانونات والادوات، بالإضافة الى أجهزة الحاسب الآلي المخصصه لكل كنترول فرعى وأجهزة التصوير والطباعة اللازمة وماكينه التصحيح الالكتروني. وفراغ الكنترول مؤمن تامينا جيدا بأبواب حديديه ومراقب بالكاميرات بالإضافة الى وجود فرد امن متواجد ٢٤ ساعة يقوم بتسجيل المترددين على الكنترول. و تخضع جميع اعمال الكنترول الى إجراءات سرية كما تتطلب وزاره التعليم العالي.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



توزيع الكنترولات الفرعية داخل الكنترول المركزي ومكتب الامتحانات



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 سواء في المبنى الرئيسي أو مبنى الملحق والكافيتريات والافنية الداخلية سواء الموجودة أيضا بالمبنى الرئيسي أو مبنى الملحق. هذا بالإضافة إلى جميع القاعات الدراسية (مدرجات / صالات رسم/ سكاشن) الغير محملة بالجدول الدراسي يتم استخدامها في حاله رغبة الطلاب المذاكره بشكل منفرد، أو التجمع في مجموعات للعمل علي مشاريع أو ابحاث مشتركة.



نماذج متعددة لفراغات مختلفه تسمح بمذاكرة الطلاب (المكتبات / الافنيه الداخليه / الكافيتريات) بخلاف الفراغات التعليمية



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 طبية، عياده بالمبنى الرئيسي بمساحة ٢٩,١٩ م^٢ و عياده بمبنى الملحق بمساحة ٣٦,٠٥ م^٢ ويوجد طبيبين بكل عيادة بأجمالي ٤ اطباء بالإضافة الى عدد (٤) ممرض مؤهلين لجميع الطوارئ، كما يتوفر بالعيادات جميع الأجهزة وكافة المستلزمات والأدوية اللازمة لاجراء الإسعافات الأولية. كما يوجد عدد (٢) كافيتريا احدهم بالمبنى الرئيسي بمساحة ٥١٤,٤٤ م^٢ والأخرى بمبنى الملحق بمساحة ٧١٠,٦ م^٢ وبهم تجهيزات مناسبة. وتتميز الأكاديمية إجمالاً بدرجة عالية من النظافة وصلاحية جميع أدوات الخدمات نظراً 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 الاجراءات والاهتمام بالتعقيم بشكل مكثف في ظل جائحه الكورونا.

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

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



التوقيع:

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



صور للكافتريات بالمبنى الرئيسي ومبنى الملحق



صور توضح بعض اجراءات التعقيم المتبعه بالأكاديمية خلال جائحه الكورونا للفراغات المختلفه

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

مساحات جميع أماكن الخدمات، ودورات المياه وتجهيزاتها واعدادها مناسبة تماما للاحتياج، حيث يتوافر عدد ١٢ حمام بالمبنى الرئيسي (٦ رجال و ٦ سيدات) بأجمالي مسطح ٤١٠,٠٦ م^٢ و ١٠ حمامات بمبنى الملحق (٥ رجال و ٥ سيدات) بأجمالي مسطح ٤٠٣,٤١ م^٢. وتوضح وثيقة الإمكانيات المادية جميع المساحات والتجهيزات لجميع مرافق الأكاديمية. أما أماكن الانتظار فتعتمد الأكاديمية علي 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.

توفر الأكاديمية أماكن مناسبة مستأجرة لممارسة الطلاب الأنشطة الرياضية، قريبة من مقر الأكاديمية وملائمه للمعايير القياسية، حيث تم استئجار:

- ملعب جرين فليد بمدرسه خطوط المستقبل للكرة الخماسيه للعام ٢٠١٧-٢٠١٨.
- ملاعب الجامعه الحديثه MTI وخصوصا ملعب الكرة الخماسيه للعام ٢٠١٨-٢٠١٩ و ٢٠١٩-٢٠٢٠ و ٢٠٢٠-٢٠٢١ و ٢٠٢١-٢٠٢٢.
- ملعب مركز شباب نور المقطم للكرة الخماسيه للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠.

وتم التوقف عن استئجار ملاعب فقط للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ بسبب ازمه فيروس كورونا وجاري حاليا استئجار ملاعب لعقد دوري للكرة الخماسيه داخلي بين الفرق بالأكاديمية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢. ولكن تظهر وثيقة الأنشطة الطلابية للعام الجامعي ٢٠٢٠-٢٠٢١ وايضا للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ ظهور الأكاديمية بمظهر طيب بالرغم من جائحه كورونا نتيجته اشتراكها بالفصل الدراسي الاول من كل عام بدوره الصداقه للألعاب الفرديه والجماعيه بوزاره التعليم العالي. وللعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ تم الاشتراك بالألعاب الفرديه وجماعيه. وقد فاز العديد من الطلاب بمراكز مختلفه بمسابقات السباحه والجري والكراتيه والتايكوندو وكره اليد والمشاركه فقط بالألعاب التنس الطاولة وكره السله وكره القدم الكبير وكمال الاجسام والدراجات كما موضح بالجدول التالي.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

م	التاريخ	نوع / مكان المسابقة	أسم الطالب	المستوي	المركز	الصورة
١	الأحد ٢٠٢١/١١/١٤	السباحة إستاد القاهرة الرياضي	محمد ايهاب عبدالله	صفر	الحصول علي مركز أول ٢٠٠ م متنوع	
			محمد مدحت محمد جمال الدين	الثالث عمارة	الحصول علي مركز ثاني ١٠٠ م حره	
			محمد رزق حسن	الرابع اتصالات	الحصول علي مركز ثالث ٥٠ م ظهر	
			خالد محمد حامد	الرابع اتصالات	الحصول علي مركز ثالث ١٠٠ م حره	
٢	الأحد ٢٠٢١/١١/٢٨	العاب قوي (جري) المركز الأولمبي بالمعادي	أحمد عبد اللطيف احمد	الثالث حاسبات	الحصول علي مركز أول ١٥٠٠ م الحصول علي مركز ثاني ٨٠٠ م	
٣	الأثنين ٢٠٢١/١٢/٦	كاراتيه إستاد القاهرة الرياضي	عبد الرحمن عصام محمود شاكر	الاول كهرباء	الحصول علي مركز خامس	



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



	الحصول علي المركز الأول	ثاني عمارة	احمد ايمن عبدالله	مسابقة التايكوندو نادي الطالبية -هرم	السبت ٢٠٢١/١٢/١٨	٤
	الحصول علي المركز الثالث	عبدالله محمد محمد عباس باسل خالد السباعي يوسف عطيه عبد الرازق يوسف سامح ابراهيم حمزه سيد محمد باسل محمود عرفه محمود محمد رفعت محمد علي عبد الحميد مروان ايهاب فاروق شوقي محمد شوقي خليل علي جمال عبدالله ابانوب عاطف حنا		كرة اليد ملاعب المدينة الشبابية بالاسمرات	٤ ايام خلال الفترة من ٢٠٢١/١١/٧ إلى ٢٠٢١/١١/١١	٥

كما تم الاشتراك بمسابقه الاسر المتميزه لأداره النشاط الاجتماعي التابعه لوزاره التعليم العالي للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ وذلك بلعبه كره القدم الخماسي وتنس الطاولة خلال الفتره من ٢٠٢١/١١/١٤ الي ٢٠٢١/١١/١٧ والشطرنج خلال الفتره من ٢٠٢١/١١/٢١ الي ٢٠٢١/١١/٢٥ المقامه بمعهد الجزيره العالي للأعلام بالمقطم. وتم الاشتراك ايضا بدوره المهندس مدحت لويس التنشيطيه بالمعهد العالي للدراسات المتطوره بالفطامي وذلك بالفتره من ٢٠٢٢/٢/٢٠ الي ٢٠٢٢/٢/٢٤ بلعبتي تنس الطاولة و خماسي كره القدم.

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

الملحق رقم ٤٦: بروتوكولات تعاون

الملحق رقم ٦٠: وثيقة التقرير السنوي للأنشطة الطلابية

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التوقيع:





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 الأنشطة:

- بمقر الأكاديمية الحديث للهندسة والتكنولوجيا بالهضبة الوسطي.
- على مساح مستجره عند الأحتياج مثل:

العام الدراسي المستاجر به	أسم المسرح
٢٠١٧-٢٠١٦، ٢٠١١-٢٠١٠	الكاثوليكي
٢٠١٩-٢٠١٨، ٢٠١٤-٢٠١٣، ٢٠١٢-٢٠١١	الهوساير
٢٠١٥-٢٠١٤، ٢٠١٣-٢٠١٢	جلال الشرقاوي
٢٠١٥-٢٠١٤	روابط
٢٠١٦-٢٠١٥	الجامعة الأمريكية
٢٠١٨-٢٠١٧، ٢٠١٦-٢٠١٥	الشباب والرياضة
٢٠٢٢-٢٠٢١	جاري التحديد

- بقاعة المؤتمرات المملوكة لجمعية الأكاديمية الحديثة على الطريق الدائري بالقرب من مقر الأكاديمية.
- مع وجود إمكانية استئجار أماكن أخرى عند الاحتياج. ولم يكن هناك انشطه مسرح بالعام الماضي حيث كان يتم عقد مسابقه المسرح بين شهري مارس وابريل من كل عام وكان ذلك في اوج ازمه الكورونا وامتحانات الطلاب للفصل الدراسي الاول. اما بالعام الدراسي الحالي ٢٠٢٢-٢٠٢١ فسوف يتم عقد مسابقه المسرح التابعه للوزاره خلال شهري مايو ويونيو وتم الاستعداد للاشتراك بها وجاري حاليا تجهيز لاستاچار مسرح. وقد تم الاشتراك بمسابقه العزف والغناء للعام الحالي التابعه للوزاره التعليم العالي بالفترة من ٢٠٢١/١٢/٥ الي ٢٠٢١/١٢/١٤ والاشتراك بمسابقه الاسر المتميزه لأداره النشاط الاجتماعي التابعه للوزاره التعليم العالي للعام ٢٠٢٢-٢٠٢١ في مجالي الغناء والانشاد الديني بالفترة من ٢٠٢١/١٢/٢٨ الي ٢٠٢١/١٢/٢٩. وعلي الصعيد الثقافي ايضا، تم عقد مجموعه من الندوات بالأكاديمية بالتعاون مع وزاره التعليم العالي والاقسام العلميه كما هو موضح بالجدول التالي.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التاريخ	عنوان الندوة	المحاضر	المسنول	عدد الحضور	صور للندوة
الأحد ٢٠٢١/١٢/٥	مواجهه الازمات وادارتها والكوارث الطبيعية	ا/ سمر يسري (مدرّب دولي معتمد)	رعايه الشباب بالاكاديميه بالتنسيق مع وزاره التعليم العالي	٥٠	
الأربعاء ٢٠٢٢/١٢/٢٩	المهارات القيادية والإدارات الثلاثة (الوقت والذات والأزمات) مهارات الاتصال	د/ احمد إبراهيم كركيت		٧٦	
الاثنين ٢٠٢١/١٢/٢٧	التحول الرقمي	م/ احمد الخفيف م/ تامر العيسوي	رعايه الشباب بالاكاديميه	٨٣	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



	<p>١٠٠</p>		<p>د/ عادل ياسين د/ هشام طاهر الليثي د/ هبه محروس م/ عمرو الجوهري</p>	<p>التغيرات المناخية والتحديات المعمارية في مواجهتها</p>	<p>الاثنين ٢٠٢٢/١٢/٢٢</p>
	<p>٧٠</p>	<p>قسم العمارة</p>	<p>د/ مصطفى الشربيني د/ ناهد نور د/ احمد نور د/ منال خيرى</p>	<p>التكيف المناخي وبناء القدرات</p>	<p>الخميس ٢٠٢٢/٣/٣</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.

وعلي الصعيد الترفيهي تم عقد رحله ترفيهيه للطلاب الي الاسكندريه يوم الجمعه الموافق ٢٠٢١/١١/٥ من خلال اتحاد الطلاب وتحت اشراف رعايه الشباب بالاكاديمية. وعلي الصعيد العلمي، فقد تم الاشتراك بالمعرض السنوي للمشاريع الطلابيه الداخلي علي مستوي المعاهد بالوزاره المقام بالاكاديمية وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/١/٤. وقد حصل الطلاب علي العديد من المراكز كما موضح بالجدول التالي.

اسم المشروع	التخصص	المركز الحاصل عليه	عضو هيئة التدريس المشرف	عدد الطلاب المشاركين بالمشروع
Plastic Micro Injection (مكنه حقن البلاستيك)	هندسه التصنيع	المركز الأول	د/ نصر عارف	١٢
Autonomous Smart Chair for Handicap (كرسي ذكي للمعاقين)	هندسه الاتصالات	المركز الثاني	د/ ايمان محمد	٧
Emergency Alert System (نظام اذار طوارئ)	هندسه الحاسبات	المركز الثاني	د/ سهام معوض	١٠
Intelligent Mate for Special Needs (الرفيق الذكي لذوي الاحتياجات الخاصه)	هندسه الاتصالات	المركز الثالث	د/ ايمان محمد	٩



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



وعلي سعيد اخر تشترك الأكاديمية هذا العام في مسابقة (EVER (Electric Vehicle Rally)، تحت رعاية أكاديمية البحث العلمي و iHub كلية الهندسة جامعة عين شمس. حيث تم تكوين فريق (green horse) مكون من ٣١ طالب من الطلبة المميزين من قسم هندسة التصنيع وهندسة الاتصالات وتحت اشراف د. يحيى العطار المدرس بقسم هندسة التصنيع. وقام الفريق بتصميم سيارة سباق كهربائية وقد حاز التصميم على اعجاب اللجنة المنظمة وأعضاء لجنة التحكيم وتم اختيار الفريق ليتأهل للمشاركة في الفعاليات النهائية والمقامة في الفترة من ٢٧-٣٠ مارس ٢٠٢٢. وفي حال فوز الفريق ليحصل على مركز من المراكز الخمسة الأولى في النهائيات فإنه بالتبعية سيتأهل في العام المقبل لتصنيع السيارة وإنتاجها لتشارك في الفعاليات والنهائيات في العام المقبل بإذن الله. كما تم الفوز بمنحه مقدمه من اكااديمية البحث العلمي لمشروع تخرج طلاب بقسم هندسه التصنيع للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ تقدر بي ٣٠٠٠٠ جنيه مصري. واسم المشروع "تحضير وتوصيف مواد نانوية جديدة لشفرات وفرش التوربينات الهوائية بما يتناسب مع ظروف منطقة مصر" ويشترك بالمشروع ١٠ من طلاب الأكاديمية تحت اشراف د. محمد محمد ابراهيم محمد أبو عقيل مدرس بقسم هندسه التصنيع بالاكاديمية الحديثة. كما قامت الاكاديميه بتنظيم مجموعه من الزيارات العلميه والميدانيه كما هو موضح ادناه.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التاريخ	مكان الزيارة	المسئول	عدد الحضور	صور للندوة
الخميس ٢٠٢٢/٢/٢٤	مركز التميز العلمي التابع للإنتاج الحربي	قسم الاتصالات	٨	-
الاثنين ٢٠٢٢/١/٣١ والاربعاء ٢٠٢٢/٢/١٦	وكاله الفضاء المصريه	قسم الحاسبات	٤٩	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

منى السيد محمد محمد البسيوني

	<p>٣٥</p>	<p>قسم الحاسبات</p>	<p>معرض CIT بارض المعارض</p>	<p>٢٠٢١/١١</p>
	<p>٩٠</p>	<p>قسم العمارة</p>	<p>قصر الأمير محمد علي بالمينيل - قصر المانسترلي - مقياس النيل - متحف أم كلثوم</p>	<p>الخميس ٢٠٢١/١٢/٢٣</p>
	<p>٣٠</p>	<p>قسم العمارة</p>	<p>قلعه صلاح الدين - دير القديس سمعان الخراز بالمقطم</p>	<p>السبت ٢٠٢١/١٢/١١</p>

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

		٥٠	قسم العمارة	جامع السلطان حسن	الأربعاء ٢٠٢١/١٢/٢٢
		٨	رعايه الشباب وقسم هندسه التصنيع	هيئه الاستشعار عن بعد	الأربعاء ٢٠٢١/١٢/١٥
		٤٥	قسم التصنيع	معمل القياسات الميكانيكيه بجامعه القاهره	الثلاثاء ٢٠٢١/١٢/٢١



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



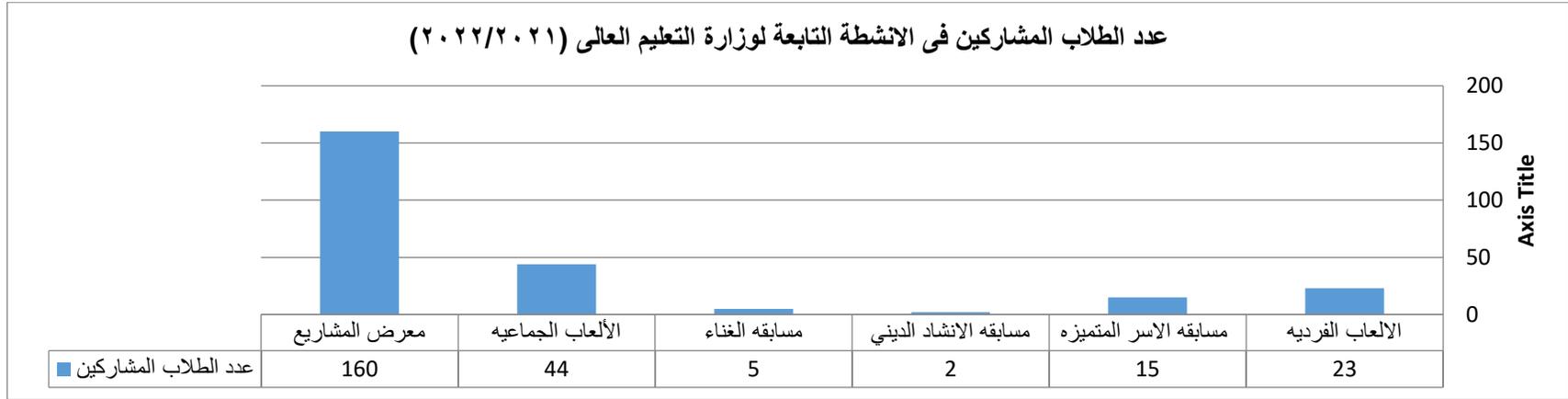
ملحق رقم ٦: رسم توضيحي بأماكن مزاولة الأنشطة الرياضية والثقافية والفنية وكافة الفراغات بالأكاديمية

الملحق رقم ٦٠ : وثيقة التقرير السنوي للأنشطة الطلابية

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

ملحق رقم ٦٤ : ندوات وورش عمل

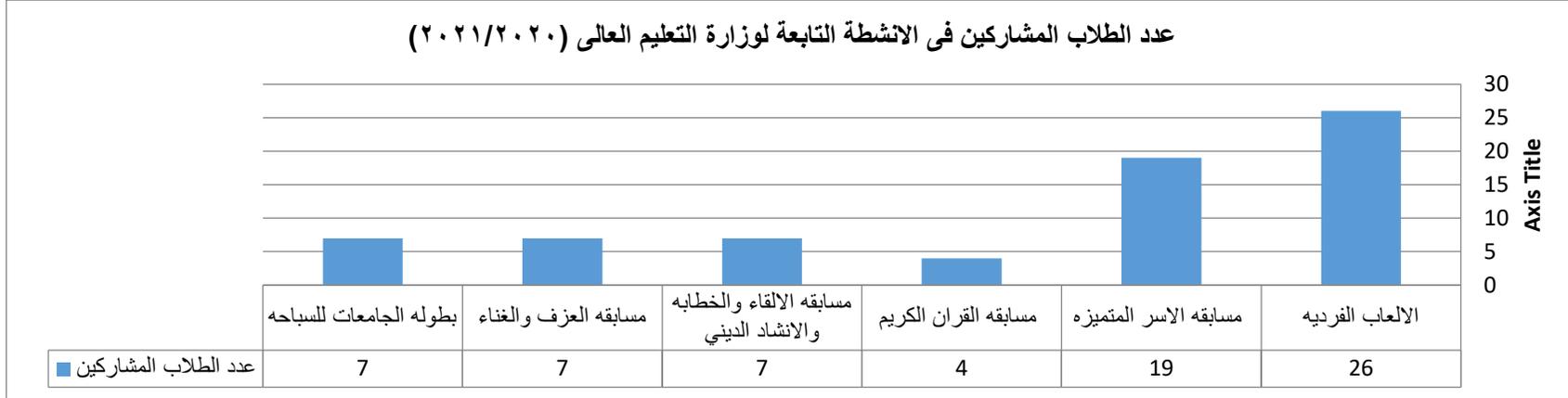
عدد الطلاب المشاركين في الأنشطة التابعة لوزارة التعليم العالي (٢٠٢٢/٢٠٢١)



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

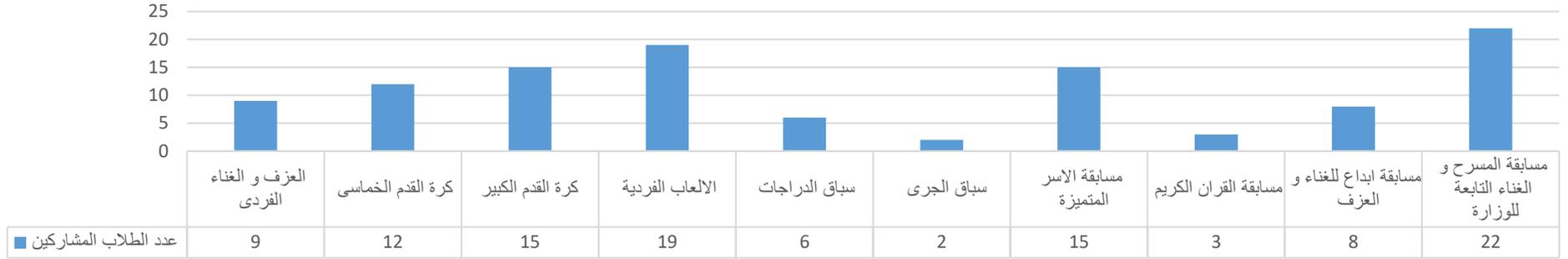
عدد الطلاب المشاركين فى الأنشطة التابعة لوزارة التعليم العالى (٢٠٢١/٢٠٢٠)



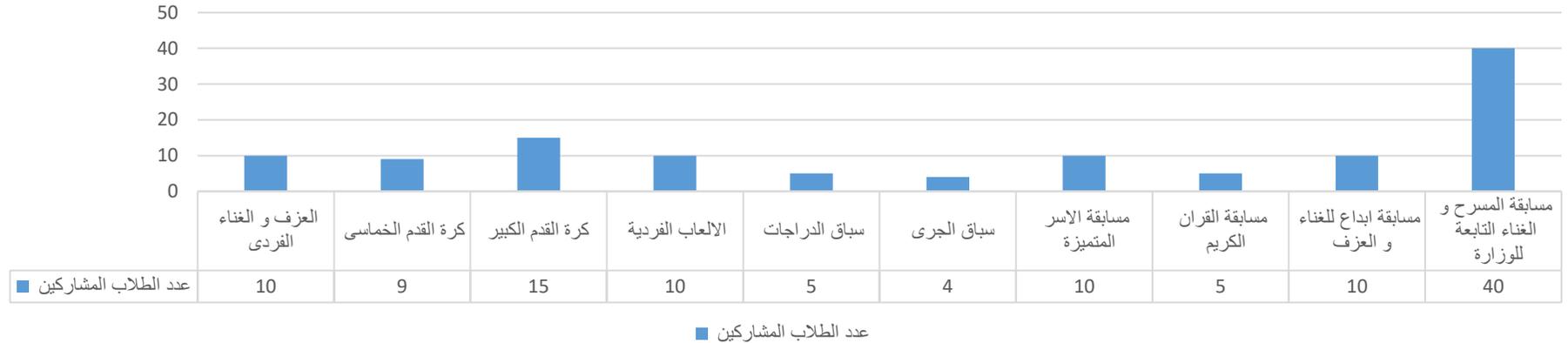
التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

عدد الطلاب المشاركين فى الانشطة التابعة لوزارة التعليم العالى (٢٠٢٠/٢٠١٩)



عدد الطلاب المشاركين فى الانشطة التابعة لوزارة التعليم العالى (٢٠١٩/٢٠١٨)



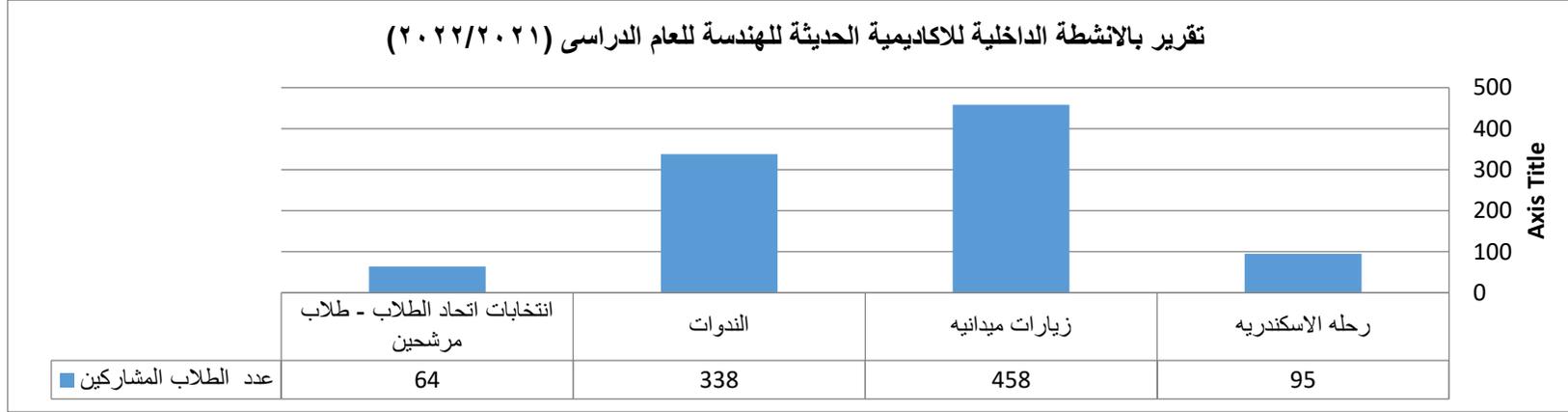
عدد الطلاب المشاركين



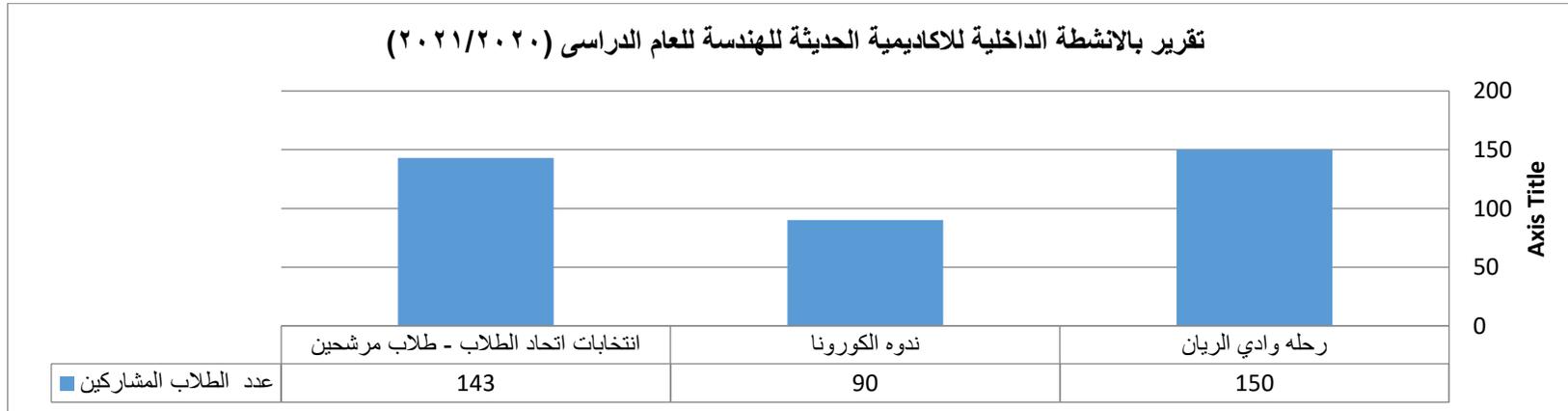
التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

تقرير بالانشطة الداخلية للاكاديمية الحديثة للهندسة للعام الدراسى (٢٠٢٢/٢٠٢١)



تقرير بالانشطة الداخلية للاكاديمية الحديثة للهندسة للعام الدراسى (٢٠٢١/٢٠٢٠)



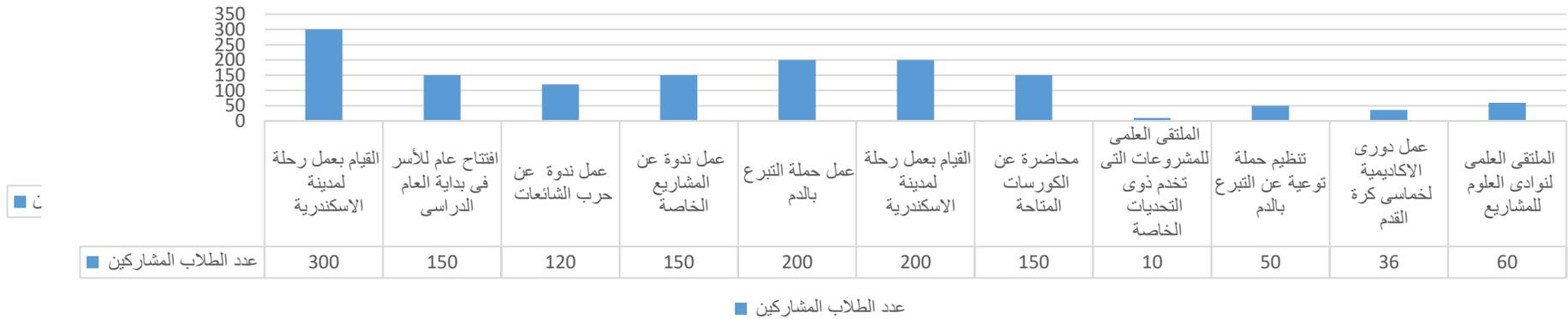
التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

تقرير بالانشطة الداخلية للأكاديمية الحديثة للهندسة و التكنولوجيا للعام الدراسى (٢٠١٨/٢٠١٩)

250

تقرير بالانشطة الداخلية للأكاديمية الحديثة للهندسة للعام الدراسى (٢٠١٩/٢٠٢٠)



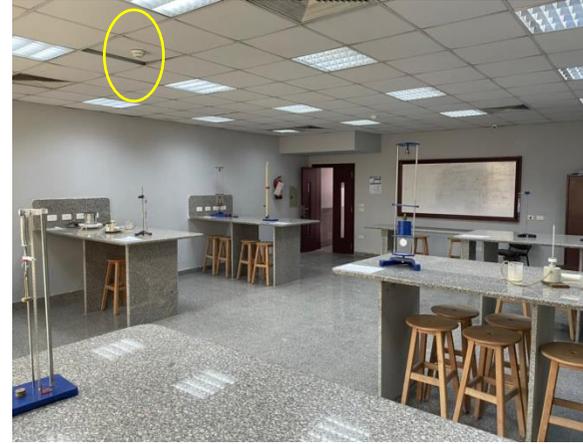
٣٩- هل توجد شبكة إنذار حريق (كاشف دخان أو حرارة)؟

توضح وثيقة دليل الإجراءات العامة لمواجهة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها جميع إجراءات الحماية ضد الحريق المتبعة بالأكاديمية واليه التعامل معها حال حدوثها والأعمال المطلوبة للتعامل مع نتائجها. حيث يتم استخدام وسائل الإنذار المبكر عن الحريق مثل كواشف الدخان وتستخدم داخل المباني، 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 الإمداد المبكر، وسارينة إذار تعمل آلياً أو يدوياً وصوتها مميز ومسموع بوضوح فى جميع أرجاء المبنى.

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

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيونى



أمثله لكواشف الدخان وسارينه الانذار

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

يوجد بالأكاديمية منظومة لإطفاء الحريق وتحتوي على العديد من الانظمة الموزعه علي حسب احتياجات الفراغات والعاملون المختصون مؤهلون علي استخدامها والتعامل معها حيث تم اخذ فرقه اطفاء متخصصه من قبل ١٣ فرد، وتشتمل المنظومة علي:

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

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

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 الأكاديمية تجهيزات لذوي الاحتياجات الخاصة علما بان لايلتحق بالأكاديمية طلابا من ذوي الاحتياجات الخاصة (الإعاقة الحركية)، لطبيعته 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 للأدوار 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 .



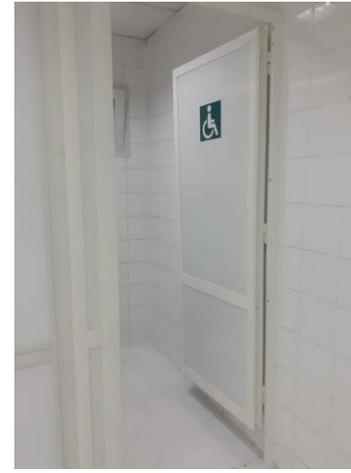
التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١



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



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

٤. الجودة والاعتماد

٤٣- التأكد من وجود وحدة الجودة بالمعهد والأعمال المكلفة بها ودرجة تنفيذ المعهد لمعايير الجودة، وهل تؤدي 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 داخليا لإدارة الجودة، ويلتزم نظام إدارة الجودة بالأكاديمية بإجراء تقييم شامل ومستمر كما تشارك الأطراف المعنية (الإدارة العليا، الأقسام التعليمية، العاملون، الطلاب والأطراف المجتمعية ذات العلاقة) في منظومة لقدراتها المؤسسية وفعاليتها 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 ٢٥/١/٢٠٠٦.

يعامل مكتب جودة التعليم والاعتماد كمكتب مستقل إدارياً، ويتبع عميد الأكاديمية مباشرة . لمكتب الجودة لائحة معتمدة من مجلس الأكاديمية ومن رئيس مجلس الأمناء

١- فيما يخص التقدم للاعتماد اتخذت الأكاديمية عدة إجراءات :

- 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
- تقدمت الأكاديمية خلال الفصل الدراسي الأول ٢٠٢١- ٢٠٢٢ للهيئة بطلب دعم فني وزيارة استطلاعية استعدادا للتقدم للاعتماد وفي انتظار رد الهيئة .
- 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 وفي انتظار الزيارة .



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature of the Dean.

٢- مهام وحدة الجودة بالأكاديمية :

١. نشر ثقافة الجودة
٢. متابعة خطط التدريب والتأهيل
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 الأستعداد للاعتماد البرامجي التعليمي
٤. التقييم المستمر لعناصر القدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية
- ٤-١ أنشطة التعزيز والتطوير للقدرة المؤسسية:
- ٤-٢ التقييم المستمر للفاعلية التعليمية
- ٥- تفعيل وحدة التعليم عن بعد
- ٦- تم عمل عدد ٦ دورت لكل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في جميع الأقسام على كيفية التعامل مع برامج التعليم عن بعد.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد

ويتم متابعة الاعمال دوريا بخطة منفذة :
الأعمال الدورية لجودة التعليم بهدف التطوير وتعزيز المستمر للعملية التعليمية

العام (س)	العام (س+١)							المتابع	المسئول	الإجراء	
	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	يناير	فبراير	مارس				
								السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس الأكاديمية	تشكيل لجان الامتحانين	١
								السيد الوكيل (للتعليم)	عضو هيئة التدريس المختص	إعداد أسئلة الامتحانات	٢
								رئيس القسم	عضو هيئة التدريس المختص	استيفاء نموذج تقييم الامتحان	٣
								السيد الوكيل (للتعليم)	مكتب تقييم الأداء	تحليل نتائج العام السابق	٤
								السيد العميد	السيد الوكيل (للتعليم)	المؤتمر العلمى للأكاديمية	٥
								السيد الوكيل (للتعليم)	رئيس القسم	المؤتمر العلمى للقسم	٦
								السيد الوكيل (للتعليم)	مكتب تقييم الأداء	استبيان المقررات	٧
								السيد الوكيل (للتعليم)	مكتب تقييم الأداء	استبيان البرامج ومقررات السنة الخامسة	٨
								رئيس القسم	عضو هيئة التدريس المختص	إعداد التقارير السنوية المقررات	٩
								السيد الوكيل (للتعليم)	رئيس القسم	إعداد التقارير السنوية البرامج	١٠
								رئيس القسم	عضو هيئة التدريس المختص	تدقيق مواصفات المقررات	١١
								السيد الوكيل (للتعليم)	رئيس القسم	تدقيق مواصفات البرامج	١٢
								رئيس القسم	عضو هيئة التدريس المختص	تحديث ملفات المقررات	١٣
								السيد الوكيل (للتعليم)	رئيس القسم	تحديث ملفات البرمج	١٤
								السيد العميد	السيد الوكيل (للدراستات)	عقد لقاء الأطراف المستفيدة	١٥
								السيد الوكيل (للدراستات)	مكتب تقييم الأداء	قياس رضا أعضاء هيئة التدريس	١٦
								السيد الوكيل (للدراستات)	مكتب تقييم الأداء	قياس رضا أعضاء الهيئة المعاونة	١٧
								السيد الوكيل (للدراستات)	مكتب تقييم الأداء	قياس رضا العاملين	١٨

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

الخطة الزمنية لأعمال الدورية لجودة التعليم بهدف التطوير وتعزيز المستمر للعملية التعليمية

التوقيت	الإجراء	المسئول	المتابع	المتابع من مكتب الجودة
سبتمبر	استبيان المقررات	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للتعليم)	لجنة الاستبيانات والشكاوي
	التقارير السنوية المقررات	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
أكتوبر	تشكيل لجان الممتحنين	مجلس الأكاديمية	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
	إعداد أسئلة الامتحانات	عضو هيئة التدريس المختص	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
	تحليل نتائج العام السابق	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
	التقارير السنوية البرامج	رئيس القسم	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
نوفمبر	المؤتمر العلمي للقسم	رئيس القسم	السيد الوكيل (للتعليم)	لجنة التوعية والنشر
	تدقيق مواصفات المقررات	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
ديسمبر	تشكيل لجان الممتحنين	مجلس الأكاديمية	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
	إعداد أسئلة الامتحانات	عضو هيئة التدريس المختص	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
	استيفاء نموذج تقييم الامتحان	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
	المؤتمر العلمي للأكاديمية	السيد الوكيل (للتعليم)	السيد العميد	لجنة التوعية والنشر
	تدقيق مواصفات البرامج	رئيس القسم	السيد الوكيل (للتعليم)	مجلس ادارة المكتب
	دورات تدريبية	مكتب التدريب	السيد الوكيل (للدراستات)	لجنة التديب
يناير	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
فبراير	تحديث ملفات المقررات	عضو هيئة التدريس المختص	رئيس القسم	مجلس ادارة المكتب
	-	-	-	-
مارس	-	-	-	-
إبريل	المؤتمر العلمي 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

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

يونيو	دورات تدريبية	مكتب التدريب	السيد الوكيل (للدراستات)	لجنة التدريب
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 (للدراستات)	السيد العميد	لجنة التوعية والنشر
	قياس رضا أعضاء هيئة التدريس	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للدراستات)	لجنة الاستبيانات والشكاوي
	قياس رضا أعضاء الهيئة المعاونة	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للدراستات)	لجنة الاستبيانات والشكاوي
	قياس رضا العاملين	مكتب تقييم الأداء	السيد الوكيل (للدراستات)	لجنة الاستبيانات والشكاوي
أغسطس	-	-	-	-

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 بالأكاديمية

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

الملحق رقم ٢٩ - كشف بأسماء العاملين بوحدة الجودة ومؤهلاتهم وخبراتهم والدورات التدريبية التي حضروها وأماكنها وعديتها



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 ان وجدت ونتائجها.

فيما يخص التقدم للاعتماد الأكاديمية عدة اجراءات :

- 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
- تقدمت الأكاديمية خلال الفصل الدراسي الاول ٢٠٢١- ٢٠٢٢ للهيئة بطلب دعم فني وزيارة استطلاعية استعدادا للتقدم للاعتماد وفي انتظار رد الهيئة .
- 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 وفي انتظار الزيارة .

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 في 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 وأعدت التقدم إلى الهيئة بطلب زيارة إستكمال. قررت الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد إجراء زيارة إعادة تقييم شامل، وليس إجراء زيارة إستكمال 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.

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

ويفيد تقرير الهيئة بأن نتيجة التقييم كالتالى:

١-	التخطيط الاستراتيجى:	مستوف
٢-	الهيكل التنظيمى:	مستوف
٣-	القيادة والحوكمة:	مستوف
٤-	المصداقية والأخلاقيات:	مستوف
٥-	الجهاز الإدارى:	مستوف
٦-	الموارد:	مستوف جزئيا
٧-	المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة:	مستوف جزئيا
٨-	الطلاب والخريجون:	مستوف
٩-	المعايير الأكاديمية والبرامج التعليمية:	مستوف
١٠-	التعليم والتعلم والتسهيلات الداعمة:	مستوف
١١-	أعضاء هيئة التدريس:	مستوف جزئيا
١٢-	البحث العلمى والأنشطة العلمية:	مستوف جزئيا
١٣-	الدراسات العليا:	لا ينطبق
١٤-	إدارة نظم الجودة:	مستوف

وكانت النتيجة النهائية للتقييم: إرجاء اعتماد الأكاديمية ...

إجراءات التقدم للإعتماد البرنامج التعليمى:-

قررت الأكاديمية التقديم لإعتماد البرنامج التعليمى بناء على "دليل التقييم والإعتماد للبرنامج التعليمى فى مؤسسات التعليم العالى والأزهر، الإصدار الأول، يناير ٢٠١٩" للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد الذى يحدد محاور ومعايير التقييم للبرنامج التعليمى كالتالى:

- ١- رسالة وأهداف البرنامج.
- ٢- قيادة وتنظيم البرنامج.
- ٣- الموارد المالية والتسهيلات المادية الداعمة.
- ٤- المعايير الأكاديمية للبرنامج.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيونى

تقييم الدورة الحادية عشرة (٢٠٢٢) تحت شعار: تعليم هندسى من أجل المنافسة والإبداع



لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

- 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 والإعتماد لإجراء دورة "التقويم الذاتى للبرامج التعليمية للكليات والمعاهد العليا" بمقر الأكاديمية بحضور ٢٥ عضو من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة المشاركين فى إعداد الدراسة الذاتية لبرامج الأكاديمية فى الفترة من ٧ إلى ٩ يوليو ٢٠١٩. تم التخطيط بأن يقوم الحضور بالدورة التدريبية المشار إليها بإعداد نموذج إسترشادى للدراسة الذاتية للبرنامج تقوم أقسام الأكاديمية بإستخدامه فى إعداد الدراسة الذاتية لبرامجها. تم تشكيل ١١ لجنة لإعداد الدراسة الذاتية لكل معيار تتكون كل منها من عضو هيئة تدريس و ٢-٣ عضو هيئة معاونة لأقسام هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء، هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات، هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات وهندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج، فى ديسمبر ٢٠١٩. تم عقد إجتماعات لتنسيق العمل بين لجان إعداد الدراسة الذاتية فى الفترة من ٢٢ ديسمبر ٢٠١٩ إلى ٦ يناير ٢٠٢٠. تم إستقبال النسخ الأولية من مطالب اللجان فى فبراير ٢٠٢٠ وتم الإتفاق على ترتيبها فى 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 فى الفترة من مارس ٢٠٢٠ حتى فبراير ٢٠٢١، فى التأخير فى إستكمال مطالب الإنتهاء من الدراسة الذاتية.

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

- إستحداث إدارة لـ "التعليم عن بعد" تمشيا مع التحول من النظام التقليدى إلى نظام التعليم عن بعد ثم التعليم الهجين.

- إستحداث نظام لـ "الأرشيف الإلكتروني" تمشيا مع متطلبات التحول إلى الوثائق الإلكترونية.

- زيادة الحمل التعليمى لأعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة لتطبيق الإجراءات الإحترازية والتباعد الإجتماعى.

هذا بالإضافة إلى قرار الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بالتحول من "مخرجات التعلم المستهدفة الـ ILO's" إلى "التعلم القائم على الكفاءة الـ Competency" الوارد بكتابها

المعايير المرجعية الأكاديمية القومية لقطاع الهندسة NARS الإصدار الثانى بتاريخ ٢٠١٨.

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

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

- 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 الـ "Competency" الوارد بكتاب الهيئة المعايير المرجعية الأكاديمية القومية لقطاع الهندسة NARS الإصدار الثانى بتاريخ ٢٠١٨. وتم ارسال جميع البرامج لمراجعتها من قبل مراجعيين خارجيين من اساتذة التخصص في كليات الهندسة بالجامعات المصرية وباري استيفاء تعديل جميع الملاحظات استعدادا للتقدم 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 و ٢٠١٨ و ٢٠٢٠ من اساتذة بالجامعات المصرية في التخصص :



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

بيان بأسماء المراجعين الخارجين للانحتى ٢٠١٢

القسم	اسم المراجع	المسمى الوظيفى
قسم 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
قسم هندسة الحاسبات	أ.د/ على على فهمى	عميد كلية علوم الحاسب الأسيوط - جامعة القاهرة
	أ.د/ عبد المنعم عبد الظاهر وهدان	رئيس قسم هندسة حاسبات الأسيوط - كلية الهندسة - جامعة عين شمس
قسم هندسة التصنيع	أ.د/ توفيق توفيق محمد الميدانى	أستاذ هندسة الإنتاج المتفرغ - بكلية الهندسة - جامعة المنصورة
قسم هندسة العمارة	أ.د/ هائلة محمد حمدى	أستاذ قسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة بالمطرية - جامعة حلوان

بيان بأسماء المراجعين الخارجين للانحتى ٢٠١٨

القسم	اسم المراجع	المسمى الوظيفى
قسم هندسة الاتصالات	أ.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
قسم هندسة الحاسبات	أ.د/ محمود السيد احمد جاد الله	عميد الأكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا الإدارة
	أ.د/ حاتم عبد القادر	عميد كلية الحاسبات والمعلومات جامعه شيبين كوم
قسم هندسة التصنيع	أ.د/ يحيى المشد	رئيس جامعه الدلتا للعلوم والتكنولوجيا
	أ.د/ هشام علي عبد الحميد	رئيس قسم التصميم وهندسة الإنتاج جامعه عين شمس
قسم هندسة العمارة	أ.د/ سحر مرسي محمد محمد	أستاذ مساعد - هندسة المطرية جامعة حلوان

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

أستاذ العمارة والتصميم العمراني كلية هندسة شبرا - جامعه بنها	د. ايمان هانم احمد عفيفي
--	--------------------------

بيان بأسماء المراجعين الخارجين للانحتى ٢٠٢٠

القسم	اسم المراجع	المسمى الوظيفى
قسم هندسة الاتصالات	د. محمد أبو زهاد أبو زيد	عميد كلية هندسة الاتصالات - الجامعة المصرية اليابانية - الاسكندرية
	أ.د. محمد أبو زهاد أبو زيد احمد	رئيس قسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة أسيوط - ومراجع معتمد من الهيئة
قسم هندسة الحاسبات	د. محمود السيد احمد جاد الله	عميد الأكاديمية الحديثة لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا الإدارة
	د. حاتم عبد القادر	عميد كلية الحاسبات والمعلومات جامعه شين اكوم
قسم هندسة التصنيع	د. يحيى المشد	رئيس جامعه الدلتا للعلوم والتكنولوجيا
	د. هشام علي عبد الحميد	رئيس قسم التصميم وهندسة الإنتاج جامعه عين شمس
قسم هندسة العمارة	د. سحر مرسي محمد محمد	أستاذ مساعد - هندسة المطرية جامعه حلوان
	د. اسلام نظفي	رئيس قسم الهندسة المعمارية هندسة شبرا جامعه بنها

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

ملحق رقم ٤٤: عينة من نماذج إدارة العملية الامتحانية

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 طبقاً للأطر المرجعية، ومدى استجابة إدارة المعهد لتطوير وتعديل اللائحة طبقاً لطلبات لجنة القطاع، معتمداً من الإدارة المركزية للتعليم الخاص، سيتم طلبها من الوزارة وتسليمها للمعاهد.

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

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني





- أ- بدأت الدراسة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي عام ٢٠٠١/٢٠٠٠ طبقاً 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 ببدء الدراسة بهذه اللائحة برقم (٣٤٣٥) بتاريخ ٢٠١٢/١٢/٢٢ وقد بدأت الدراسة طبقاً لهذه اللائحة اعتباراً من العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣.
- ت- قامت الأكاديمية بتعديل لائحة ٢٠١٢ مع الأخذ في الاعتبار ما جاء بالإطار 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 ببدء الدراسة بهذه اللائحة برقم (٢٣٩٢) بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٢ وقد بدأت الدراسة طبقاً لهذه اللائحة اعتباراً من العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩. ويوضح الجدول التالي عدد الطلاب الذين يدرسون طبقاً لهذه اللائحة.
- ج- قامت الأكاديمية بإعتماد لائحة ٢٠٢٠ بقرار رقم (٢٨٥٩) بتاريخ ٢٠٢٠/٨/٢٣ مع 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 جلستها بتاريخ ٢٠٢٠/٢/١٨ والمعتمد محضرها من الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي بتاريخ ٢٠٢٠/٨/٢٣ وبقرار وزاري رقم ٢٨٥٩
 - 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 وجهًا 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.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

كما قامت الأكاديمية بوضع خطة لتعليم الهجين في الفصل الدراسي الأول 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 يومياً، 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" وفقاً للمحتوي المعرفي والمهاري المطلوب تحقيقه في المقررات حسب طبيعة البرامج الدراسية التي تقدمها الأكاديمية
- 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 الأقسام لإستخدام موديل Microsoft Teams , Moodle كمنصه للتعليم عن بعد.
- تقديم كافة أنواع الدعم المستمر للطلاب على كل من المستوى العلمي، والتقني، والإرشاد الأكاديمي.
- استخدام وسائل التعلم عن بعد المختلفة من خلال منصة التعليم الإلكتروني.
- إنتاج المقررات الإلكترونية بكل الأقسام لمختلف البرامج التعليميه أو استخدام المقررات الإلكترونية المتاحة على نظام وحدة التعليم عن بعد.

ملحق رقم ١: صورة من القرار الوزاري بإنشاء المعهد، وإي قرارات وزارية معدلة بعد ذلك، وبيان بتخصصات المعهد طبقاً 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 والاحصائيات.

- يتم عمل مراجعة دقيقة لكراسات الاجابة الخاصة بالطلاب للتأكد من تصحيح جميع الاسئلة ومراجعة عملية الجمع .
- يقدم كل عضو هيئة تدريس احصائية توضح تقييم الورقة الامتحانية وتغطيتها لمتطلبات المقرر ونسب الاجابة على كل سؤال ونسب النجاح فيما يخص الورقة الامتحانية .
- يقدم الكونترول احصائية عن كل مقرر بعد اضافة اعمال السنة وتحليل معدلات الدرجات ونسب النجاح .
- تتم اعمال الكونترول جميعها في سرية تامة حيث يتم التصحيح من استاذ المقرر بعد اخفاء اسم الطالب ومنه التقييم المعتمد



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع:

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 علي جميع الطلبة بجميع مستوياتها حسب المواد المسجلة لكل طالب.
- تجميع وتحليل كل الاستبيانات واعداد التقارير.
- توزيع علي الاقسام العلمية واطار مجلس الأكاديمية في اجتماعه الدوري للاطلاع علي النتائج واتخاذ الاجراءات اللازمة.
- متابعة القسم العلمي لمعرفة ما تم اتخاذه من إجراءات اذا لزم الأمر.

ملحق رقم ٤٢ : استطلاعات الرأي التي تجريها الأكاديمية دوريا

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

تحرص الأكاديمية علي السرية التامة في جميع أعمال الكونترول كما يلي:

- **نظام الرصد الإلكتروني:** إستخدام برنامج رصد يعتمد علي 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 الكونترول) بالإضافة إلي إمكانية تغيير كلمة المرور إذا لزم الأمر. وتحرص الأكاديمية علي تغيير كلمة المرور كل فصل دراسي زيادة في السرية ويقوم عميد الأكاديمية بتسليم الكلمات السرية وإسم المستخدم لرئيس عام الكونترول بمحضر رسمي علي أن يقوم الرئيس العام بدوره بتسليم رؤساء الكونترول الفرعيين .
- **تأمين مكان الكونترول:** راعت الأكاديمية أن يكون الكونترول مؤمنا بحيث لا يتمكن أحد من دخوله إلا اعضاء الكونترول وذلك عن طريق وضع أبواب حديدية لا يمكن فتحها إلا بواسطة أعضاء الكونترول ويجب ان يسجل موظف الأمن المختص أوقات دخول وخروج العضو بالإضافة الي وجود كاميرات مراقبة لمعرفة المتواجدين داخل الكونترول. وبالنسبة لأعضاء هيئة التدريس فلا يسمح لهم بالتواجد في الكونترول إلا بحضور أحد أعضاء الكونترول.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- 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 علي الورقتين وبعد ذلك يتم تسليم أوراق الإجابة الي المصحح/المصححين بمحضر استلام موقع منه وبعد إتمام التصحيح يقوم المصحح / المصححين بتسليم الكنترول أوراق الإجابة و التوقيع علي 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 علي كل الأوراق الخاص بالفصل الدراسي المنتهي إلي المخزن المخصص لذلك مع التأكد من غلق المخزن بإحكام وعودة المفاتيح إلي السيد الأمين العام المنوط به تأمين المخازن. يستمر الإحتفاظ بهذه الصناديق ولا يسمح لأحد بالدخول إلي المخزن إلا بموافقة السيد العميد وتحت إشراف الأمين العام حتي تنتهي المدة القانونية للإحتفاظ بالإوراق ويتم بعد ذلك أعدام الأوراق بحضور عضو من لجان رصد الدرجات ومندوب عن الأمين العام و موظف الأمن المختص.

ملحق رقم ٥٢: تعليمات دخول لجان رصد الدرجات

ملحق رقم ٥٣: صورته 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

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

استحدثت الاكاديمية لائحة تعليمية متماثية مع المعايير الخاصة بالاطار المرجعي ٢٠٢٠ والذي يعتمد على تحويل التعليم الي تعلم مع تقليل عدد الساعات التي يتلقي 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 الي تعلم في المقررات ذات الطابع التطبيقي والشق العملي حيث يتم التالي:

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

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التوقيع:



Handwritten signature in blue ink.

- تم تطور نظم واساليب التقويم للطالب مع ظهور نظام التعليم الهجين فاختلف المنصة التعليمية بمختلف صورها أدت إلى تنوع أساليب التقويم وكذلك أسلوب التدريس.
- تنوعت أساليب التقويم من Quies, تمارين, مشاريع وسمنارات على ميكروسوفت Zoom , Moodle , Teams وغيرها.
- تم دمج التعليم وجة لوجه مع التعليم عن بعد وتبعاً 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 ومدى التوافق مع المعايير القياسية للأداء.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

٥. نوعية وكفاءة الإمكانيات البشرية (لكل تخصص)

٥٣- النسبة العامة لعدد أعضاء هيئة التدريس المعيّنين/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 المعيّنين والمعارين على رأس العمل في مارس ٢٠٢١. وحيث انه حاليا يبلغ عدد الطلاب بالأكاديمية ٤٣٦٢ طالبا، بناء عليه تكون

- نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ١ : ٣٤,٠٦ وذلك في حالة عدم احتساب جارى التعيين وجارى الترقية.
- نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ١ : ٢٨,١ وذلك في حالة احتساب جارى التعيين وجارى الترقية.

أعداد أعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة (بدون حساب جارى التعيين والتعاقد)

م	القسم	عدد الطلاب	عدد أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل	نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب
١	العلوم الأساسية	٩٦٨	٢٧	١ : ٣٥,٨
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	١٧٠٢	٣٥	١ : ٤٨,٦
٣	هندسة العمارة	١٣٦٧	٥٥	١ : ٢٤,٨
٤	هندسة التصنيع	٤٦٤	١٤	١ : ٣٣,١
٥	الهندسة المدنية	١٣١	٥	١ : ٢٦,٢
	المجموع	٤٦٣٢	١٣٦ = ١٢٠ معين + ١٦ مكافئ منتدب	٣٤,٠٥٨



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

أعداد أعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة مع حساب جاري التعيين والتعاقد

م	القسم	عدد الطلاب	عدد أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل	نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب
١	العلوم الأساسية	٩٦٨	٣٣	١ : ٢٩,٣
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	١٧٠٢	٤٢	١ : ٤٠,٥
٣	هندسة العمارة	١٣٦٧	٥٩	١ : ٢٣,٢
٤	هندسة التصنيع	٤٦٤	٢٣	١ : ٢٠,٢
٥	الهندسة المدنية	١٣١	٨	١ : ١٦,٤
	المجموع	٤٦٣٢	٤٦٣٢	١ : ٢٨,١

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 ٥,٨٤٥ سنة للمدرس و ٣,٢٥ سنة للأستاذ المساعد.

م	القسم	متوسط بقاء أعضاء هيئة تدريس في الدرجة داخل	
		مدرس	أستاذ مساعد
١	العلوم الأساسية	٥,١٣	٤,٧٥
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٤,٩٧	-
٣	هندسة العمارة	٣,٣٦	٤,٧٥
٤	هندسة التصنيع	٢,٦٥	-
٥	الهندسة المدنية	٥,٧	-

الملحق رقم ٢٠: قائمة بأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة الذين حصلوا على درجات أعلى منذ مايو ٢٠١٨ حتى الآن، وما يليه حصولهم عليها، ليتمكن حسابهم في تحديد القدرة الاستيعابية للمعهد.

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التوقيع:



Handwritten signature in blue ink.

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

أغلب أعضاء هيئة التدريس بالأكاديمية قد عملوا بمؤسسات تعليمية أو بحثية مثل مراكز البحوث بالقوات المسلحة، لتكون النسبة الإجمالية لأعضاء هيئة التدريس دون وجود خبره تدريسيه في حدود ٩٢,٥٪ كما هو موضح بالجدول ادناه.

م	القسم	العدد المعيّنين فقط بدون حساب الانتداب	نسبة أعضاء هيئة تدريس	
			ليس لهم خبرة تدريسية قبل تعيينهم	لهم خبرة تدريسية قبل تعيينهم
١	العلوم الأساسية	٢٧	٢ بنسبة ٧,٤١	٢٥ بنسبة ٩٢,٥٩
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٢٨	٣ بنسبة ١٠,٧١	٢٥ بنسبة ٨٩,٢٩
٣	هندسة العمارة	٤٧	٢ بنسبة ٤,٢٦	٤٥ بنسبة ٩٥,٧٤
٤	هندسة التصنيع	١٤	٢ بنسبة ١٤,٢٩	١٢ بنسبة ٨٥,٧١
٥	الهندسة المدنية	٤	٠ بنسبة ٠	٤ بنسبة ١٠٠
نسبه اجمالية		١٢٠	٩ بنسبة ٧,٥	١٢١ بنسبة ٩٢,٥

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

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.

تعقد الأكاديمية دورات تدريبية منتظمة لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وبياناتها موضحة ادناه،

م	القسم	١ هـ ت		والمعيدين		الدورات التي عقدت خلال عامين				
		المعنيين والمعارين والتعاقد	الأرشيف الالكتروني	معايير الاعتماد البرامجي لمؤسسات التعليم العالي	تطبيقات وبرامج التعليم عن بعد	دورة التحول الرقمي	ندوات وورش تخصصية	الاجمالي	متوسط عدد الدورات	
١	العلوم الأساسية	٣٣	٣٢	٢٥	٣٥	٥٣	٦	١١٩	١,٨٣	
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٣٥	٤٢	٣٠	٣٦	٧٢	٨	١٩١	٢,٤٨	
٣	هندسة العمارة	٥١	٦٩	٤٩	٥٥	٩٥	٦٠	٢٥٩	٢,١٦	
٤	هندسة التصنيع	٢٣	٢٩	١٠	٢٠	٣٩	٢٤	٩٣	١,٧٩	
٥	الهندسة المدنية	٧	٨	٢	٢	١٠	٦	٢٠	١,٣٣	
	المجموع	١٤٩	١٨٠	١١٦	١٤٨	٢٦٩	٨	٥٦٣	٢,١٣	

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع:

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

متوسط أعمار أعضاء هيئة تدريس			القسم	م
المدرسين	الأساتذة المساعدين	الأساتذة		
٤٤,٤٥	٥٤,٧٥	-	العلوم الأساسية	١
٥١,٩٤	-	٦٩	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٢
٥٣,٧٤	-	-	هندسة التصنيع	٣
٣٨,٦٣	٥٣,٧٥	٥٣	هندسة العمارة	٤
٤٤,١٧	-	٦٦	الهندسة المدنية	٥

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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

النسبة الإجمالية للمدرسين لأجمالي اعضاء هيئه التدريس هي حوالي ٨٧,٥٪ كما هو موضح بالجدول ادناه.

م	القسم	اجمالى اعضاء هيئة التدريس (معين-معار)	عدد المدرسين (معين-معار)	النسبة إلى إجمالي أعضاء هيئة التدريس
١	العلوم الأساسية	٢٧	٢٣	٨٥,١٩
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات	٢٨	٢٧	٩٦,٤٣
٣	هندسة العمارة	٤٧	٤٢	٨٩,٣٦
٤	هندسة التصنيع	١٤	١٤	١٠٠
٥	الهندسة المدنية	٤	٣	٧٥
	نسبه اجمالية	١٢٠	١٠٩	٩٠,٨٣

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

يوضح الجدول التالي أعداد أعضاء الهيئة المعاونة على رأس العمل في مارس ٢٠٢٢. وحيث أنه يبلغ عدد الطلاب الحالي بالأكاديمية ٤٦٣٢ طالبا فبناء عليه تكون نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ٢٥,٧٣:١



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

م	القسم	عدد الطلاب	عدد أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل	نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب
١	العلوم الأساسية	٩٦٨	٣٢	١ : ٣٠,٢٢
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	١٧٠٢	٤٢	١ : ٤٠,٥٢
٣	هندسة العمارة	١٣٦٧	٢٩	١ : ٤٧,١٥
٤	هندسة التصنيع	٤٦٤	٦٩	١ : ٦,٧٢
٥	الهندسة المدنية	١٣١	٨	١ : ١٦,٣٨
المجموع		٤٦٣٢	١٨٠	١ : ٢٥,٧٣

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 احدث مؤهل لها من جامعات حكومية الى إجمالي الهيئة المعاونة ما يمثل 72.78%.

م	القسم	الاجمالي	جامعات حكومية	الأكاديمية الحديثة والجامعات الخاصة	النسبة من الجامعات الحكومية
١	العلوم الأساسية	٣٢	٣٢	٠	١٠٠
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٤٢	٣٠	١٢	٧١,٤٣
٣	هندسة التصنيع	٢٩	٢٠	٩	٦٨,٩٧
٤	هندسة العمارة	٦٩	٥١	١٨	٧٣,٩١
٥	الهندسة المدنية	٨	٨	٠	١٠٠
الإجمالي		١٨٠	١٣١	٤٩	٧٢,٧٨



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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:

أولاً: 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 رشدى ميخائيل	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩
٢	مهندسة / نرمين ظريف جاد الرب أيوب	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩
٣	مهندسة / ياسمين صبحي محمد محمد	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩
٤	مهندس/ محمد مسعد فتحى عطية عطا	هندسة التصنيع	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.

ثانياً: عدد ١٢ صدر لهم قرار وزاري بالتحويل الى وظيفة إدارية وانهاء قرارات تعيينهم بتاريخ

كشف بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس 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
٤	لوقا القس جرجس لوقا جرجس	الاتصالات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٥	انجى ايمن سيد عبد العظيم	الاتصالات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٦	محمد نبيل محمد صابر مبروك	الاتصالات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٧	امل معروف حسن عمر دغيدى	الحاسبات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٨	هانم عادل شبل عمر	الحاسبات	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
٩	محمد عبد الحميد رجب موسى	التصنيع	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
١٠	احمد محمود ياسر كمال عوض جبر	التصنيع	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
١١	امير توفيق ابراهيم عبدالرحمن	التصنيع	٥٤٢٢	١٥ سبتمبر ٢٠٢١
١٢	سلسبيل اشرف محمد سامى الرفاعى	العمارة	٧٣٩٨	٢٥ ديسمبر ٢٠٢١



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

ثالثاً: عدد ٢ عضو هيئة معاونة جارى إنهاء القرار الوزاري بهم وتحويلهم الى وظيفة مهندس معمل

كشفت بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس جارى إنهاء القرار الخاص

م	الاسم	القسم	رقم القرار الوزاري	تاريخ القرار الوزاري
١	شيرين محمد السيد على متولى عمران	الحاسبات	جارى	جارى
٢	هند محمد عكوش عبد المحسن	تصنيع	جارى	جارى

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 يلي:

م	القسم	متوسط أعمار المدرسين المساعدين	متوسط أعمار المعيدین
1	العلوم الأساسية	٣٢,٢١	٢٩,٣٨
2	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٣٥,٣١	٣٠,٠٠
٣	هندسة التصنيع	٣٢,٥٧	٢٨,١٤
٤	هندسة العمارة	٣٣,٤٠	٢٨,٩٢
٥	الهندسة المدنية	٢٩,٥٠	٢٨,١٧



الملحق رقم ١٥: كشف بأسماء أعضاء هيئة التدريس والفريق المعاون وتاريخ ميلاد كل منهم وتصنيفهم طبقاً للقرار الوزاري رقم ١٥٠٠ لسنة ٢٠١٧

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 2021 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.

أثرى السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بفاعلية البحث العلمي محلياً ودولياً وذلك خلال الفترة من فبراير 2021 وحتى الآن، وذلك بنشر ٨٦ بحثاً علمياً في مجلات ومؤتمرات علمية عالمية منها 47 بحثاً في مجلات ذات معامل تأثير قوى، بل منها 26 في مجلات مصنفة Q1 و Q2 وهي من أقوى المجلات التخصصية على مستوى العالم. ويتضح أيضاً من مراجعة التقرير التطور الكبير في الانتاج العلمى للأكاديمية.

وبناء عليه يكون متوسط الأبحاث المنشورة سنويا لأعضاء هيئة التدريس المعينين والمعارين على رأس العمل خلال العامين ٢٠١٩ و ٢٠٢٠ يساوي ١,٠٢٩.

م	القسم	عدد الأبحاث ٢٠٢٠	عدد الأبحاث ٢٠٢١	اجمالي الأبحاث	عدد أعضاء هيئة التدريس	المتوسط
١	العلوم الأساسية	٢٢	٣٢	٥٤	٢٧	٢
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	١٠	١٣	٢٣	٢٨	٠,٨٢
٣	هندسة التصنيع	١٧	٢٩	٤٥	١٤	٣,٢١
٤	هندسة العمارة	١٧	١١	٢٨	٤٧	٠,٦
	الهندسة المدنية	١	٠	١	٤	٠,٢٥
	المجموع	٦٧	٨٥	١٥١	١٢٠	

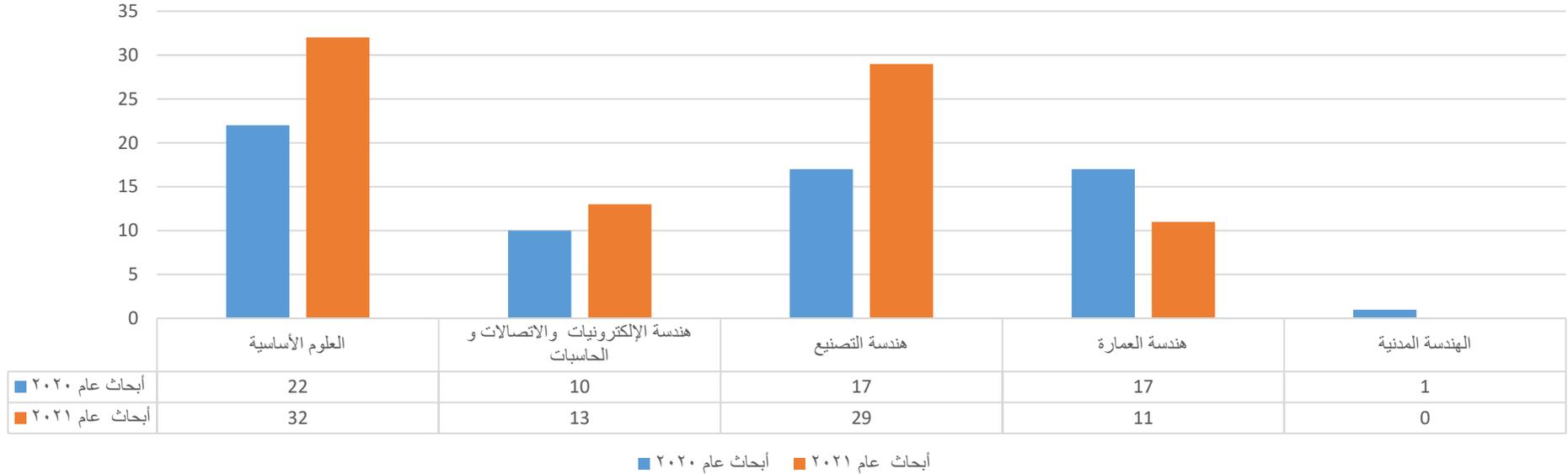


التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.

عدد الابحاث المنشورة خلال عامي ٢٠٢٠ و ٢٠٢١



كما عقدت الأكاديمية مؤتمراً علمياً دولياً تحت اشراف IEREK Press وتمكن السادة أعضاء هيئة التدريس بالأكاديمية من نشر ١٦ ورقة بحثية في مختلف التخصصات ونشر في :
Vol 4, issue #1 (2020): Proceedings of the 1st International Conference: Architecture, Engineering & Technology (AET).

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

إيماناً 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

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التوقيع:

منى السيد محمد محمد البسيوني



The International Journal of Engineering and Modern Sciences

ISSN: 2812-5304

Web: [The International Journal for Engineering and Modern Science \(synceg.net\)](http://The International Journal for Engineering and Modern Science (synceg.net))

وتخصصت المجلة في النشر في المجالات الآتية

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 اثناء العمل البحثي بالأكاديمية. ومن الجدير بالذكر ان المجلة في شهرها الأول بها عدد ١٥ بحث تم استقبالهم وتم رفض ٥ أبحاث منها والباقي قيد التحكيم. 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 Calcutta35, Ballygunge Circular Road Kolkata West Bengal; India;

E-Mail: uc_de@yahoo.com.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- 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.

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 ٢٠٢٠ حتى الآن. وجميع البيانات تقدم على excel sheet مع روابط الأبحاث ليتمكن مراجعتها.

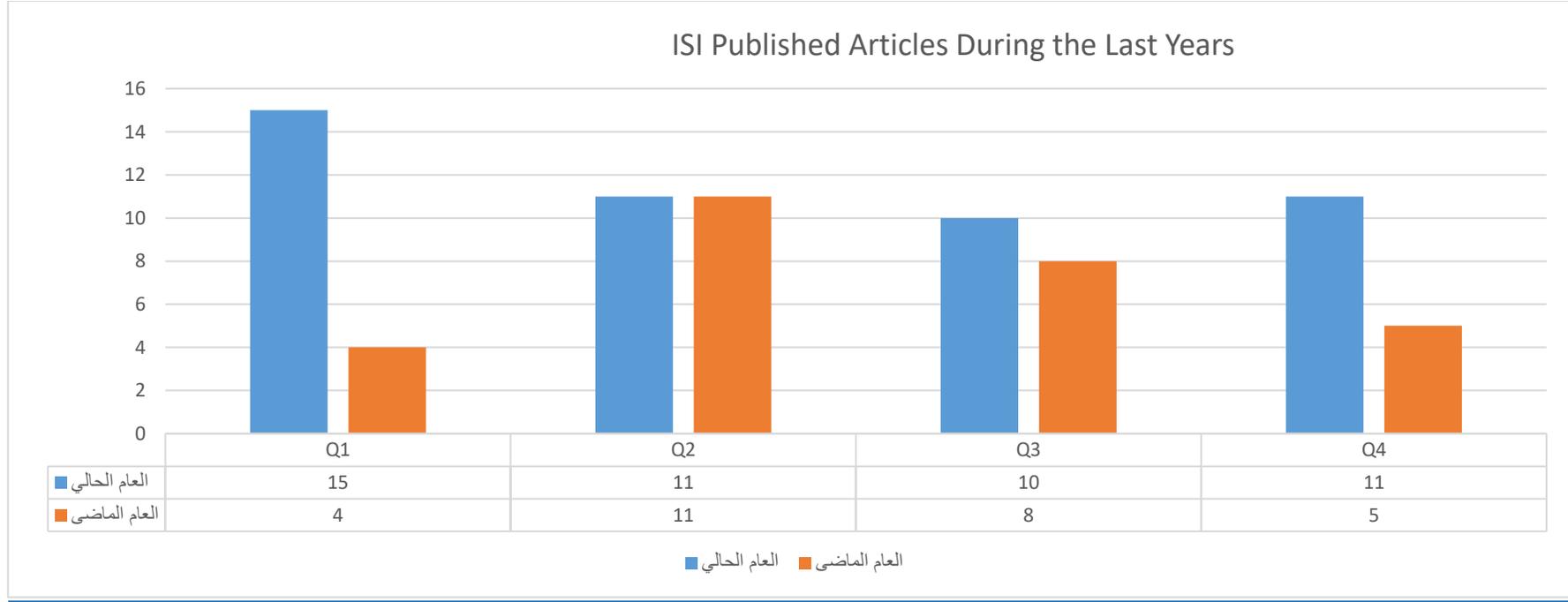
استعانت الأكاديمية في تقريرها لتقدير مستوي البحث العلمي الخاص بها بوحدة المكتبات الرقمية بالمجلس الأعلى للجامعات ويوجد ادناه ملخص ما جاء بالتقرير، الذي يتضح منه أن الأكاديمية الحديثة لها 15 بحثاً لها تصنيف Q1 وإجمالي ٤٧ بحثاً منشورة في مجلات علمية عالمية مصنفة في (Thomson Reuters) وهذا معناه أقوى المجالات العلمية في هذه التخصصات كما يتضح الزيادة الكبيرة في عدد الأبحاث التي لها معامل تأثير عام بعد عام مما يضع الأكاديمية في الطريق الصحيح علمياً.

أبحاث عن نفس الفترة العام الماضي	الأبحاث المنشورة في دوريات علمية ذات معامل تأثير في الفترة من فبراير ٢٠٢١ حتى الآن	
العدد	العدد	ISI Web of Science Quartile
٤	١٥	Q1
١١	١١	Q2
٨	١٠	Q3
٥	١١	Q4
٣٩	٣٨	None
٦٧	٨٥	المجموع



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 ٢٠٢١)

القسم	عدد اعضاء هيئة التدريس المشارك في الاعمال المهنية	عدد الاعمال المهنية	نموذج بعض الاعمال المهنية
هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٥	١٣	<ul style="list-style-type: none"> المشاركة في لجان التوصيف والبيت الفني والممارسة والتعاقد والاختبار والاستلام للأقمار الصناعية المصرية. مستشار في وكالة الفضاء المصرية. عضو اللجنة العلمية لتصنيع القمر الصناعي المصري. مساعد مدير إدارة البحوث الفنية والتطوير.
هندسة التصنيع	١	٦	<ul style="list-style-type: none"> عضو اللجنة الدائمة للكود المصري لصيانة المباني العامة -وزارة الإسكان.
هندسة العمارة	٦	١٦	<ul style="list-style-type: none"> عضو الجمعية الأمريكية للرياضيات ومراجع بها.

بيان ببعض العمال المهنية

م	الاسم	القسم	الأعمال المهنية
١.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	عضو اللجنة العلمية لتصنيع القمر الصناعي المصري
٢.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	تطوير أنظمة التأمين الإلكتروني وتأمين الشخصيات الهامة
٣.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	تطوير أنظمة الاعاقه اللاسلكية والإدارية
٤.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	تطوير أنظمة ومعدات الاستطلاع اللاسلكي والراداري
٥.	د/ حازم حسن البنا	هندسة الاتصالات والحاسبات	رئيس فرع البحوث والتطوير الإلكتروني

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



المشاركة في لجان التوصيف والبت الفني والممارسة والتعاقد والاختبار والاستلام للأقمار الصناعية المصرية	هندسة الاتصالات والحاسبات	د/ إبراهيم أمين إبراهيم
المشاركة في إعداد الكوادر الوطنية المتخصصة في مجال الأقمار الصناعية	هندسة الاتصالات والحاسبات	د/ إبراهيم أمين إبراهيم
قيادة فرق العمل الخاصة بتشغيل الأقمار الصناعية المصرية	هندسة الاتصالات والحاسبات	د/ إبراهيم أمين إبراهيم
المشاركة في دراسات إنشاء وكالة الفضاء المصرية.	هندسة الاتصالات والحاسبات	د/ إبراهيم أمين إبراهيم
المشاركة في دراسات إنشاء كلية علوم الملاحة وتكنولوجيا الفضاء بجامعة بني سويف	هندسة الاتصالات والحاسبات	د/ إبراهيم أمين إبراهيم
مستشار في وكالة الفضاء المصرية	هندسة الاتصالات والحاسبات	د.د/ مجدي طنطاوي
عضو مجلس إدارة وكالة الفضاء المصرية	هندسة الاتصالات والحاسبات	د.د/ عبد المنعم مهدي
مساعد مدير إدارة البحوث الفنية والتطوير	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	د/متولى عبد الغفار متولى
رئيس فرع البحوث بإتجاه البحوث هيئة التسليح.	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	د/متولى عبد الغفار متولى
رئيس فرع البحوث بإدارة البحوث.	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	د/متولى عبد الغفار متولى
رئيس مج عميرات رئيسية كاملة معدات أنظمة الهوك ق. م (مشروع مصرى أمريكى مشترك).	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	د/متولى عبد الغفار متولى
رئيس أفرع عميرات رئيسية كاملة لمعدات أنظمة الهوك للأقسام الميكانيكية (مشروع مصرى أمريكى مشترك).	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	د/متولى عبد الغفار متولى
رئيس نادى جرين هيلز - وزارة الشباب والرياضة	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	د/متولى عبد الغفار متولى
منتج جبال السياحي بالعين السخنة .	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د. م استشارى/ مجدي تمام
منتج باي مونت السياحي بالعين السخنة .	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د. م استشارى/ مجدي تمام
تجمع الطلائع السكني بالقاهرة الجديدة (٢٥ عمارة سكنية) .	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د. م استشارى/ مجدي تمام
مبنى المعمورة سيتى فيو بالاسكندرية (٤١١ وحدة سكنية) .	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د. م استشارى/ مجدي تمام
تصميم وتنفيذ جامعه مايو الخاصه تشمل ٦ كليات في مدينه مايو.	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د.د . ابراهيم جودة
تصميم وتنفيذ قريه اولاندو الساحبه في العين السخنه.	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د.د . ابراهيم جودة
تخطيط مجاوره سكنيه بمدينه المنيا الجديده التابعه لوزارة الاسكان.	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د.د . ابراهيم جودة
تنفيذ فيلات المنطقه R2 في العاصمه الادريه الجديده .	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د. اميره مصطفى
تصميم وتنفيذ فيلات منتج (جلائوس جارن) طريق مصر اسكندريه-الصحراوي .	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	د . اميره مصطفى

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

٢٨. د. اميره مصطفى	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	تصميم واشراف على تنفيذ منتج سكني (ماي فير) القاهرة .
٢٩. أ.د.م. ناهد احمد عمران منصور	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو اللجنة الدائمة للكود المصري لصيانة المباني العامة -وزارة الاسكان
٣٠. ا.د.م. ناهد أحمد عمران منصور	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو لجنة تسجيل وصيانة الحدائق التراثية- الجهاز القومي للتنسيق الحضاري -وزارة الثقافة
٣١. ا.د.م. ناهد أحمد عمران منصور	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو لجنة دليل صيانة واعادة توظيف المباني التراثية -الجهاز القومي للتنسيق الحضاري
٣٢. ا.د.م. ناهد أحمد عمران منصور	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو لجنة الكود العربي لصيانة المباني العامة -الاردن
٣٣. ا. د منى البسيونى	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	عضو لجنة التعليم الهندسى.
٣٤. ا د سامح السباعى محمد	علوم أساسية	عضو الجمعية الأمريكية للرياضيات ومراجع بها.
٣٥. 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

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. لا يوجد أستاذة معارين بالأكاديمية وذلك نظرا لتنوع تخصصات السادة أعضاء هيئة التدريس.

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.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيونى

تنتدب الأكاديمية (٣٤) 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	٢٧
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٢	١	١٢	٢٨
٣	هندسة التصنيع	٠	٠	١	٤٧
٤	هندسة العمارة	٦	٣	٧	١٤
٥	الهندسة المدنية	١	١	٠	٤
المجموع		٣٤		١٢٠ معين ومعار	

ملحق رقم ١٢ : بيان بأعضاء هيئة التدريس المنتدبين جزئياً، وأمام كل منهم درجته العلمية والقسم العلمى المنتدب عليه وتخصصه، والجامعة والكلية المنتدب منها، وموافقة كليته على الانتداب لهذا العام.

٦٨- رأي وانطباعات المراجع عن العنصر ومدى التوافق مع المعايير القياسية للأداء.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع:

٦. 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.

حصلت 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. وقد تم تجديد المعادلة في مواعيدها وفيما يلي أحدث تلك القرارات الوزارية.

رقم القرار الوزاري وتاريخه	المدة	سارى حتى
رقم ٢١٨ بتاريخ ٢٠١٨/٦/٣	٤ سنوات	٢٠٢٢-٢٠٢١

الملحق رقم ٤٠: القرارات الوزارية بمعادلة الدرجات التي تمنحها الأكاديمية

٧٠- توفر لائحة دراسية كاملة واضحة وحديثة نسبيا وصادر بها قرار وزاري ومعتمدة ومختومة من الوزارة. ويجب أن يتم تقييم مدى حدائتها، والتزامها بالمعايير القياسية للجودة، ومدى إتاحة نسخ منها للطلاب وهل يوجد دليل للطلاب.

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 على جميع الطلاب الذين يدرسون بها من خلال كتيب ودليل موجز للطلاب.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اللوائح الدراسية للأكاديمية الحديثة

اللائحة	نوع الدراسة	تاريخ البدء والاعتماد	طبيعة التحديث	عدد البرامج
لائحة ٢٠٠٠	الدراسة الفصلية	بداية العمل بالأكاديمية عام ٢٠٠١/٢٠٠٠	الإصدار 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 الأكاديمية لعام ٢٠١٢ متضمنة صورة من القرار الوزاري ببدء العمل بها.
٣. وثيقة لائحة الأكاديمية لعام ٢٠١٨ متضمنة صورة من القرار الوزاري ببدء العمل بها.
٤. وثيقة لائحة الأكاديمية لعام ٢٠٢٠ متضمنة صورة من القرار الوزاري ببدء العمل بها.
٥. دليل الطالب



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

تقييم الدورة الحادية عشرة (٢٠٢٢) تحت شعار: تعليم هندسي من أجل المنافسة والإبداع

كود المعهد: ١١

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.



لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

مقدمة: تم إعداد هذا التقرير من قبل اللجنة المختصة بتقييم الدورة الحادية عشرة (٢٠٢٢) في ضوء نتائج الاختبارات التي أجريت في شهر كانون الثاني/يناير ٢٠٢٢م. وقد تم إجراء التقييم على أساس معايير محددة وضوابط واضحة، وذلك بهدف التعرف على نقاط القوة والضعف في العملية التعليمية، وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين وتطوير.

البيانات:

الاسم	الدرجة	النسبة المئوية
A	4.0	100%
B	3.0	75%
C	2.0	50%
D	1.0	25%
F	0.0	0%

النتائج: أظهرت النتائج تحسناً ملحوظاً في الأداء العام، حيث سجلت نسبة النجاح في ١٠٠% من الطلبة، وهو ما يعكس جودة العملية التعليمية وحرص القائمين علىها على تطويرها باستمرار.

MODERN ACADEMY
FOR ENGINEERING & TECHNOLOGY

هذا هو شعار المعهد، الذي يرمز إلى التزامه بالتميز والابتكار في مجال التعليم الهندسي والتكنولوجي. الشعار يحتوي على عناصر تصميمية حديثة تعكس روح العصر الرقمي.

مقدمة: تم إعداد هذا التقرير من قبل اللجنة المختصة بتقييم الدورة الحادية عشرة (٢٠٢٢) في ضوء نتائج الاختبارات التي أجريت في شهر كانون الثاني/يناير ٢٠٢٢م. وقد تم إجراء التقييم على أساس معايير محددة وضوابط واضحة، وذلك بهدف التعرف على نقاط القوة والضعف في العملية التعليمية، وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين وتطوير.

البيانات:

الاسم	الدرجة	النسبة المئوية
A	4.0	100%
B	3.0	75%
C	2.0	50%
D	1.0	25%
F	0.0	0%

النتائج: أظهرت النتائج تحسناً ملحوظاً في الأداء العام، حيث سجلت نسبة النجاح في ١٠٠% من الطلبة، وهو ما يعكس جودة العملية التعليمية وحرص القائمين علىها على تطويرها باستمرار.

ملخص قواعد لائحة ٢٠١٨ المسئلة للطلاب مع دليل الطالب

مقدمة: تم إعداد هذا التقرير من قبل اللجنة المختصة بتقييم الدورة الحادية عشرة (٢٠٢٢) في ضوء نتائج الاختبارات التي أجريت في شهر كانون الثاني/يناير ٢٠٢٢م. وقد تم إجراء التقييم على أساس معايير محددة وضوابط واضحة، وذلك بهدف التعرف على نقاط القوة والضعف في العملية التعليمية، وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين وتطوير.

البيانات:

الاسم	الدرجة	النسبة المئوية
A	4.0	100%
B	3.0	75%
C	2.0	50%
D	1.0	25%
F	0.0	0%

النتائج: أظهرت النتائج تحسناً ملحوظاً في الأداء العام، حيث سجلت نسبة النجاح في ١٠٠% من الطلبة، وهو ما يعكس جودة العملية التعليمية وحرص القائمين علىها على تطويرها باستمرار.

MODERN ACADEMY
FOR ENGINEERING & TECHNOLOGY

هذا هو شعار المعهد، الذي يرمز إلى التزامه بالتميز والابتكار في مجال التعليم الهندسي والتكنولوجي. الشعار يحتوي على عناصر تصميمية حديثة تعكس روح العصر الرقمي.

مقدمة: تم إعداد هذا التقرير من قبل اللجنة المختصة بتقييم الدورة الحادية عشرة (٢٠٢٢) في ضوء نتائج الاختبارات التي أجريت في شهر كانون الثاني/يناير ٢٠٢٢م. وقد تم إجراء التقييم على أساس معايير محددة وضوابط واضحة، وذلك بهدف التعرف على نقاط القوة والضعف في العملية التعليمية، وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين وتطوير.

البيانات:

الاسم	الدرجة	النسبة المئوية
A	4.0	100%
B	3.0	75%
C	2.0	50%
D	1.0	25%
F	0.0	0%

النتائج: أظهرت النتائج تحسناً ملحوظاً في الأداء العام، حيث سجلت نسبة النجاح في ١٠٠% من الطلبة، وهو ما يعكس جودة العملية التعليمية وحرص القائمين علىها على تطويرها باستمرار.

ملخص قواعد لائحة ٢٠٢٠ المسئلة للطلاب مع دليل الطالب

مقدمة: تم إعداد هذا التقرير من قبل اللجنة المختصة بتقييم الدورة الحادية عشرة (٢٠٢٢) في ضوء نتائج الاختبارات التي أجريت في شهر كانون الثاني/يناير ٢٠٢٢م. وقد تم إجراء التقييم على أساس معايير محددة وضوابط واضحة، وذلك بهدف التعرف على نقاط القوة والضعف في العملية التعليمية، وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين وتطوير.

البيانات:

الاسم	الدرجة	النسبة المئوية
A	4.0	100%
B	3.0	75%
C	2.0	50%
D	1.0	25%
F	0.0	0%

النتائج: أظهرت النتائج تحسناً ملحوظاً في الأداء العام، حيث سجلت نسبة النجاح في ١٠٠% من الطلبة، وهو ما يعكس جودة العملية التعليمية وحرص القائمين علىها على تطويرها باستمرار.

MODERN ACADEMY
FOR ENGINEERING & TECHNOLOGY

هذا هو شعار المعهد، الذي يرمز إلى التزامه بالتميز والابتكار في مجال التعليم الهندسي والتكنولوجي. الشعار يحتوي على عناصر تصميمية حديثة تعكس روح العصر الرقمي.

مقدمة: تم إعداد هذا التقرير من قبل اللجنة المختصة بتقييم الدورة الحادية عشرة (٢٠٢٢) في ضوء نتائج الاختبارات التي أجريت في شهر كانون الثاني/يناير ٢٠٢٢م. وقد تم إجراء التقييم على أساس معايير محددة وضوابط واضحة، وذلك بهدف التعرف على نقاط القوة والضعف في العملية التعليمية، وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين وتطوير.

البيانات:

الاسم	الدرجة	النسبة المئوية
A	4.0	100%
B	3.0	75%
C	2.0	50%
D	1.0	25%
F	0.0	0%

النتائج: أظهرت النتائج تحسناً ملحوظاً في الأداء العام، حيث سجلت نسبة النجاح في ١٠٠% من الطلبة، وهو ما يعكس جودة العملية التعليمية وحرص القائمين علىها على تطويرها باستمرار.

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التوقيع:

الملحق رقم ١: صورة من القرار الوزاري بإنشاء المعهد، وإي قرارات وزارية معدلة بعد ذلك، وبيان بتخصصات المعهد طبقا للقرارات الوزارية ببدء الدراسة

الملحق رقم ٢١: صورة معتمدة من اللانحة الدراسية تحتوي على قواعد القبول والتسجيل والامتحانات، والبرامج الدراسية التي يقدمها المعهد، متضمنة صور من القرارات الوزارية ببدء 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 أدنى أو أعلى منها؟

تقدم الأكاديمية ستة برامج دراسية هي:

- برنامج بكالوريوس هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات (لائحات ٢٠٠٠ و ٢٠١٢ و ٢٠١٨ و ٢٠٢٠). وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٠٠-٢٠٠١.
- برنامج بكالوريوس هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات (لائحات ٢٠٠٠ و ٢٠١٢ و ٢٠١٨ و ٢٠٢٠). وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٠٠-٢٠٠١.
- برنامج بكالوريوس هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء (لائحات ٢٠٠٠ و ٢٠١٢ و ٢٠١٨ و ٢٠٢٠). وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٠٠-٢٠٠١.
- برنامج بكالوريوس هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج (لائحات ٢٠٠٠ و ٢٠١٢ و ٢٠١٨ و ٢٠٢٠). وقد بدأت الدراسة بهذا البرنامج عام ٢٠٠١-٢٠٠٢.
- 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.

وعليه فقد تم ما يلي:

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 الأولى 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.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع:

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 فى الاعتبار. مع إبداء الاهتمام اللازم لإدخال الجدارات والتعلم الذاتي علاوة على التعليم الإلكتروني الذي فرضته جائحة كورونا ١٩.

٧٢- هل مخرجات البرامج المستهدفة من تعلم الطلاب من معارف ومهارات ILOs المذكورة بالتوصيف؟ هل ILOs للبرامج تحقق المعايير الأكاديمية لها؟ هل تم وضع مصفوفة ILOs /المقررات للتحقق من ذلك؟ هل المصفوفة تظهر اكتساب الطالب للمهارات؟

قامت الأكاديمية بصياغة توصيف لجميع برامجها ومقرراتها والتحديد الدقيق لمحتويات المقررات وطرق التعليم والتعلم والتقييم والمحتوي العلمي والمفاهيم والمعلومات والمهارات بأنواعها. ويتضمن توصيف البرامج مصفوفات مخرجات التعلم/المقررات التي أكدت تحقيق المعايير الأكاديمية لها. كما تم عرض توصيف جميع المقررات على مراجعين خارجيين من الخبراء وأكدت تقاريرهم كل ما سبق. كما تم تطوير توصيف مقررات وبرامج الأكاديمية بإدخال الجدارات طبقاً لوثيقة المعايير الأكاديمية القومية المرجعية لقطاع كليات الهندسة طبعة ٢٠١٨ وإدخال أسلوب التعليم الهجين والتعلم عن بعد.

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 والتقييم لكل من مخرجات التعلم والجدارات محددة تفصيلاً بتوصيف البرامج والمقررات. وكما يتم تقييم الامتحانات لتقييم قياسها لمخرجات التعلم، كما يتم إعداد تقارير سنوية للمقررات والبرامج. ويتضمن توصيف المقررات والبرامج مصفوفات مخرجات تعلم تؤكد تحقيق البرامج للمعايير الأكاديمية المتبناة.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

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
c1	1	1	1	1		1		1		1	1	1	1		
c2	1	1				1		1		1	1			1	1
c3	1	1		1						1	1		1		
c4	1	1		1						1	1				
c5	1	1		1				1		1	1		1		
c6	1	1		1	1					1	1		1		
c7	1	1		1		1				1	1		1		
c8	1	1		1		1	1			1	1		1	1	1
c9	1	1		1			1	1	1	1	1		1	1	1
c10	1	1		1	1					1	1		1		
c11	1	1				1		1		1	1		1		
c12	1					1	1	1							1
c13	1	1	1				1		1					1	1
c14					1		1	1						1	
c15						1		1				1		1	
c16						1						1			
c19			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

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

٧٤- مدى جدية التدريب العملي الميداني، وتوفير أماكن للتدريب ومتابعة المتدربين وتقييمه بشكل مناسب.

التدريب العملي مدرج باللائحة ويتم على أربعة مراحل كالتالي:

- **تدريب المستوى صفر:** وهو تدريب داخلي ولا تحتسب له درجات ويقيم بنجاح أو راسب (Pass or Fail) واجتياز هذا التدريب بنجاح هو أحد أساسيات استيفاء متطلبات التخرج.
- **تدريب المستوى الأول:** وهو تدريب داخلي ولا تحتسب له درجات أو ساعات معتمدة ويقيم بنجاح أو راسب (Pass or Fail) واجتياز هذا التدريب بنجاح هو أحد أساسيات استيفاء متطلبات التخرج.
- **تدريب المستوى الثاني:** وهو تدريب خارجي ميداني له ٣ ساعات معتمدة ويقيم بالدرجات طبقا لللائحة ويدخل في حساب التقدير (GPA).
- **تدريب المستوى الثالث:** وهو تدريب خارجي ميداني له ٣ ساعات معتمدة ويقيم بالدرجات طبقا لللائحة 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 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 تقريراً عن محتوى التدريب ويقدم أمامها عرضاً عن التدريب وتناقشه فيه. ويتضمن الملحق رقم ٢٣ عرضاً لإجراءات تخطيط وتنفيذ التدريب. وقد تم تدريب (٣٠٤٦) طالبا خلال العام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١.

١- إجمالي المتدربين العام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

٢-

التدريب - العام الدراسي	الداخلي - مستوى صفر	الداخلي - مستوى أول	الخارجي - مستوى ثاني وثالث
٢٠٢٠ - ٢٠٢١	٧٢٨	٨٠١	١٥٦٥
إجمالي		٣٠٤٦ طالبا	



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

٢- أعداد المتدربين مستوى صفر خلال فترات التدريب

م	إسم البرنامج	اعداد المتدربين
١	هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	٣٦٧
٢	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٢١٦
٣	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	٨٠
٤	الهندسة المدنية	١٠١
الإجمالى		٧٦٤

٣- أعداد المتدربين مستوى اول خلال فترات التدريب

م	إسم البرنامج	الإجمالى
١	هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	٢١٦
٢	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٢٥٢
٣	الهندسة المدنية	٧٣
٤	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	٨٨
٥	هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.	١٤٧
الإجمالى		٧٧٦



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

نماذج من المحتوى التدريبي المخصص لتدريب المستوى الأول خلال الترم الصيفي :

التدريب الداخلي ١ - قسم الهندسة المعمارية

التدريب الصيفي للمستوى الاول

أولاً : 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 الأولى وتزويده بالمهارات الأساسية اللازمة قبل التحاقه بقسم الهندسة المعمارية وتنقسم الدورة الى أسبوعين.

الأسبوع الأول: يدرس فيه الطالب أساسيات الرسم والاسقاط المعماري والتعريف بالادوات 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 فى نهاية الاسبوع الاول للدورة التدريبية.

الأسبوع الثانى: يتعرض فيه الطالب الى التعرف على البرامج والتطبيقات التى تساعده على الرسم والاطهار المعماري عن طريق الحاسب. وتركز الدورة على برنامج ال Photoshop وكيفية توظيفه فى مرحلة إظهار وتلوين وفرش الرسومات المعمارية. ويتم ذلك من خلال الشرح العملى على أجهزة الكمبيوتر بمعمل الحاسب و العمل فى تمارين من اجل تحقيق الهدف من الدورة.

ثانياً التقييم: يتم تقييم الطالب لى يجتاز الدورة التدريبية على اساس حضوره ما لا يقل عن ٨٠٪ من عدد ساعات الدورة وكذلك انتهاءه لما يطلب منه من مشروع فى الاسبوع الأول أو تمارين فى الاسبوع الثانى.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

Course content

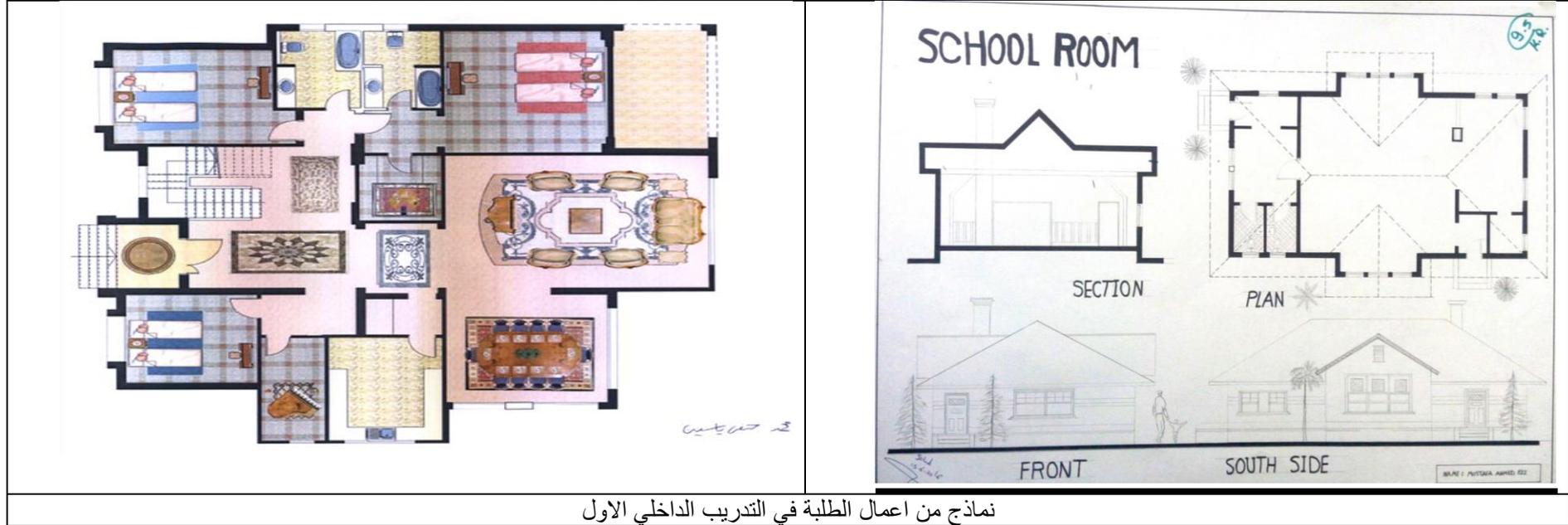
- 1- Drafting Equipments
- 2- Basic Definitions
- 3- Architectural Drawings
- 4- Symbols & Conventions
- 5- Architect Scale
- 6- Dimensioning
- 7- Alphabet of Lines
- 8- Hand Lettering
- 9- Context

Architectural Drawing Basics



Haitham Samir, Phd.
Assistant Professor
Modern Academy for
Engineering & Technology





نماذج من اعمال الطلبة في التدريب الداخلي الاول

التدريب الداخلي ٢ - قسم الهندسة المعمارية

أولاً: الهدف من التدريب:

يهدف بصورة عامة التدريب الصيفي للمستوى الثاني لطلاب قسم العمارة على تحقيق هدف رئيسي وهو:-
" تطوير القدرات العقلية والمهارات التصميمية للطلاب على عمل واستخدام النموذج المجسم (الماكيت) بغرض بناء وتطوير القدرات العقلية والمهارات التصميمية للطلاب على عمل واستخدام النموذج المجسم (الماكيت) بغرض (بناء - تطوير - تجسيد) الافكار المعمارية من مرحلة الفكرة الفلسفية الكلية مروراً بمرحلة النموذج التصميمي التفصيلي للمجسم ، وصولاً لمرحلة اظهارها النهائي بالصورة المعمارية المناسبة، وذلك لكل مشروع على حدى"



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثانياً : محتوى الدورة التدريبية:

لتحقيق الهدف المرجو من الدورة التدريبية (دراسة النماذج والمكينات المعمارية) اعتمد البرنامج على عدة آليات و أدوات بصورة منهجية موزعة علي مدة البرنامج التدريب كالتالي:-
(اليوم الاول)

١- المحاضرة العامة والتعريف بالبرنامج التدريبي وتشمل:

- ماهية النماذج المعمارية المجسمة (المكينات)؟
- أهمية التفكير والتصميم بالاستعانة بالنموذج الدراسي المجسم
- أنواع المكينات (١- دراسية للتفكير والتطوير ٢- نهائية للاظهار والتقديم ٣- تفصيلية ٤- انشائية) وذلك طبقاً للغرض المطلوب من المشروع.
- المواد الخام المستخدمة في صناعة الماكيت (طبقاً للاستخدام).
- الأدوات المساعدة (آلية – يدوية) لعمل المكينات.
- عرض لنماذج مكينات من انتاج الطلاب في الدورات السابقة.
- طرح مشروع البرنامج التدريبي التفصيلي: (مشروع الطالب باخر فصل دراسي) – الدراسي (ترك الطالب لحرية اختيار نوع المشروع).

(اليوم الثاني)

٢- مبادئ مراحل تصنيع الماكيت النهائي (بهدف الاظهار) من خلال:-

- التدريب على عمليات (اختيار المواد المناسبة للماكيت تبعاً للتصميم)
- التقطيع اليدوي
- التقطيع الآلي بمساعدة ماكينة التقطيع بالليزر (معمل المكينات بالقسم).
- مبادئ الافراد الهندسي لعناصر الماكيت تمهيداً لعمل التفاصيل الداخلية تطبيقاً على مشروعات التصميم للطلاب بالفصل الدراسي السابق.

(اليوم الثالث)

٣- مراحل التقطيع الآلي بالليزر بالاستعانة بماكينة المكينات:

- على خامات مختلفة (اكريلك – فلين) باسماء مختلفة .



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- تطبيقاً على مشروعات متطورة او مشروعات الطلاب بالفصل الدراسى 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 المشروعات (الماكيت الدراسى - الماكيت النهائى لمشروع الفصل الدراسى السابق) من خلال:-

- المناقشة الشفهية للمشروعات (لكل طالب علي حدي).
- محاضرة انتهاء وتقييم البرنامج.

ثالثاً: ادوات تقييم البرنامج

- يتم تقييم كل طالب على حدى فى البرنامج نظراً لتفاوت القدرات الاستيعابية بينهم و لخصوصية المشروع المقدم- ويتم تقييم الطلاب يومياً من خلال تقسيمهم في مجموعات يتم توزيعها بالعدد المناسب على معاونى هيئة التدريس من المعيدى و المدرسين المساعدين و المدرسين المتخصصين بناء على المحاور الثلاث الاتيه :-

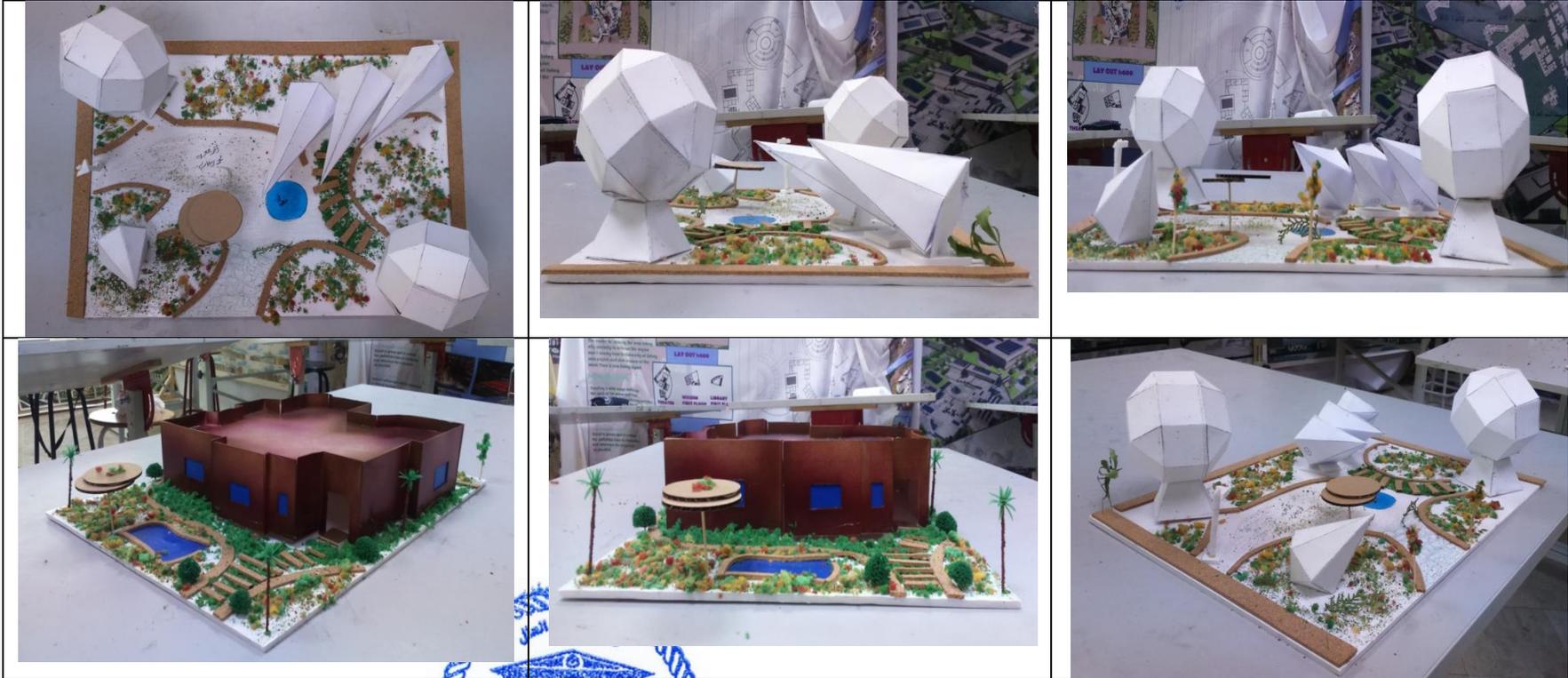
- التقييم الفنى : من خلال درجتى الماكيت المقدم من الطالب نفسه (دراسى - نهائى)
- التقييم الانتظامى : بحد اقصى لا يجتاز الطالب البرنامج بنجاح فى حالة حضوره لاقل من ٨٠٪ من أيام البرنامج (بحد اقصى لا يتعدى الغياب يوم واحد فقط).
- التقييم النهائى الشخصى : وهو يهدف لتقييم مهارات (العرض - الشرح) لفكرة الطالب على نموذج الماكيت الخاص بمشروعة المجسم (الماكيت)- ويظهر ذلك فى اليوم الاخير من خلال المناقشة الشفهية + عرض لوحات تطور الماكيت و مساقطه المختلفة.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيونى

نماذج من أعمال الطلبة فى الأسبوع الأول
أعمال الطالب : أحمد يحيى فكرى



أعمال طالبى الفترة الأولى من التدريب الداخلي

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٢- تدريب المواقع (الفترة الثانية)

ويعتمد التدريب على الشرح الميداني للطلبة للأعمال الاعتيادية في الموقع وتكون بمصاحبة عضو هيئة تدريس وعدد من الهيئة المعاونة طبقا لعدد الطلاب كل فترة تدريب

مجموعة الأعمال التي تمت على ثلاث نماذج من المباني السكنية مختلفة مراحل التشطيب ومجموعة الاعمال كالأتي :-

- ١- محاضرة عن كيفية عمل الرسومات المعمارية والانشائية - كيفية عمل العقود - ما هي العلاقة بين المالك والمهندس والمقاول وجهه الاشراف - ماهي الجهات المختصة التي يتعامل معها المهندس اثناء تقديم الرسومات المعمارية والانشائية والالكتروميكانيكا - اعمال الرخصة و مراحل استلام قطعة الارض .
- ٢- محاضرة عن الانظمة الانشائية المختلفة - جدول اعمال اعداد الموقع من (اعمال المساحة - اعمال الحفر - اعمال الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة من قواعد واسقف وعمدان - اعمال العزل - اعمال الردم وقصة الردم بطرق مختلفة - اعمال النجارة والصب والحداده بطرق مختلفة)
- ٣- زيارات ميدانية لثلاث نماذج سكنية مختلفة لمتابعة مجموعة الاعمال السابقة و المذكورة في المحاضرات
- ٤- شرح مفصل في الموقع العام لمجموعة الاعمال الاتية :-
 - اعمال الحفر و الخرسانات العادية والمسلحة و اعمال الردم
 - اعمال العزل والفواصل وقصة الردم
 - اعمال النجارة (حلق - ابواب - تركيبات - كيفية الاستلام)
 - اعمال المباني الخارجية والداخلية والفواصل وكيفية الاستلام
 - اعمال الكهرباء والصحي الخاص بالمبنى والتوصيلات الخارجية
 - اعمال الكرائيش والمصيص والاسقف المعلقة
 - اعمال المحارة الداخلية و الخارجية
 - اعمال الدهانات الداخلية للفرغات السكنية



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

Communications & Electronics Department

Summer Training Course

For Level One

Course Name : Understanding Electronic Components.

Aims of The course :

- Knowing & Understanding Electronic Components.
- Knowing how to make circuit design.
- Knowing how to implement circuit design.

Course contents per days

<u>Days</u>	<u>Contents</u>	<u>Hours</u>
1	<ul style="list-style-type: none">• Introduction.• Understanding types of Electronic components & how to measure it.	5
2	<ul style="list-style-type: none">• Ohm's Law.• Make series & parallel circuits on test board & soldering it on printed board.	5
3	<ul style="list-style-type: none">• Kirchhoff's circuit laws.• Voltage & Current divider.	5
4	<ul style="list-style-type: none">• Digital Logic Gates.	5
5	<ul style="list-style-type: none">• Makes three final project.• Exam.	5



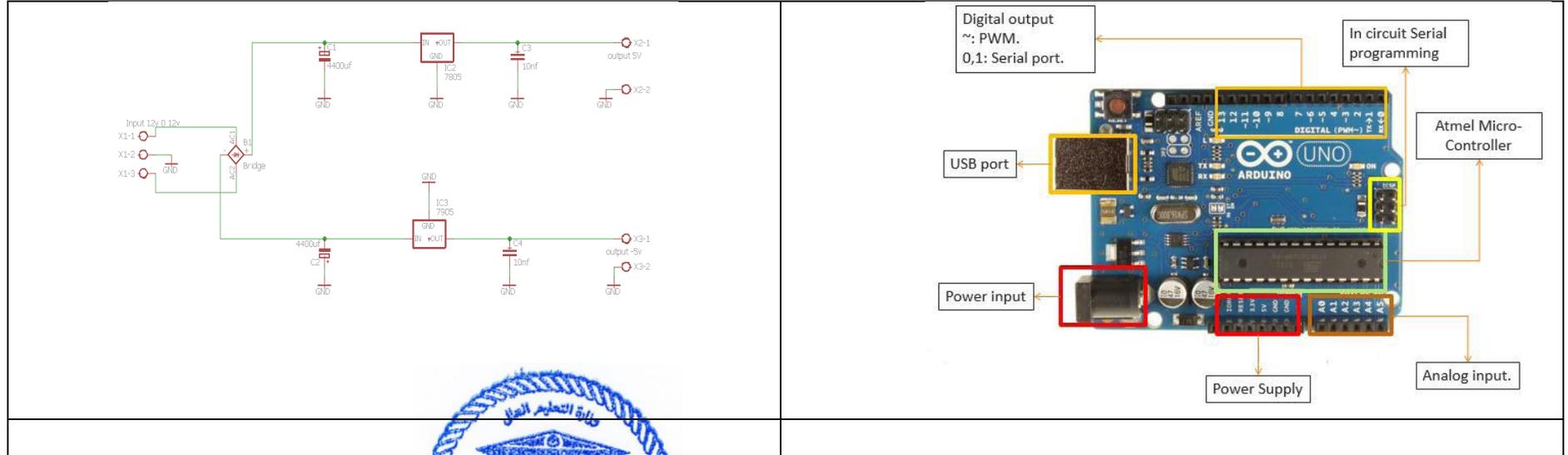
- التدريب الداخلي ١ - قسم الهندسة الكهربائية

تدريب معمل الدوائر الكهربائية المطبوعة عبارة عن ثلاث ايام

اليوم الاول: التعريف بالبرنامج والقيام برسم الدائرة الكهربائية وتحويلها الى تصميم لنموذج مطبوع

اليوم الثاني: يتم اختبار الطلبة في تنفيذ ٤ دوائر مختلفة للقيام بخطوات اليوم السابق

اليوم الثالث: يتم تحويل التصميم الى دائرة مطبوعة ويتم حفر مكان ارجل المكونات الكهربائية وتركيبها في امكانها ومن ثم لحامها واختبار عملها.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature

- التدريب الداخلي ١ - هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

- تخطيط التدريب

يتم تخطيط التدريب- طبقا للوقت المتاح- في ثلاث دورات. سعة الدورة الواحدة عدد (٦٠ طالب) وسيتم عقدها في أحد معامل الحاسب الآلي 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	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	Sunday
		2			2	
		3			3	
	Hatching and hatching edit	1	Monday	Drawing commands (Circles, Arcs, Rectangle, Ellipse, Regular polygon,	1	Monday
		2			2	
		3			3	
	Block and Wblock commands Creating a block, converting objective into a block, Inserting block, Editing block, Renaming and deleting unused blocks.	1	Tuesday	Drawing Aids: Setting units, Limits Command, Setup layers Drafting setting, Object Snap	1	Tuesday
		2			2	
		3			3	
	Inquiry commands and plotting.	1	Wed nes day	Editing Commands: Erase, Copy, Move, Rotate, Mirror, Fillet, Chamfer, etc....	1	Wed nes day
		2			2	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

		3			3	
Evaluation Test.	1	Thursday	Controlling drawing display and creating text. Zoom command, Text and dtext commands, Drawing special characters, Editing text.	1	Thursday	
	2			2		
	3			3		

- التدريب الداخلى ٢ - هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

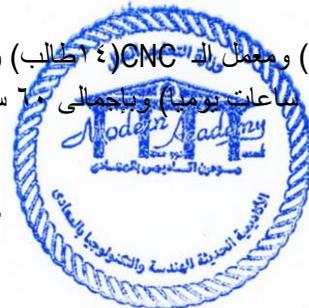
يعتبر التدريب الصيفى لطلبة المستوى الأولي- وطبقا للائحة المعتمدة من وزارة التعليم العالي- إلتراما على ان يتم داخل الأكاديمية ويعتبر إجتيازه اساسيا لتسجيل الطالب للمستوى الثانى. ولحرص القسم على تأهيل طلبته بالمهارات العديدة فى إستخدام حزم البرامج الخاصة بالهندسة الميكانيكية والتي تخدم الطالب فى مراحل دراسته المختلفة فى القسم وكذا بعد تخرجه، لذا فإن القسم يرى ضرورة إستغلال هذا التدريب لتعلم وإتقان برنامج الـ solid Works. هذا التدريب الصيفى يعتبر مؤهلا لتسجيل مادة تطبيقات الحاسب فى الهندسة الميكانيكية (MNF 312) Computer Application 1

١- تخطيط التدريب

- يتراوح عدد طلبة الفرقة الثانية للعام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠٢١ حوالى ١٨٦ طالبا.
- يتم تخطيط التدريب- طبقا للوقت المتاح- فى أربع دورات فى معمل الحاسب الآلى للقسم (٣٤ طالب) ومعمل الـ CNC (٤٠ طالب) وإجمالى عدد ٤٨ طالب فى الدورة الواحدة، كالاتى:
- الدورة تنحصر فى عدد (١٠) ايام عمل على مدى اسبوعين (من الأحد الى الخميس) بواقع عدد(٦ ساعات يوميا) وإجمالى ٦٠ ساعة.
- البرنامج التفصيلى للدورة و محددا بعدد الساعات لكل موضوع مرفق بالخطة.
- تنتهى الدورة بإمتحان لتقييم مدى إستفادة الطالب وتحصيله للمعلومات فى هذه الدورة.

التوقيع:

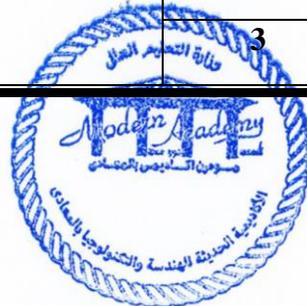
عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيونى



Handwritten signature in blue ink.

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	Sunday	What is SolidWorks? -Using Interface. -Introduction	1	Sunday
		2			2	
		3			3	
	Assemblies and tool box - Assembly features - Introduction to animation	1	Monday	Features & Commands- (Using sketches to make a model) Extrude and extrude cut.	1	Monday
		2			2	
		3			3	
	Drafting. - Change from model to drawing. - Making a detailed drawing. - Changing from a drawing to isometric	1	Tuesday	Features & Commands- (Revolve and revolve cut).	1	Tuesday
		2			2	
		3			3	
	Continue drafting. Simulation Express- Photo View360 (Introduction)	1	Wednesday	Features & Commands- (Sweep & Lofting). Introduction to curves.	1	Wednesday
		2			2	
		3			3	
	Quiz and evaluation.	1	Thursday	Holes and hole wizard.	1	Thursday
		2			2	
3		3				



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

تقرير إحصائي عن التدريب الميداني الخارجي لطلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا عن العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠ لجميع التخصصات
(الاتصالات - الحاسبات- العمارة -ميكانيكا تصنيع)

قسم الاتصالات

أعداد طلبة المستوى الثاني والثالث (تدريب خارجي) خلال فترات التدريب

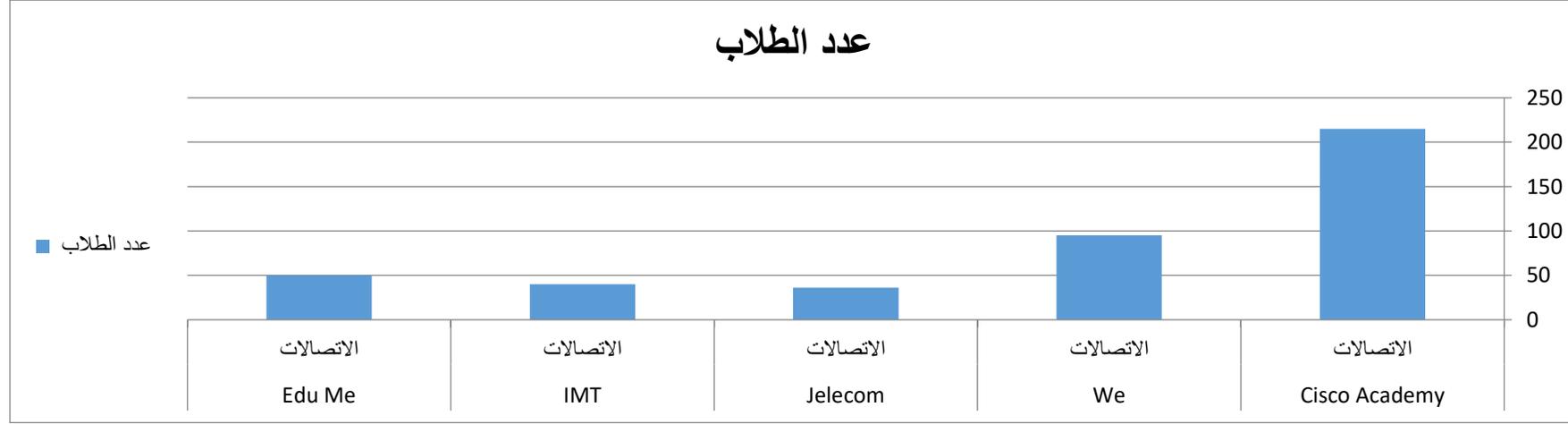
م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسي
1	Cisco academy	٢١٥	اتصالات	٢٠٢١-٢٠٢٠
2	edu me	٥٠		
3	IMT School	٣٨		
4	WE	٩٥		
5	Jelecom	٣٥		



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد



توزيع طلبة قسم الاتصالات على الشركات عام ٢٠٢٠

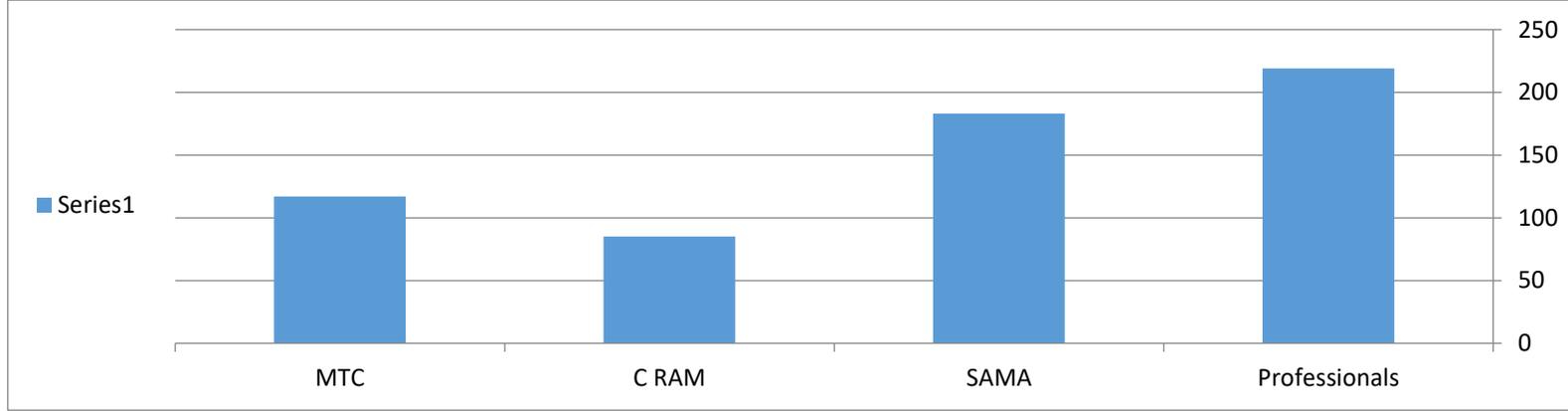
قسم العمارة

أعداد طلبة المستوى الثانى والثالث (تدريب خارجى) خلال فترات التدريب

م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسى
1	C- RAM	٨٥	عمارة مادة التعليم العالى Modern Academy مركز الدراسات والبحوث الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي	٢٠٢٠ - ٢٠٢١
2	professionals	٢٢٠		
3	SAMA	١٨٥		
4	المتحدة	١٣١		

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



توزيع طلبة قسم العمارة على الشركات عام ٢٠٢٠

قسم هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج

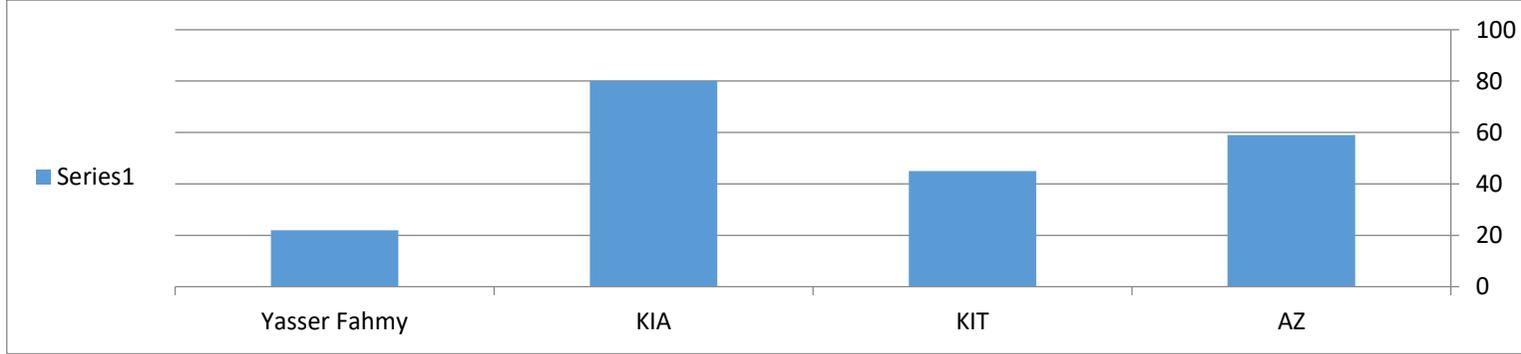
أعداد طلبة المستوى الثانى والثالث (تدريب خارجى) خلال فترات التدريب

م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسى
1	AZ	٥٩	ميكانيكا تصنيع	٢٠٢٠ - ٢٠٢١
2	KIA	٨٠		
3	kit2	٤٥		
4	Yasser Fahmy	٢٢		



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيونى



توزيع طلبة قسم التصنيع على الشركات عام ٢٠٢٠

قسم هندسة الحاسبات

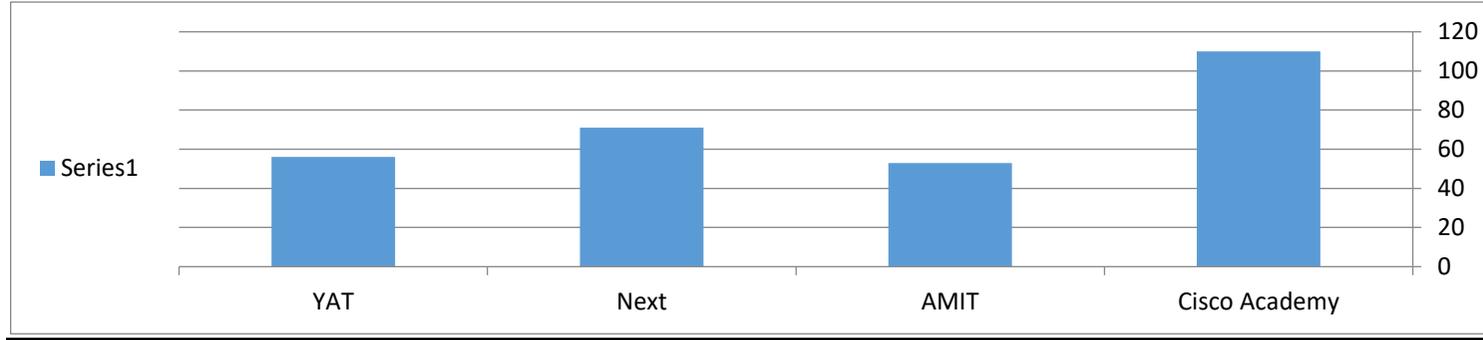
م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسي
1	Cisco academy	١٢٣	حاسبات	٢٠٢٠ - ٢٠٢١
2	Next Academy	٧٣		
3	Yat	٥٦		
4	Amit	٥٣		



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

توزيع طلبة قسم الحاسبات على الشركات عام ٢٠٢١



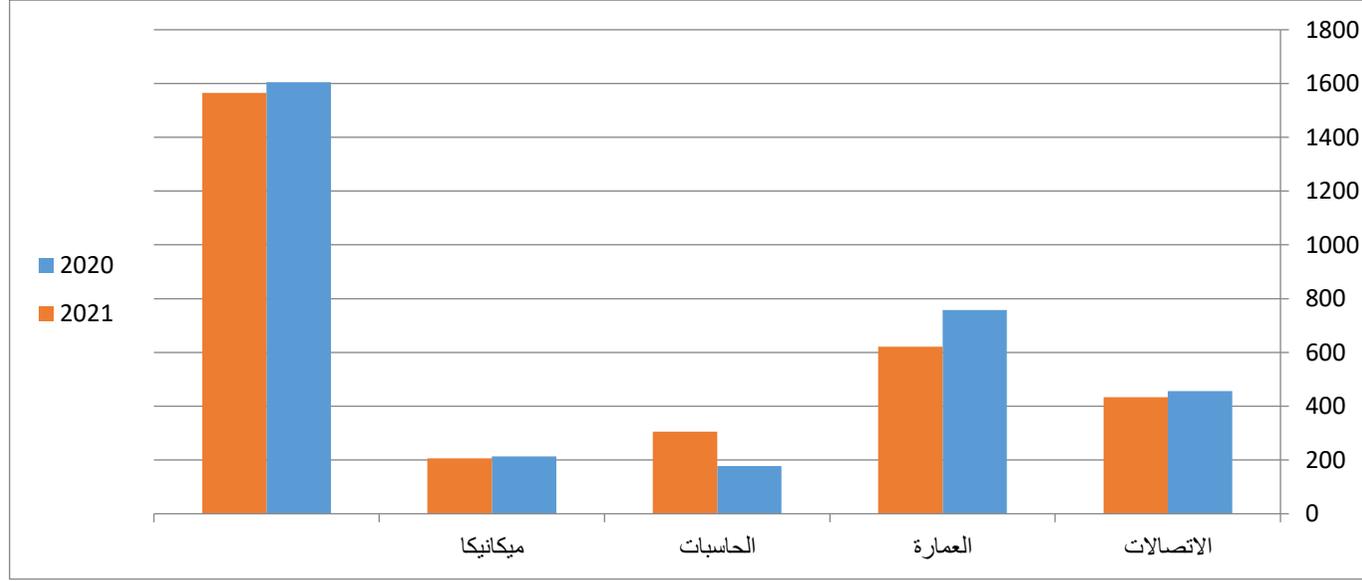
مقارنة احصائية لأعداد الطلبة الذين قاموا بالتدريب للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩ و العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠

السنة الدراسية	الاتصالات	العمارة	الحاسبات	ميكانيكا تصنيع	اجمالي
٢٠٢٠-٢٠١٩	٤٥٦	٧٥٨	١٧٨	٢١٣	١٦٠٥
٢٠٢١-٢٠٢٠	٤٣٣	٦٢١	٣٠٥	٢٠٦	١٥٦٥



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



بناء على ما سبق من خطوات تقوم بها الأكاديمية للاتفاق مع جهات التدريب للقيام بتدريب طلاب الأكاديمية حيث قامت الأكاديمية بعمل بروتوكولات تعاون مع جهات التدريب لتدريب أبنائها الطلبة في جميع التخصصات بإجمالي أعداد ١٥٦٥ طالب وطالبة في جميع التخصصات التعليمية لدى الأكاديمية .
تم عقد عدة لقاءات مع الشركات ومراكز التدريب في حضور وكيل الأكاديمية لشئون البيئة والمجتمع ورؤساء الأقسام التعليمية ومكتب التدريب بالأكاديمية وممثلي الطلبة وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك

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

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التوقيع:



و.د. محمد



نماذج اجتماع الشركات مع السادة رؤساء الأقسام ومسؤولي التدريب بالأكاديمية

وقد تم عقد بروتوكولات مع جهات تدريب واعتماد دورات التدريب الآتية:

- بروتوكول تعاون بين الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا ونقابة المهندسين المصرية.
- بروتوكول تعاون بين الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا وشركة إيريك (IEREK)؛ الخبراء الدوليون لإثراء البحوث وتبادل المعارف.
- بروتوكول تعاون بين الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء.

ملحق رقم ٤٦: بروتوكولات تعاون



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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.

عدد المراجع الاجمالي	عدد المراجع من ٢٠١٠ الى ٢٠٢٠	عدد المراجع من ٢٠١٠ الى ٢٠٠٠	عدد المراجع قبل عام ٢٠٠٠	القسم
٤١٦	١٤٥	١٤٨	١٢٣	علوم أساسية
٦٩٤	١٩٥	٢٥١	٢٤٨	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)
٥٥٣	١٨٧	١٦٣	٢٠٣	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
٣٣٥	٨٨	١٠٣	١٤٤	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج
١٩٩٨	٦١٥	٦٦٥	٧١٨	الاجمالي

ملحق رقم ٢٤: كشف بالمراجع العلمية المتوفرة بالمكتبة

٧٦- هل يوجد نسخ من هذه المراجع العلمية بمكتبة المعهد؟ وما مدى حداتها؟

المراجع الأساسية المنصوص عليها باللائحة وتوصيف المقررات متواجدة إجمالاً بالمكتبة وفي حالة أي تطوير يتم شراء المرجع الجديد. ويتم إجمالاً 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.

عدد النسخ الاجمالي	عدد النسخ من ٢٠١٠ الى ٢٠٢٠	عدد النسخ من ٢٠١٠ الى ٢٠٠٠	عدد النسخ عام ٢٠٠٠	القسم
٢٤٦٨	١٨٣	٢٨٥	١٩٠٠	علوم أساسية
٢٢٤٨	٢٥٧	٨٦٠	١١٣١	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٧٠٦	١٩٨	٢٢٤	٢٨٤	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
٨٣٣	١٣٠	١٣٢	٥٧١	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج
٦٢٥٥	٧٦٨	١٦٠١	٣٨٨٦	الاجمالي

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 تساعد 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 عملية بالمعامل او الورش.

أولاً: قسم العلوم الأساسية

١. معامل فيزياء (١) و(٢):

الطالب في هذه المرحلة يقوم بإجراء تجارب لتعيين بعض الثوابت الفيزيائية، PHY001, PHYN001, PHY101, PHY102, PHYN002, PHYN002. وتشتمل هذه التجارب على الآتي:

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	اسم المعمل
تخصص عام (مستوى صفر)	١. Simple pendulum	PHY 101 - PHYN 001- PHYN 001
	٢. Hook's law	
	٣. Specific heat of solid	
	٤. Mechanical equivalent of heat	
	٥. Thermal expansion of solids	
	٦. Young's modulus	
	٧. Viscosity	
		معامل فيزياء (١)

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	<p>Meld's experiment .٨</p> <p>(٢) Resonance tube .٩</p> <p>(٢) Lee's disc .١٠</p> <p>(٢) 0th and 1st law of thermodynamics .١١</p>		
<p>تخصص عام (مستوى صفر)</p>	<p>Inverse square law .١٢</p> <p>Carey foster bridge .١٣</p> <p>(٢) Ohm's law .١٤</p> <p>(٢) Absorption coefficient .١٥</p> <p>(٢) Inverse square law .١٦</p> <p>(٢) Wheatstone bridge .١٧</p> <p>(٢) Newton rings .١٨</p> <p>(٢) Leakage .١٩</p> <p>(٢) Power of convex lens .٢٠</p> <p>(٢) Refractive index .٢١</p> <p>(٢) Polarization .٢٢</p> <p>(٢) Krichhoff's rules .٢٣</p>	<p>PHY 102 – PHYn 002- PHYn 002</p>	<p>معمل فيزياء (٢)</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١



Handwritten signature in blue ink.

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Finding the refractive index of Glass	٢	1- Refractive index	معمل فيزياء ١ Physics Lab. (1)
Determine the Young modulus of a material	٢	2-Young's modulus	
Finding the Power of convex lens	٢	3-Power of convex lens	
Determination of acceleration due to gravity	٢	4-Simple pendulum	
Determination of mechanical equivalence of heat	٢	5-Mechanical equivalent	
To determine the spring constant	٢	6-Hook's law	
To measure small differences between two large resistances	٢	7-Carey foster bridge	
Determination of velocity of sound in air	٢	8-Resonance tube	
Verification of Ohm's law	٢	9- Ohm's law	
Finding the specific heat of material	٢	10-Specific heat of solid	
To determine the wavelength of the sodium lamp	٢	11-Newton rings	
Determination of mechanical equivalence of heat	٢	12-Mechanical equivalent	
To study Polarization of light and verification of Malus's law	٢	13-Polarization	
To determine the absorption coefficient of glass	٢	14- Absorption coefficient	
To determine the thermal expansion of solid	٢	15-Thermal expansion	
To determine the frequency of electrically maintained tuning fork	٢	16-Meld's experiment	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Finding the value of unknown resistance	٢	17-Wheatstone bridge	معمل فيزياء ٢ Physics Lab. (2)
Determination of Capacitance of Capacitor	٢	18- Leakage	
Determination of Temperature coefficient of resistance of copper coil	٢	19-Temperature coefficient of resistance of copper coil	
Finding the refractive index of Glass	٢	1- Refractive index	
Determine the Young modulus of a material	٢	2-Young's modulus	
Finding the Power of convex lens	٢	3-Power of convex lens	
Determination of acceleration due to gravity	٢	4-Simple pendulum	
Determination of mechanical equivalence of heat	٢	5-Mechanical equivalent	
To determine the spring constant	٢	6-Hook's law	
To measure small differences between two large resistances	٢	7-Carey foster bridge	
Determination of velocity of sound in air	٢	8-Resonance tube	
Verification of Ohm's law	٢	9- Ohm's law	
Finding the specific heat of material	٢	10-Specific heat of solid	
To determine the wavelength of the sodium lamp	٢	11-Newton rings	
Determination of mechanical equivalence of heat	٢	12-Mechanical equivalent	
To study Polarization of light and verification of Malus's law		13—Polarization	
To determine the absorption coefficient of glass		14- Absorption coefficient	



التوقيع:

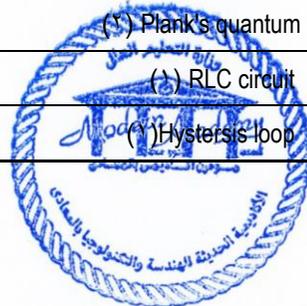
عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

To determine the thermal expansion of solid	٢	15-Thermal expansion
To determine the frequency of electrically maintained tuning fork	٢	16-Meld's experiment
Finding the value of unknown resistance	٢	17-Wheatstone bridge
Determination of Capacitance of Capacitor	٢	18- Leakage
Determination of Temperature coefficient of resistance of copper coil	٢	19-Temperature coefficient of resistance of copper coil

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.

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	اسم المعمل
التخصص كهرباء المستوى الاول	١. Interference of light (١)	معمل النظرية الحديثه للجوامد - فيزياء (٣)
	٢. Stefan's law of radiation (١)	
	٣. Helmholtz coil (١)	
	٤. Plank's quantum (٢)	
	٥. RLC circuit (١)	
	٦. Hysteresis loop (١)	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

				
				
التخصص كهرباء المستوى الاول	١. Hall effect (٢)	ELC215 – ELCN115- ELCn115	معمل اشباه الموصلات - فيزياء (٤)	
	٢. Band gap (٢)			
	٣. Transistor characteristics (٢)			
	٤. Fiber optics (٢)			
	٥. Specific charge of electron (٢)			



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

	٦. Polarization of light (٢)		
	٧. Solar cell characteristics (٢)		
	٨. Diode characteristics (٢)		



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
To trace hysteresis loop for different magnetic materials	١	1- Hysteresis Loop	معمل النظرية الحديثة للجوامد - فيزياء (٣)
Determination of Plank's constant	٢	2- Plank's Experiment	
To verify Stefan's law of radiation	١	3- Stefan's Law of Radiation	
Determination of wavelength of laser source	١	4- Interference of Light	
To determine the loss factor, quality factor, resonance frequency and band width	٢	5- RLC Experiment	
To study the spatial distribution of magnetic field around Helmholtz Coils	١	6- Helmholtz Coil	
To study the Hall effect phenomena	٢	1- Hall effect	معمل أشباه الموصلات - فيزياء (٤)
To determine the band gap of a semiconductor	٢	2- Band gap	
To study input and output characteristics of a npn Bipolar Junction Transistor (BJT)	٢	3- Transistor	
To measure the velocity of light	٢	4- Fiber optics	
To determine the specific charge of electron e/m	٢	5- Specific charge of electron	
To study IV characteristic curves of rectifier and zener Diodes	٢	6- Characteristic curves of Diodes	
To determine the power of solar cell	٢	7- Characteristic curves of solar cell	
Observe the change in light intensity of light passing through crossed polarizing filters and verification of Malu's Law	٢	8- Polarization of light	



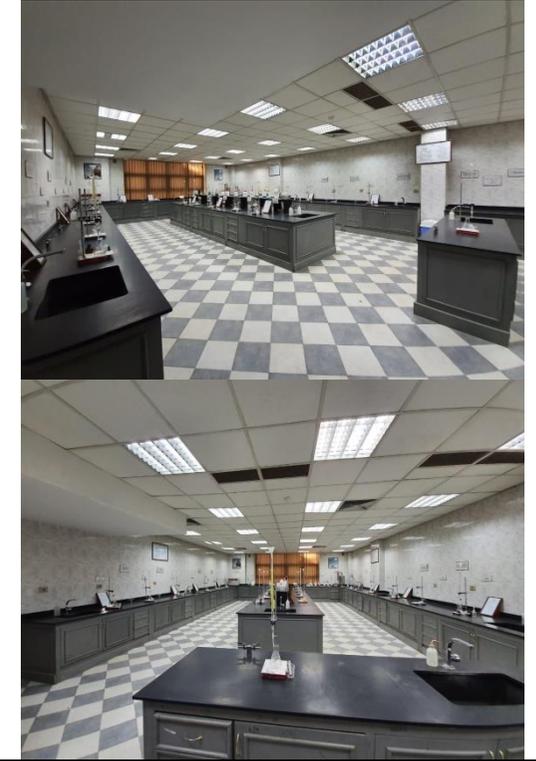
التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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:

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	اسم المعمل
كيمياء عامه المستوى صفر	Acid- base titration 's	CHE100 – CHEN001 – CHEn001
	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	معمل الكيمياء	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل كيمياء Chemistry Lab	١- جهاز قياس الاس الهيدروجيني	٢	قياس درجة الحمضية والقاعدية للمحاليل
	٢- جهاز تقطير المياه ٥ لتر	١	تحضير مياه مقطرة لتجارب الطلبة
	٣- جهاز طرد مركزي	١	فصل العينات الدقيقة
	٤- ميزان الكرتوني حساس	٣	وزن العينات
	٥- حامل سحاحة معدني كامل	٣٦	حمل السحاحة
	٦- فرن كهربائي للتجفيف	١	تجفيف العينات
	٧- مشترك ٣ عين	٣	
	١٠- قلاب متغير السرعة	٢	تقليب المحاليل بعد تحضيرها
	١١- حامل أنابيب اختبار	١	حمل انابيب الاختبار
	١٢- حمام مائي	٤	حفظ العينات عند درجة حرارة معينة
	١٣- ماسك أنابيب	١٤	

ثانياً: قسم الهندسة الكهربية (الاتصالات والحاسبات)

تعتبر كفاءة الأجهزة بمعامل قسم الاتصالات مقبولة الى حد كبير كما هو موضح بالجدول التالية الخاصة بكفاءة الأجهزة بالمعامل. و لمواكبة التطور التكنولوجي و إضافة تجارب تساعد الدارسين في الإلمام بكل ما هو جديد، تم عمل خطة لتطوير و تحديث الأجهزة بالقسم. تم بالفعل توريد أجهزة جديدة لعدد من معامل القسم.

أولاً: معامل الدور الرابع بالمبنى الرئيسي:

١. معمل الاتصالات التناظرية والرقمية (معمل اتصالات - ١)

اسم المعمل	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	ملاحظات
الاتصالات التناظرية و الرقمية	Calibration of Colpitts and Hartley Oscillator.	التخصص اتصالات

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

المستوى الثالث (Fall term) + المستوى الثاني (Spring term)	Characteristics curve for 2nd order LPF and HPF.	Analog & Digital Comm.Lab. (Comm. Lab.1) 
	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		

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
لتدريب الطلاب على أنظمة الاتصالات المختلفة	٨	1- Communication System module (KL 97001)	معمل الاتصالات التناظرية والرقمية & Analog Digital Comm. (Comm. Lab.1)
لتدريب الطلاب على أنظمة الاتصالات المختلفة	٨	2-Communication System module	
لعرض الإشارات المختلفة وقياس قيمتها والتردد في مدى ٢٠ ميغاهرتز	٨	3- 20MHZ Oscilloscope (KI 2220)	
لتغذية الدوائر الكهربائية والإلكترونية بالتيار المستمر	٨	4- Power Supply unit (A7025)	
لقياس التيار والفولت للإشارات والدوائر المختلفة	٨	5- Avometers & Accessories (KL92001)	
لقياس الفولت والأمبير بالطريقة التماثلية والطريقة الرقمية	٨	6- 4-Digital & analog Avo-meters	
محول الإشارة التماثلية إلى رقمية والعكس	٤	7- ADC DAC (KL- 94001)	
تعديل تصميم إزاحة السعة الإشارة الحاملة / استرجاع إشارة المعلومات من الإشارة المعدلة في السعة	٤	8- ASK Modulator / Demodulator (KL- 94005)	
تعديل تصميم إزاحة التردد الإشارة الحاملة / استرجاع إشارة المعلومات من الإشارة المعدلة في السعة	٤	9- FSK Modulator / Demodulator (KL- 94003)	

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٢. معمل الاتصالات المتقدمة – (معمل اتصالات - ٢)

ملاحظات	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص اتصالات المستوى الثالث (Fall term) + المستوى الرابع (Spring term)	FDM Multiplexing / Demultiplexing	معمل اتصالات المتقدمة Advanced Comm. Lab. (Comm. Lab.2)
	Pulse Amplitude TDM Multiplexing / Demultiplexing	
	PCM TDM Multiplexer / Demultiplexer	
	TV Satellite receiving system	
	GSM module	
	Communications-2. ELC421 + Communications-4 ELC522	

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
لتدريب الطلاب على أنظمة الاتصالات المختلفة	3	1- Communication trainer (ED-2990)	معمل الاتصالات المتقدمة (Comm. Lab.2)
لتدريب الطلاب على أنظمة نقل الاشارات الضوئية	3	2-Optical fiber trainer (PT93225)	
لتدريب الطلاب على نظم CDMA	1	3- Spread Spectrum communication trainer (ED-2930)	
لتدريب الطلاب على استقبال الاشارات من أنظمة الاقمار الصناعية	1	4-Satellite receiving system	
لتدريب الطلاب على المستقبلات لأنظمة الاتصالات المختلفة	1	5- Receiving and control unit (XG-A10)	
لتعرض الاشارات المختلفة وقياس قيمتها والتردد في مدى ٢٠ ميغاهرتز	6	6- 20MHZ Oscilloscope (720229)	
تقليل الضوضاء في الإشارة المستقبلية من الاقمار الصناعية	1	7-KU-band & C-band LNBS	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

منظم تشغيل الهوائي	1	8-Splitter
موصل يستخدم في التوصيل عند استقبال قنوات الاقمار الصناعية	1	9-Coaxial Cable
وحدة تستخدم لتحريك وتوجيه طبق الدش لاستقبال الإشارة من الاقمار الصناعية المختلفة	1	10-Actuator
محاكاة لنظام الارسال والاستقبال للموبايل الجيل الثاني	1	11-GSM Trainer
عرض الإشارة في المدى الزمني	8	12- 20MHZ Oscilloscope

٣. معمل هوائيات

ملاحظات	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
المستوى الرابع (Spring term)	Half wave dipole antenna measurment and patterern	معمل الهوائيات Antennas Lab
	Circular loop antenna measurment and patterern	
	yagiuda antenna measurment and patterern	
	horn antenna measurment and patterern	
	helical antenna measurment and patterern	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	microstrip antenna measurment and patterern			
--	---	--	--	---

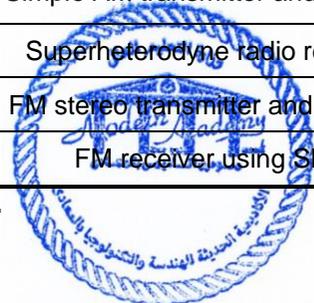
الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Sketch radiation pattern for different types of antennas	3	1-Antenna System trainer (PTE009)	معمل هوائيات Antennas Lab.
	3	2-Transmitter 167 MHZ (0294227)	
	2	3-Transmission system (ED-3200B)	
	2	4-Control unit (ED- 3200A)	
	2	5-Accessories	

٤. معمل راديو و تليفزيون

ملاحظات	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص اتصالات المستوى الرابع (Fall term)	Simple AM transmitter and receiver	معمل الراديو و التلفزيون .Radio & T.V Lab
	Superheterodyne radio receiver	
	FM stereo transmitter and receiver	
	FM receiver using SDR	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.



الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Stages simulator for TV receiver	2	1-Video and TV trainer (PT94320)	معمل راديو و تليفزيون Radio & T.V. Lab.
Stages simulator for colored TV receiver	2	2- Color television trainer (PT 93201)	
Stages simulator for radio receiver	2	3-Radio System trainer (PT 94329)	
Time domain signal display	8	4-Oscilloscope 20MHZ (70235)	

٥. معمل هندسة التحكم

ملاحظات	قائمة بعناوين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص اتصالات المستوى الثانى	Introduction to DC motor	معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



(Handwritten signature)

(Fall term)	Open loop characteristic of DC motor			
	Effect of load characteristic on motor speed			
	Second order system response			

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
open loop and closed loop control system	3	1-Servo motor trainer (Pt 93221)	معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab.
PWM modulation experiment	3	2-Analog Servo motor trainer (ED 4400)	
PLC experiments	1	3-PLC Trainer ED 4260	
Time domain signal display	5	4-30MHZ Oscilloscope (OSC 1030)	
voltage and amplitude measurement	6	5-Avo-meters	

٦. معمل القوى الكهربائية

اسم المعمل	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	ملاحظات
------------	--	---------



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

التخصصات المستوى الثاني (Spring term)	open circuit test	Electrical Power Engineering. ELC٤١٠	<p>معمل القوى الكهربائية Electrical Power Machines Lab.</p> 
	short circuit test		
	torque speed characteristics of three phase motor		
	three- phase synch. generator synchronized with AC grade		
	torque speed characteristics of DC motor		
	o/p characteristics of DC generator		

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
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	4	1- Electric motors	معمل القوى الكهربائية Electrical Power Machines Lab.
	2	2- Electric transformers	
	1	3- PLC unit	
	1	4- Digital multimeters	
	1	5- DC Machines	
	1	6- Induction Motors	
	1	7-Phase rectifiers	
	1	8- Inverter (single phase)	
	١	9- Chopper	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ملاحظات	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص اتصالات المستوى الرابع (Fall term) + المستوى الرابع (Spring term)	Generation of A non- periodic Digital Waveforms	معامل معالجة الإشارات الرقمية DSP Lab. 
	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	
	SDR System	ELC 422 Digital Signal Processing + ELC522 Communications-4



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
To perform number of DSP Experiment using the DSP Kits.	8	1-DSP unit Uce (A 56021)	معمل معالجة الإشارات الرقمية .DSP Lab
SDR system for implementing analog communication systems	8	2- Computer & Accessories	
	8	3- Main unit (C1- 51001)	
	16	4-Data Cables	
To perform number of DSP Experiment using the Matlab-Software Packages DSP Kits.	32	5-Data Cables	

٨. معمل الميكروبروسيسور

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	اسم المعمل
المستوى الثالث اتصالات وحاسبات	MCS-51 Driving Parallel Input-Output Data, Driving Two 7-Segments MCS-51 Driving a DC-Motor , MCS-51 Driving a Servo Motor	معمل الميكروبروسيسور 
	MCS-51 Driving a Stepper Motor-1 , MCS-51 Driving a Ring/Johnson Counter MCS-51 Driving a 7-Segment Display, MCS-51 Interfacing With an ADC	
	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-	
	CMP410	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
لتوليد الاشارات المختلفة مع التحكم في قيمها وترددتها	١	Function generator (SFG 2010)	معمل معالجة أجهزة Micro Processor Lab.
لعرض الاشارات المختلفة وقياس قيمتها والتردد في مدى ٢٠٠ ميغاهرتز	١	Oscilloscope 200 MHZ (GOS 6200)	
	١٥	Computers	
لتدريب الطلاب علي المعالج الدقيق ٨٠٨٦	٨	Processors	

٩. معمل مشاريع (١)

ملاحظات	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص اتصالات المستوى الرابع (Fall & Spring terms)	Amplifier (Voltage divider Base- biased)	معمل مشاريع Project Lab. 
	Multi Vibrator (555 IC – A-stable – Mono- stable)	
	Oscillator (Un-tuned RC OSC) – Phase shift and Wein	
	Oscillator (Tuned 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	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Frequency domain signal display	1	1-Spectrum Analyzer (GSP-827)	معمل مشاريع ١ Project Lab. 1
Generates various types of signals (sin - pulse - tri - TTL)	3	2-Function Generator (SFG- 2010)	
AC and DC power supply	4	3- Power Supply unit (GPR- 3060)	
Time domain signal display	1	4-Oscilloscope 200MHZ (GOS- 6200)	
	3	5- Oscilloscope 200MHZ (GOS- 1022)	
	4	6-Oscilloscope 20MHZ (EX 410)	
voltage and amplitude measurement	١	7- Digital multi-meter	

١٠. معمل هندسة الميكروويف

ملاحظات	قائمة بعنوان التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص إتصالات المستوى الرابع (Spring terms)	Microwave power	معمل هندسة الميكروويف Microwave Lab.
	Microwave propagation	
	Microwave frequency and wavelength	
	Voltage Standing Wave Ratio	
	Microwave impedance	
	Attenuation measurement	



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Impedance and microwave length inside waveguide.	2	1- X- band microwave trainer (Pt 94124)	معمل هندسة الميكروويف Microwave Lab.
Generates microwave signal (9G - 12GHz)	2	2-ED microwave trainer (X-band) (ED 3000)	
Voltage standing wave ratio mater	2	3-VSWR meter (SWR 3002)	

١١. معمل القياسات الكهربائية و الإلكترونية

ملاحظات	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص كهرباء المستوى الاول ترم ثان	Accurate Measurements Using D.C. Instruments.	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		
	Electrical Measurements. ELC213	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	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) Properties		
	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			

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Display wave form shapes, measure its amplitude, freq., and phase	٤	1-Oscilloscopes (G05-620)	معمل القياسات الكهربائية و الإلكترونية 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)	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ملاحظات	قائمة بعناوين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص كهرباء المستوى الأول (Fall term)	basic gate	اسم المعمل معمل الدوائر المنطقية Logic Circuits Lab. 
	bit full adder 4	
	bcd to seven segment decoder	
	s-r alarm using sr flip flop	
	Logic Circuits Design-1. CMP211	

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
لتنفيذ تجارب الدوائر المنطقية مزودة بمصدر تيار مباشر ومتردد ورقمي	١٠	1- Basic logic unit (KL- 31001)	معمل الدوائر المنطقية Logic Circuits Lab.
لتنفيذ تجارب جاهزة	١٣	2- logic circuits modules (KL- 33001-KL33013)	
لتوليد إشارات تماثلية ورقمية	٥	3-Signal Generators (GFG8020H)	
عرض الإشارة في المدى الزمني	٥	4- Oscilloscopes (B641168)	
لاختبار الدوائر التكاملية	٢	5- Integrated circuits tester (GUT 6000A)	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ملاحظات	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص كهرباء المستوى الأول (Fall term)	Expilan electrical circuit element	Electrical Circuit Analysis-1. ELC211
	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	
التخصص كهرباء المستوى الثاني (Fall term)	Super position concept	microelectric 12 ³ Circuits-1 ELC
	Basic of operational amplifier	
	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 13 ³ ELC
	BJT emitter base bias	
	Voltage divider bias	
	Common emitter amplifier	
	Common base amplifier	



معمل الدوائر الكهربائية و الإلكترونية
Basic Electrical & Electronics Lab.

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Common collector amplifier		
Multistage amplifier		

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
لتغذية الدوائر الكهربائية، وتستخدم فى قياس وتحليل الدوائر التى يقوم بها الطالب	١٠	1- Basic electric Circuits unit (KL- 121001)	معمل الدوائر الكهربائية Circuit Analysis Lab
لتغذية الدوائر الكهربائية، وتستخدم فى قياس وتحليل الدوائر التى يقوم بها الطالب	٢٨	2- Basic electronic (1) (KL- 13008)	
لتغذية الدوائر الكهربائية، وتستخدم فى قياس وتحليل الدوائر التى يقوم بها الطالب	٢	3- Basic electronic (2) (KL- 13009)	
Study the characteristic of the transistor	١٧	4- Educational System kit(diode,op-am, transistor...etc) (KL- 230015)	
Measure the wave shape of the different transistor circuits	٥	5- 20MHZ Oscilloscope Gos – 620	
Measure the wave shape of the different transistor circuits	٥	6-V,I meters & Accessories (KL- 18001,18002)	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

١٤. معمل الشبكات (سيسكو)

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	اسم المعمل معمل الشبكات Network Lab.
مستوى ثانى و مستوى ثالث ومستوى رابع	تجارب نظرية/مضاهاة/عملية على تصميم مختلف أنواع الشبكات _ شبكات الند للند- شبكات الخادم والعميل- شبكات محلية- شبكات واسعة- شبكات لاسلكية- مشاريع التخرج ١ و٢ سمنار ١ و٢ مشروع تمهيدى	CMP 565 – CMP 461 CMP 361 – CMP 362 CMP424- CMP521



الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
يتم تدريس به المواد الآتية - شبكات الحاسب: برنامج Cisco Packet Tracer v7.3 و هو برنامج محاكى للشبكات - 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	٢٤	راك شبكات متكامل به (3 Cscoswitches , 3 Cisco routers, Cisco firewall, Network Management System) جهاز حاسب Core i5	معمل الشبكات Network Lab.



التوقيع:

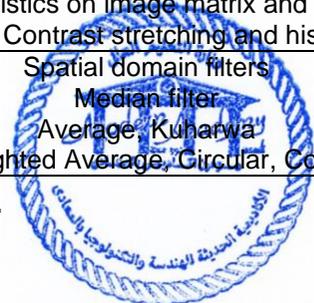
عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	اسم المعمل
المستوى الثالث وحاسبات	Designing an AND-gate by the VHDL, Designing a Bit-Multiplexer by the VHDL	CMP426
	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	
المستوى الثالث وحاسبات	Designing SIPO register by the VHDL, Designing PISO Register by the VHDL	CMP432
	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	
	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.	
	Spatial domain filters	
	Median filter	
	Average, Kuharwa	
	Weighted Average, Circular, Cone	

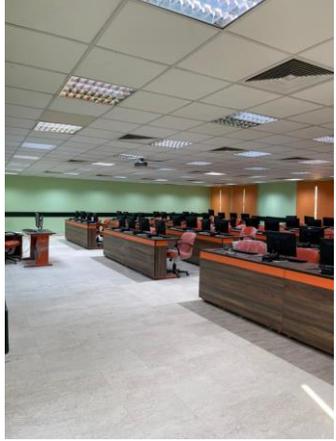


التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

	<p>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</p> <p>Image Encoding and compression Hoffman, Shannon Fanon encoding Vector quantization, Fractal, and Run length</p> <p>Image segmentation techniques Morphology, features extraction, boundary description, and distance metrics</p>		
المستوى الثالث وحاسبات	<p>Drawing a Polylines and polygons. Drawing a General functions</p> <p>Filling a region: Rows based filling, Column based filling Seed filling</p> <p>2D transformations 3D transformations Composite transformations Inverse transforms</p> <p>Parallel Projection Perspective Projection</p> <p>Lightening based on local reflection model. Containment and Clipping.</p>	CMP422	
التخصص اتصالات المستوى الثالث (Spring term)	<p>Simulink training</p> <p>Simulink modeling tutorial and the train experiment</p>	ELC420	

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

Digital control of DC servomotor	
State feedback control of flexible link system	
Logixpro simulation training for PLC	
Logixpro experiment (dc motor)	

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
دراسة البرامج الآتية : -Microsoft Visual Studio + Open CV -Larp Flowchart -Matlab -Proteus for electronic circuit design - xilinx Model Sim Python	61	جهاز حاسب Core i5	معمل حواسيب ٢ Computer Lab. (2)

١٦. معمل حاسب رقم (٣):

ملاحظات	فائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	اسم المعمل
التخصص حاسبات و اتصالات المستوى الثاني و الثالث	Matlab Fundamentals (toolbox-IDE- workspace-different matlab windows-variables) Matrix Operations, Array Operations Vectors and Matrix Operations, Graphing	CMP310 - CMPN210
	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 differentiation and mathematical series, limits, and Laplace transform integrations of the symbolic expressions.	
	DC circuit Analysis Applications utilizing MATLAB	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	<p>Transient Analysis Applications utilizing MATLAB AC Analysis and network functions utilizing MATLAB Advanced Programming in MATLAB in Semiconductor physics, and operational Amplifier Utilizing different aspects of Simulink toolbox</p>		<p>معمل حواسيب ٣ Computer Lab. (3)</p> 
مستوى صفر (عام)	<p>Program structure in C++ Data types and declaration in C++ Input/output in C++ and I/O stream class 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</p>	CMP110	
التخصص اتصالات المستوى الرابع (Fall term)	<p>Probability and Source Entropy calculation for ZMS Probability and Source Entropy calculation for nth extension ZMS Source Coding BER measurement without channel coding BER measurement with linear block channel coding BER measurement with convolutional channel coding Noise effect on text transmission without channel coding Discrete memoryless channel</p>	ELC523 Comm. 3	
	Introduction to Orcad and DC sweep	ELC43	

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

التخصص اتصالات المستوى الثالث Spring) (term	BJT I-V characteristics	ELC533 VHDL	
	MOSFET I-V characteristics and AC sweep		
	Introductin to Microwind Package (Inverter Implimentation & analysis)		
	Logic gates (AND Gate)		
	Compound Function		
التخصص اتصالات المستوى الثالث Spring) (term	1. the Xilinx's editor and simulator to create and develop VHDL code for the basic logic gates	ELC533 VHDL	
	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.		

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
دراسة البرامج الاتية : -Microsoft Visual Studio -Larp Flowchart -Matlab -Proteus for electronic circuit design - xilinx Model Sim	61	جهاز حاسب Core i5	معمل حواسيب ٣ Computer Lab. (3)



التوقيع:

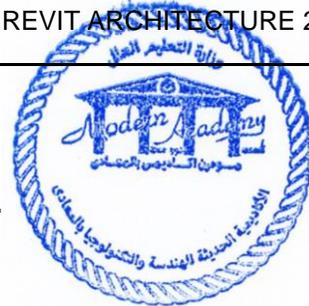
عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثالثا: قسم الهندسة المعمارية

١. معامل حاسب (١) و(٤):

يتم تحديد التمارين طبقا لمحتوي المادة العلمية للمقررات النظرية المحدد باللائحة 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, ARCN217, ARC313, ARC532, ARCN060, ARC160, ARCN114. وتشتمل هذه التمارين علي استخدام البرامج الآتية:

ملاحظات	قائمة باسماء البرامج التي يتم التدريب عليها في المعمل واسم المقرر	اسم المعمل
(الفرقة الاولى)	AUTOCAD 2015 (2D) ARC 214 ARC114	معامل (١ و٤) 
(الفرقة الاولى)	PHOTOSHOP CS6 ARC 160 ARC06	
(الفرقة الثانية)	AUTOCAD 2016 (3D) 3D STUDIO MAX 2015 ARC 313 - ARC217	
(الفرقة الرابعة)	REVIT ARCHITECTURE 2015 ARC 532	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل حواسيب (١) Computer Lab. (1)	جهاز كمبيوتر بالشاشة بالموصفات التالية: (Dual core 2.7 GH, Ram 4G) وجارى العمل على دراسة رفع كفاءة الأجهزة الى i7 core + 8G. ram وتزويد المعمل بجهاز Data Show ثابت.	61	دراسة البرامج الاتية : Acad, 3D max, Office, Photoshop, Rivet
معمل حاسب (٤) Computer Lab. (4)	جهاز كمبيوتر بالشاشة بالموصفات التالية: ٤٠ جهاز 20. Old Pc Config. Ram 4G. cash 3 MG, i5 core جهاز وجارى العمل على دراسة رفع كفاءة الأجهزة الى i7 core + 8G. ram وتزويد المعمل بجهاز Data Show ثابت	61	دراسة البرامج الاتية : Acad, 3D max, Office, Photoshop, Rivet

٢. معمل الماكينات:

يتم استخدام معمل الماكينات بشكل اساسى فى تنفيذ الجزء العملى من التدريب الداخلى للقسم فى الفصل الدراسى الصيفى عن طريق عمل كجسمات معمارية دراسية و مجسمات نهائية . و يتم استخدام المعمل فى الفصول الدراسية الاساسية فى مقررات التصميم المعمارى حيث يتم استخدام 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 الفكره النهائية و عمل المجسم النهائى باستخدام ماكينة الليزر. كما يساعد فى عمل مجسمات معمارية لمواد الانشاء المعمارى و الرسومات التنفيذية و التخطيط و التاريخ و النظريات.

اسم المعمل	قائمة الاعمال التي تتم فى المعمل واسم المقرر الذي يخدمه	ملاحظات
معمل الماكينات	التدريب الداخلى للمستوى الأول - مواد التصميم المعمارى-مواد الإشياء والتصميم التنفيذية- التخطيط والإسكان العمرانى- التدريب الداخلى للقسم العمل العملى للتدريب الداخلى بالقسم استخدام المجسمات المعمارية الدراسية و النهائية فى مقررات التصميم المعمارى للمستويات من الأول الى الرابع عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد الانشاء المعمارى والرسومات و التصميمات التنفيذية للمستويات من الأول الى الرابع عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد تاريخ و نظريات العماره عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد التخطيط و تاريخ التخطيط والإسكان	المستويات من الاول الى الرابع

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيونى

	<p>عمل مجسمات معمارية نهائية لمشروع التخرج</p> <p>تقديم الدعم الفنى لطلاب قسم الكهرباء لعمل المجسمات الخاصه بمشاريع التخرج</p>			
--	--	--	---	---

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
<p>١- تعليم الطلبة عمل مجسمات لمشاريعهم المعمارية فى مقررات التصميم المعمارى</p> <p>٢- التدريب الداخلى للطلبة</p>	١	١- ماكينة تقطيع بالليزر	<p>ورشة الماكينات Models Workshop</p>
	٢	٢- بلاور	
	٦	٣- طاولات رسم	
	٢	٤- كمبيوتر	
	١	٥- جهاز كمبيوتر - بملحقاته	
		٦- أدوات تقطيع	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			المعمل
	1- Pressure transducer 2- Displacement transducer 3- Force transducer 4- Temperature transducer	MNF 411 MNF 325	Measuring Instrument & Instrumentation Engineering Metrology	<p>معمل القياسات الميكانيكية Measure Lab & Metrology</p> 

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
يستخدم لقياس درجات حرارة المختلفة	1	١- جهاز قياس درجات الحرارة	معمل القياسات الميكانيكية Metrology & Measure Lab.
يستخدم لقياس الضغط في الأوعية و الخزانات	1	٢- جهاز قياس الضغط	
يستخدم لقياس المسافة التي يتحركها الجسم في زمن معين	1	٣- جهاز قياس الإزاحة	
يستخدم لقياس القوى المؤثرة على جسم ما	1	٤- جهاز قياس القوى	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٢. معمل النظم الهيدروليكية

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		المعمل
	1- Hydraulic unit 2- Centrifugal pump testing 3- Pump characterization 4- Cavitation observation	MNF 522 MNF 537	Hydraulic Power System Electro & Hyd. and Pneumatic Systems
			<p>معمل النظم الهيدروليكية Hydraulics & Pneumatics Lab.</p> 

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

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٣. معمل كمبيوتر CNC

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة			المعمل
	1- جميع عمليات الفريزة باستخدام الـ G-Cod	MNF 313	Computer Applications II	 <p>CNC معمل كمبيوتر .CNC Lab</p>
	2- جميع عمليات الخراطة باستخدام الـ G-Code	MNF 422	Computer Numerical Control	
	3- بعض عمليات الـ CAM 4- جميع عمليات الفريزة باستخدام الـ C-Numeric 5- جميع عمليات الخراطة	MNF 521	Computer Aided Manufacturing	

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
لتدريب الطلاب على تنفيذ و عمل البرنامج اللازم لتنفيذ عمليات التفريز المختلفة بواسطة الحاسب الالى	1	١- ماكينة فريزة CNC	معمل كمبيوتر (CNC) CAD/CAM – CNC Lab.
لتدريب الطلاب على تنفيذ و عمل البرنامج اللازم لتنفيذ عمليات الخراطة المختلفة بواسطة الحاسب الالى	1	٢- ماكينة خراطة CNC	
لتصميم و كتابة و عمل محاكاة للبرنامج قبل ادخاله على الماكينه لتنفيذه	15	٣- عدد ١٥ جهاز حاسب آلي	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

٤. معمل اختبار المواد

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		المعمل
	1- Tensile Test 2- Compression Test 3- Tensile Test 4- Impact Test 5- Microstructure 6- Torsion Test 7- Impact Test 8- Fatigue Test	MNFN 122 MNF 222	معمل اختبار المواد Material Testing 

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
يستخدم الجهاز لفحص خواص الشد للمواد المختلفة	1	١ جهاز الشد - (Tensile)	معمل اختبار المواد Material Testing Lab.
	1	٢- جهاز اللي - (Torsion)	
جهاز يستخدم لقياس صلادة المواد ا	1	٣-جهاز قياس الصلادة (Hardness)	
يستخدم لفحص العينات البلاستيكية والمعدنية بقوة تكبير المطلوب مع كاميرا وشاشته لعرض الصور.	1	٤- ميكروسكوب	
يوضح هذا الجهاز ظاهرة الزحف في المواد بوجود أحمال مختلفة.	1	٥ جهاز اختبار الزحف (Creep)	
يستخدم لفحص التني والانحناء في المواد بوجود أحمال مختلفة	1	٦- جهاز اختبار التني (Bending)	
يستخدم لفحص العينات البلاستيكية والمعدنية بقوة تكبير المطلوب مع كاميرا وشاشته لعرض الصور.	1	٧- جهاز ميكروسكوب	
	٨-مكتبة العينات القياسية	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٥. معمل ميكانيكا الموائع

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		المعمل
	1- تعيين معامل التصريف في السدود 2- تجربة برنولي 3- تجربة رينولدز 4- تجربة فقد الطاقة في الانحناءات 5- تجربة قياس القوى الهيدروستاتيكية 6- تجربة الـ Free-jet Nozzle	MNF311 MNF211 MNF 210	المعمل ميكانيكا الموائع Fluid Mech. Lab. 
		Fluid Mechanics Fluid Mechanics Mech. Eng. Technology	

اسم المعمل	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الموائع Fluid Mech. Lab.	١ جهاز القوى الهيدروستاتيكية	1	
	٢ جهاز برنولي	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	جران بحوي مضخة (غطاس) يقوم بتحديد كمية المائع المستخدم في معظم التجارب
	٤- جهاز رينولدز	1	
	٥- جهاز فقد الطاقة	1	
	٦- جهاز Free-jet Nozzle	1	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني





٦. معمل الية

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		المعمل
	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	MNF413 MNF 534	معمل الية Automatic control Lab. 

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
يستخدم لقياس معدلات التدفق اللازمه لمي وعاء	1	١-جهاز قياس معدل السريان	معمل الية Process Control Lab.
يستخدم للتحكم في قيمة درجات الحرارة والتنبيه عند حدوث خلل في درجة الحرارة	1	٢- جهاز التحكم في درجة الحرارة	
تستخدم كوحده برمجيه لازمه في جميع اجهزه التحكم الالي	٣- منظومة عمل PLC	
يستخدم للتحكم في ارتفاع مستوى السائل بداخل الخزانات	1	٤-جهاز التحكم في المستوى	
يستخدم للتحكم في قيمة الضغط والتنبيه عند حدوث خلل في القيمة اللازمه	1	٥-جهاز التحكم في الضغط	
يستخدم للتحكم في ارتفاع مستوى السائل بداخل الخزانات	1	٦- جهاز التحكم في المستوى	
يستخدم للتحكم في السرعة اللازمه لتحريك سير او جسم معين	1	٧- جهاز التحكم في السرعة	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٧. معمل الديناميكا الحرارية

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		المعمل
	<p>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</p>	<p>MNF 314 MNFN 214 MNF 210</p>	<p>Thermodynamics Thermodynamics Mech. Engineering Technology</p> 

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
يستخدم لقياس درجات حرارة الموائع	8	١- جهاز قياس درجات الحرارة	معمل الديناميكا الحرارية Thermodynamic Lab.
جهاز يُستخدم لتغيير درجة حرارة الموائع عن طريق تمريرها في أنابيب تتخلل وسط آخر./ يستخدم الجهاز لدراسة العلاقة بين معامل انتقال الحرارة .	2	٢- مبادل حراري	
لقياس معامل الانتقال الحراري	2	٣- عمود نحاس لقياس معامل الانتقال الحراري	
مصدر للإمداد بالطاقة الكهربائية	2	٤- مصدر طاقة كهربائية	
مصدر لضخ الماء بالمعمل	2	٥- مضخة مياه	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

٨. معمل حاسبات تصنيع

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		المعمل
	1-Auto Cad 2- Solid Works	MNF 312 MN 313 MNF412 MNF423 MNF433 MNF511 MNF521 MNF 525	Computer Application 1 Computer Application 2 Industrial Operation Research Computer Aided Design Production & Operation Management Quality Control & Management Computer Aided Manufacturing Industrial Project Management
			<p>معمل حاسبات تصنيع Computer</p> 

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
لتصميم و كتابه و عمل محاكاة للبرامج المختلفه المستخدمه في عمليات التشكيل و التشغيل بقسم هندسه الانتاج	٣٤	جهاز كمبيوتر + سيرفر	معمل كمبيوتر تصنيع Computer Lab.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

٩. معمل طرق القطع الحديثة

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة		المعمل
	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	MNF 413 MNF 534	Automatic Control Automation 

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
لتدريب الطلبة علي طرق القطع الحديثة	١	ماكينة القطع بالشرار الكهربائي (EDM)	معمل طرق القطع الحديثه
لتدريب الطلبة علي طرق القطع الحديثة	١	ماكينة بلازما	
لتدريب الطلبة علي طرق القطع الحديثة	١	ماكينة (ECM)	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

الورش التعليمية

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 الكهربى (SMAW)	٢	تنفيذ عمليات اللحام بالقوس الكهربى
	جهاز اللحام بالقوس المعدني (MIG)	١	تنفيذ عمليات اللحام بالقوس المعدني
	جهاز اللحام بالأرجون (TIG)	١	تنفيذ عمليات اللحام بالقوس الأرجون
	جهاز اللحام بالمقاومة الكهربائية	١	تنفيذ عمليات اللحام بالمقاومة الكهربائية
	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 وتحديد السمك
	ماكينة الربوه	١	لتنعيم السطح
	ماكينة الصنية	١	لتنعيم السطح
	منشار تمساح	١	لتنعيم السطح
	منشار الظهر	١	لتنعيم السطح
	الساحقة	١	لتنعيم السطح
	فارة حديد	١	لتنعيم السطح
	فارة خشب	١	لتنعيم السطح
	زواية ٤٥/٩٠	١	لتنعيم السطح
	زواية متعددة	١	لتنعيم السطح
أزميل	١	لتنعيم السطح	
ميرد خشابي	١	لتنعيم السطح	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	١	شكارة علامة		
	١	ملف يدوي		
تسخين المغشولات لدرجة التشكيل	١	فرن الحدادة	ورشة الحدادة	
لطرف المشغولات عالية وتشكيلها	١	السندان		
لتشكيل جميع المغشولات المطلوبة	١	زهرة التشكيل		
لتنشيط الشغل بها والطرق عليها	١	منجلة الحدادة		
لكبس اشكال مختلفه بالقوالب	١	مكبس هيدروليكي		
تتي مواسير ذات اقطار مختلفة	١	تناية مواسير		
لتبريد المشغولات	١	حوض مياة لتبريد		
للطرف الشغل أثناء تشكيلها	١	المطارق والمرزبات		
تشكيل الشغلة المطلوبة	١	البصصات		
مقطع على البارد ومقطع على الساخن لفصل الشغلة	١	المقاطع		
لمسك الشغلة بأحكام اثناء الطرق عليها	١	الملاقيط		
مربع و دائري لعمل ثقوب بالشغلة	١	السنايك		
الخوذة والمريلة والنظارة والجوانتي الجلد لسلامة الطالب	١٠	أدوات الامن والسلامة		ورشة السباكة
لصهر المعدن	١	فرن كهربائي		
لإعداد القوالب الرملية	١	حوض خاص لرمل		
لثقب التمارين	١	مثقاب		
لتعليم الطلبة القياس عليه		مجموعة من القدمة ذات الورنية ١٥٠مم	ورشة القياسات	
لتعليم الطلبة القياس عليه		قدمة اعماق ٢٠٠مم		
لقياس خطوة سن القلاوظ		مطوة (س) قلاوظ انجليزي وفرنسي	ورشة أعمال الصاج	
تستخدم في ثنى الألواح المعدنية		ماكينة الثنى		



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

تستخدم في فرد وعمل أشكال أسطوانية	١	الدرفلة	
يستخدم في قطع الألواح المعدنية	١	مقص الطاولة	
يستخدم في ثقب المعادن	١	المتقاب	
تستخدم في لحام المعادن عن طريق المقاومة الكهربائية	١	ماكينة اللحام الكهربائية	
تستخدم في لحام القصدير	١	كاوية كهربائية	
تستخدم في لحام القصدير وتسوية السطح	١	كاوية بلدى	
يستخدم في لحام النحاس والفضة ويعمل بغاز البوتاجاز	١	بورى لحام	
تستخدم في لحام البرشام	١	بنسة برشام	
يستخدم في لحام البرشام اليدوى	١	بلص دسرة	
يستخدم في البرشام اليدوى واعمال الأشكال البيضاوية المجسمة	١	شاكوش بيضاوى	
يستخدم في لحام الدسرة والزواية	١	شاكوش بناريج	
يستخدم في استبدال الألواح المعدنية	١	الدقاق	
يستخدم لقطع الصاج في اتجاه الطول والعرض والزواية	١	مقص يدوى عدل	
لقطع الصاج دائرى ومنحنيات	١	مقص يدوى دائرى	
تسوية الاسطح	١	المبرد	
يستخدم في ثقب المعادن	١	متقاب شجرة	
يستخدم في ثقب المعادن	١	متقاب تزجه	
يستخدم في ثقب المعادن	١	متقاب دف	
لتسوية السطح	١	مبرد مبسط - مبرد مربع - نصف دائرة - مثلث - ديل الفار - سكينه	
تعمل على إزالة أعلى نقطة من على السطح	١	رشكته مثلثة - رشكته عادية - رشكته مقعرة - رشكته نجمة	
لتدريب الطلاب الفنة الأولى علي عمليات الخراطة المختلفة	١	مخرطة بلغاري	ورشة الخراطة
لتدريب الطلاب السنوات العليا	١	مخرطة صيني	
يستخدم لسن العدد والأقلام المختلفة	١	حجر تجليخ	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ورشة التجليخ	ماكينة التجليخ السطحي	١	تقوم الماكينة بتجليخ الأسطح المستوية من المعادن الحديدية
	حجر تجليخ	١	يستخدم لسن العدد والأقلام المختلفة
ورشة المقشطة	ماكينة مقشطة أفقية نطاقة	١	لتدريب الطلاب على عمليات القشط المختلفة
ورشة الفريزة	ماكينة فريزة أفقية عامة	١	لتدريب الطلاب على عمليات التفريز المختلفة

خامسا: قسم الهندسة المدنية

١. معمل المساحة

اسم المعمل	اسم ونوع 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- ميزان قامة بالحامل	٣	٢- رفع الزوايا بالأجهزة المساحية (التيودوليت)
	٣- قاعدة تلسكوبية	٣	٣- رفع المساحات بالوسائل اليدوية (الجنزير الشريط المثلث المساح - الشواخص)
	٤- بلانيميتير	٢	٤- تقسيم الاراضى و المساحات المختلفة باستخدام الاجهزة المساحية الحديثة
	٥- بوصلة	٤	٥- وقبع الرسومات الهندسية على الطبيعة و كذلك رفع المواقع لعمل خرائط مساحية .
	٦- جنزير	٢	٦- استلام كافة الاعمال الهندسية (حفر الاساسات - مناسيب الارض و الانوار- محاور الطرق - منحنيات الطرق و الكبارى) باستخدام هذه الاجهزة
			٧- تدريب الطلاب على استخدام الاجهزة المساحية فى الرفع المساحى و المواقع العملية

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

٢	٧- مثلث مساحة
٣٠	٨- شوكة مساحة
١	٩- شريط فيبرجلاس ٥٠ متر طولي
٢	١٠- شريط فيبرجلاس ٣٠ متر طولي
٢	١١- شريط فيبرجلاس ٥ متر طولي
١٠	١٢- شاخص معدني ٢ متر

٢. معمل خواص مقاومه مواد

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Used for drying processes.		Hot plate	معمل خواص مقاومه مواد
Used to record both the maximum and minimum temperatures that have occurred over a given time period.		Thermometer max. and min.	
Used for drying processes.		Digital oven 50 litter	
The Los Angeles Abrasion Machine is used for determination of the aggregate's resistance to fragmentation.		Los Angeles Abrasion machine	
Used for concrete mixing.		Mixer 140 litre capacity	
Used for the determination of linear shrinkage of cement mortar.		Three gang prism shrinkage mould	
Used for the preparation of mortar cubes for the determination of compression strength of ordinary and rapid Hardening Portland Cement.		Vibrating Jolting apparatus	
Used for preparing concrete specimens for testing compressive strength.		Cube mould 150 x 150 mm	
Determination of setting time and consistency of cement		Vicat apparatus for cement	
Used for measuring the fineness of cement		Blaine apparatus for cement	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Used for determining the expansion of cement.		Le chatelier mould
Used for determining the particle size distribution of aggregates.		Sieve shaker
Used for measuring the resistance of aggregate to crushing under compressive load.		Aggregate crushing value
Used for determining the density of soil in place at construction.		Sand cone
Measuring specific gravity.		Pycnometer for specific gravity 50 ml
Measuring humidity and temperature.		Thermometer for humidity & temperature

٣. معمل خرسانه

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Device to measure the elastic properties or strength of concrete or rock, mainly surface hardness and penetration resistance.		Schmidt Hammer	معمل خرسانه
Used for monitoring the strength and deterioration of concrete.		Ultrasonic concrete tester	
to locate rebars and measure the exact concrete cover.		Micro cover meter for steel detection	
Used for measuring acidity or alkalinity of solution.		Digital P.H	
Used for determining the amount of T. D. S.		Digital T.D.S	
Used for preparing concrete specimens.		Cylinder mould 150 x 300 m	
Used for determining properties of steel in tension.		Tensile tests on steel reinforcement bars up to 500 kn cap.	
Used for determining properties of concrete in compression.		Motorized compression machine 2000 kn with digital Unit Touch Screen local frame	
Used for extracting cylinder specimens of concrete.		Core drilling machine	
Measuring weights.		Digital balance	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

Used for measuring consistency of fresh concrete.		Slump Cone
Used for field and laboratory evaluations of the initial set of concrete mortar.		Concrete Pen Pocket penetrometer
Measuring temperature.		Digital thermometer -50:300 c
Used for determining the compaction factor of concrete with low, medium and high workability.		Compacting factor

٤. معمل هندسه طرق

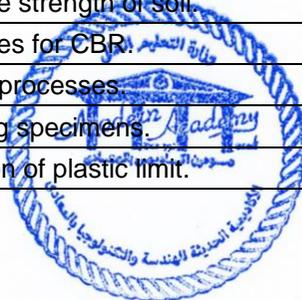
الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Used for designing and evaluating bituminous paving mixes.		Motorized Marshall Mechanical 30 kn complete	معم معمل هندسه طرق ل هندسه طرق
Used for producing the Marshall specimens.		Marshall Mould	
Used for the determination of bitumen percentage in bituminous mixtures.		Digital Centrifuge extractor	
Used for extracting specimens.		Extruder	
Used for leveling processes.		AUTO LEVEL MACHINE	
Used for leveling processes and measuring vertical and horizontal angles.		THEODOLITE	
Used for angle measurement, distance measurements, and coordinate measurements.		TOTAL STATION	

٥. معمل تربه وأساسات

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Used for evaluating the strength of soil.		C.B.R Apparatus	معمل تربه وأساسات
Preparing samples for CBR.		CBR Mould.	
Used for drying processes.		Hot plate	
Used for extracting specimens.		Extruder	
Used for determination of plastic limit.		Plastic limit set	

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

Used for checking the visual classification of soil.		Standard Pocket penetrometer pen for soil
Used for determining the compaction of different types of soil and the properties of soil with a change in moisture content.		Modified proctor
Used for drying processes.		Digital oven 50 litter
Used for determining the rate and magnitude of soil consolidation when the soil is restrained laterally and loaded axially.		Consolidation apparatus
Used to determine the moisture content at which clay soils pass from a state to another.		Casagrande apparatus
Used for measuring acidity or alkalinity of solution.		Digital P.H
Used for determining the amount of T. D. S.		Digital T.D.S
Used to indicate the relative proportions of clay-like fines in granular soils and fine aggregates.		Sand Equivalent set
Used for determining the ultimate bearing capacity of the ground and the likely settlement under a given load.		Plate load test
Measures the shear stress of an undisturbed soil sample.		Shear Test Apparatus
Used for determining the density of soil in place at construction.		Sand Density Cone Apparatus



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٧٧- 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 السادة 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 في 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 ومصروفات مخرجات التعليم والمعايير الأكاديمية. ويحضر هذه الدورات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والإداريين.
- تم عقد عدد ١٢ دورة لتعريف بمعايير جودة الاعتماد البرامجي وطرق التقديم وقد حضر المحاضرات معظم أعضاء هيئة التدريس وأعضاء الهيئة المعاونة وقد تمت المحاضرات على برنامج Zoom كان المخاضرات بمعدل عدد ٢ محاضرة لكل قسم بالأكاديمية .

ملحق رقم ١٦: كشف بأسماء أعضاء هيئة التدريس والجهات التي كانوا يعملون بها من قبل ومدة العمل وخبراتهم التدريسية والدورات التدريبية التي حصلوا عليها

ملحق رقم ٢٩: كشف بأسماء العاملين بوحدة الجودة ومؤهلاتهم وخبراتهم والدورات التدريبية التي حصلوا عليها وتاريخها ومدتها



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع:

٧٨- 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 هيئة التدريس، اما المقررات التخصصيه فتعتمد علي التخصص الدقيق لعضو هيئة التدريس، ويعتمد تدريس المقررات الانسانيه علي التخصص العام او الدقيق او التأهيل العلمي والخبرات الأكاديمية. وفي حاله وجود عجز بأحد التخصصات عند اعضاء هيئة التدريس المعينين يتم الاستعانة بخبرات اعضاء هيئة تدريس من خارج الاكاديمية في صورته اعاره او انتداب. وذلك مبين في الجداول التاليه:

اولا: قسم العلوم الاساسية

الكود			المقررات من واقع الجدول الدراسي	التخصص الدقيق	التخصص العام	أسماء أعضاء هيئة التدريس
لائحه ٢٠٢٠	لائحه ٢٠١٨	لائحه ٢٠١٢				
MTHn001, MTHn002, MTHn103, MTHn104 MTHn105,	MTHN001, MTHN002, MTHN103, MTHN104, MTHN105, MTHN106	MTH 101, MTH 102, MTH 203, MTH 204, MTH 305, MTH 306	Mathematics 1, Mathematics 2, Mathematics 3, Mathematics 4, Mathematics 5, Mathematics 6, Mathematics 7, Mathematics 8, Mathematics 9,	رياضيات (بحة وتطبيقية)	علوم اساسية	ا.م.د/محمد اسامة سعد محمد الجبار ا.م.د/أشرف طه السيد طه ا.م.د/سامح السباعي محمد السباعي د/علي محمد عز الدين عيسوي د/مؤمن وفاني محمد حسنين د/صبري عبد العزيز محمد يوسف د/شيماء لطفي محمد عزوز د/غادة سالم السيد سالم د/فاطمة طه محمد الجراوي د/اميرة محمد سالم النبوي
MTHn107 MTHn208, MTHn209	MTHN207, MTHN208 MTHN209,	MTH 207, MTH 208	Numerical Methods with Computer Applications			
MECn001, MECn002	MECN001, MECN002	CMP 311 MEC 101, MEC102	Mechanics 1, Mechanics 2			



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

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/مرودة يحيى شعيب حسين د/نجاهة عبد السلام عبد الرازق محمد د/عبير حسن محمود سراج الدين د/غادة ماهر حسن إمام د/شيماء شريف حسن الشافعي د/دعاء محمد محمد الغيطاني خضر د/سالي عبد العزيز محمد العدلي د/محمد عصام بيومي د/محمد احمد محمود عيد عثمانوى د/نجلاء فتحى عثمان منصور د/شيماء سعد توفيق حسن مسلم د/اماني فواز عبد الرحيم هريدى د/اسماء ابراهيم اسماعيل الحيله
CHEn001	CHEN001	CHE 100	Chemistry	كيمياء	ا.م.د/شعبان رجب جودة خليفة د/امل محمد عسران حساتين د/شيماء نبيه ابراهيم اسماعيل د/مرودة محمد فؤاد محمد حسن
GENn042	GENN042	GEN 142	English	لغة انجليزية	د/نيفين سمير محمد احمد طه د/سالي محمد سعد الدين مصطفى



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثانياً: قسم الهندسة الكهربية (الاتصالات والحاسبات)

الكود			المقررات	التخصص الدقيق	التخصص العام	أعضاء هيئة التدريس
لاحة ٢٠٢٠	لاحة ٢٠١٨	لاحة ٢٠١٢				
ELCn215 ELCn321 ELCn422 ELCn423 ELCn433 ELCn434 ELCn334 ELCn431 ELCn333	ELCN 215 ELCN 321 ELCN 422 ELCN 423 ELCN 433 ELCN 434 ELCN 334 ELCN 431 ELCN 333	ELC311 ELC421 ELC523 ELC522 ELC537 ELC534 ELC522 ELC432 ELC433	اتصالات ١ اتصالات ٢ اتصالات ٣ اتصالات ٤ شبكات الاتصالات اتصالات المحمول موضوعات متقدمة في الاتصالات اتصالات الألياف الضوئية أنظمة الرادار والاستشعار عن بعد	Communications		ا د عادل محمود سعد الدين الشريف د عبد المنعم المهدي د نبيللي محمد حسين محمد شفيق د ايمان محمد محمود ابراهيم د رفعت محمد ابراهيم السيد د شيماء السيد ابراهيم طنطاوي د ايمان جابر احمد محمود د مها جابر احمد محمود د محمد اسماعيل ابراهيم اسماعيل
ELCn323 ELCn324 ELCn421 ELCn432	ELCN 323 ELCN 324 ELCN 421 ELCN 432	ELC423 ELC424 ELC521 ELC535	نظرية المجالات المغناطيسية هندسة الميكرويف الهوائيات وانتشار الموجات دوائر الميكرويف	Microwaves, Electromagnetics & Antennas		ا د مصطفى سيد عبد الرحمن عفيفي د مختار محمود عبد الحليم ابراهيم د ابراهيم امين ابراهيم عبدالله د حازم حسن محمد على البنا
ELCn210 ELCn320	ELCN 210 ELCN 320	ELC310 ELC420	تحكم آلي ١ تحكم آلي ٢	Automatic Control Systems	هندسة كهربية (اتصالات)	ا د مجدى عثمان اسماعيل طنطاوي د محمد محمد الهواري د نصر عنتر محمود الخطيب



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ELCn111	ELCN 111	ELC211	دوائر كهربية ١	Electrical & Electronics	د شومان الشحات إبراهيم د فوزى هاشم على حسن د هيثم جمال محمد مصطفى د ساره فؤاد محمد نبيه د سمير محمد كمال محمد د ساره محمد حسن على د لبنى فكرى عبد العليم عبد الحى
ELCn112	ELCN 112	ELC212	دوائر كهربية ٢		
ELCn113	ELCN 113	ELC213	قياسات كهربية		
ELCn114	ELCN 114	ELC314	قياسات الكترونية		
ELCn331	ELCN 331	ELC434	انظمة متكاملة كبيرة جدا		
ELCn332	ELCN 332	ELC533	VHDL		
ELCn212	ELCN 212	ELC312	الالكترونيات دقيقة ١		
ELCn212	ELCN 212	ELC313	الالكترونيات دقيقة ٢		
ELCn524	ELCN524	ELC524	راديو وتليفزيون		
ELCn211	ELCN 211	ELC315	تحليل الاشارات		
ELCn425	ELCN 425	ELC422	المعاجة الرقمية للاشارات		
ELCn218	ELCN 218	ELC410	هندسة القوي الكهربائية		

الكود			المقررات المفتوحة ترم ٢	التخصص الدقيق	التخصص العام	اسم أعضاء هيئة التدريس
لائحه ٢٠٢٠	لائحه ٢٠١٨	لائحه ٢٠١٢				
-	-	CMP 424	Computer Network	Communication networks and security	هندسة كهربية (حاسبات)	د. وفائى بغدادى محمد بغدادى
CMPn010	CMPN010	CMP 110	Program Design and Computer Languages	Object Oriented & Logic Programming Language		د. ايهاب احمد محمود الشيمى
-	CMPN110	CMP 425 CMP435 CMP210 CMP565 CMP461	Information system operating System Data Structures and Algorithms final project -2b project stage 1	Image understanding by Autonomous Robot		د. خالد احمد مرسى احمد
-	-	CMP 421 CMP422 CMP 565	Computer Architecture computer graphics final project -2b	Computer network		د. سهام معوض على ابراهيم

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

-	-	CMP 522 CMP 436 CMP565 CMP 423 CMP362	Artificial Intelligence AI Software Engineering final project -2b project stage 1 Seminar2	Image Compression using Neural Network	د. صبرى محمد عبدالمعطى
-	-	CMP 410 CMP426 CMP565 CMP 461	Microprocessor based systems logic circuit design2 final project -2b project stage 1	Design Modified Architecture For Microcontroller	د. عاصم بدر الدين عبدالمجيد
-	-	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
-	-	ELC 362 CMP 362 CMP 361	Electrical Power Engineering Seminar2 Seminar1	Electrical Power and Machines Engineering	د. عصام زكى محمد عبدالكريم



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

ثالثا: قسم الهندسة المعمارية

الكود			المقررات من واقع الجدول الدراسي	التخصص الدقيق	التخصص العام	اسماء أعضاء هيئة التدريس
لاحة ٢٠٢٠	لاحة ٢٠١٨	لاحة ٢٠١٢				
ARCn123	ARCN123	ARC 223	تدريب بصري ١	العمارة		ا.د/ منى البسيونى
- ARCn124	ARCN213	ARC 218	ظل ومنظور			
-	- ARCN340	ARC 440	تاريخ العمارة ٣			
ARCn121	ARCN121	ARC 221	تصميم معمارى ١	التصميم المعماري		ا.م.د/ ابراهيم جودة
ARCn122	ARCN122	ARC 222	تصميم معمارى ٢			
ARCn111	ARCN111	ARC 211	انشاء معمارى ١			
ARCn112	ARCN112	ARC 212	إنشاء معمارى ٢			
-	ARCN221	ARC 321	الدراسات المعمارية الإنسانية	التصميم المعماري		د/ محمد ثبات
-	-	ARC 552	نقد معمارى			
-	-	ARC 521	تصميم معمارى ٧			
-	-	ARC 560	مشروع تخرج			
-	ARCN211	ARC 311	انشاء معمارى ومواد بناء ١	دكتوراه تصميم المستشفيات-		ا.م.د/ مجدى تمام
-	ARCN212	ARC 312	انشاء معمارى ومواد بناء ٢			
-	-	ARC 511	رسومات تنفيذية ومستندات	تقليل استهلاك الطاقة فى البناء		د/ سيد عبد الخالق
-	- ARCN310	ARC 410	تركيبات صحية ١			
-	- ARCN311	ARC 411	تركيبات صحية ٢			
-	-	ARC 512	قوانين وتشريعات	تصميم معمارى وتكنولوجيا البناء		د/ احمد سليم
-	ARCN211	ARC 311	انشاء معمارى ومواد بناء ١			
-	ARCN212	ARC 312	انشاء معمارى ومواد بناء ٢			
-	-	ARC 511	رسومات تنفيذية ومستندات			
-	ARCN222	ARC 322	تصميم معمارى ٣			

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيونى

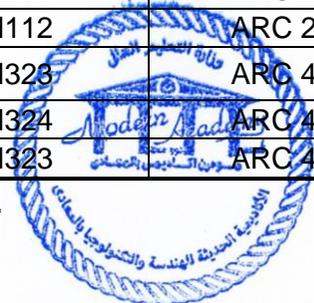


Handwritten signature in blue ink.

-	ARCn223	ARC 323	تصميم معماري ٤	دراسات معمارية	الهندسة المعمارية	د/ شيماء حسن
-	ARCn312	ARC 412	رسومات تنفيذية ١			
-	ARCn313	ARC 413	رسومات تنفيذية ٢			
-	ARCn321	ARC 421	تصميم معماري ٥			
-	ARCn322	ARC 422	تصميم معماري ٦			
-	ARCn241	ARC 341	تاريخ العمارة ٢	دراسات معمارية - تاريخ عمارة وتصميم		د/ فاتن صلاح
-	ARCn340	ARC 440	تاريخ العمارة ٣			
-	ARCn325	ARC 425	نظريات العمارة ٣			
-	ARCn321	ARC 421	تصميم معماري ٥			
-	ARCn322	ARC 422	تصميم معماري ٦			
-	ARCn226	ARC 326	تاريخ التخطيط	تخطيط مدن وحفاظ على التراث	ا.م.د/ ناهد عمران	
-	-	ARC 451	العمارة والتراث			
-	-	ARC 540	تاريخ ونظريات العمارة ٤			
-	- ARCn330	ARC 430	اسكان ودول نامية			
-	ARCn213	ARC 218	ظل ومنظور			
ARCn123	ARCn123	ARC 223	تدريب بصري ١	التخطيط العمراي	د/ دعاء عبد اللطيف	
-	-	ARC 530	حفاظ بيئي			
-	ARCn323	ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١			
-	ARCn324	ARC 424	تخطيط مدن واسكان ٢	التخطيط العمراي	د/ احمد فتحي	
-	-	ARC 522	تخطيط مدن			
ARCn111	ARCn111	ARC 211	انشاء معماري ١			
- ARCn112	ARCn112	ARC 212	إنشاء معماري ٢	التخطيط العمراي والاقليم	د/ نهى عامر	
-	ARCn323	ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١			
-	ARCn324	ARC 424	تخطيط مدن واسكان ٢			
-	ARCn323	ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١			
-	ARCn323	ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١			

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



-	ARCn324	ARC 424	تخطيط مدن واسكان ٢	التخطيط العمراى والاقليمى	ا.م.د/ ريهام مصطفى	
-	-	ARC 522	تخطيط مدن			
-	ARCn217	ARC 313	حاسب الى ٢			
ARCn114	ARCn114	ARC 214	تطبيقات حاسب آلى ١	التصميم والتخطيط البيئى		
ARCn121	ARCn121	ARC 221	تصميم معمارى ١			
ARCn122	ARCn122	ARC 222	تصميم معمارى ٢			
-	ARCn227	ARC 327	نظريات العمارة ٢	التصميم والتخطيط البيئى		د/ مروة عباس
-	-	ARC 511	رسومات تنفيذية ومستندات			
-	ARCn321	ARC 421	تصميم معمارى ٥			
-	ARCn322	ARC 422	تصميم معمارى ٦	التصميم والتخطيط البيئى		د/ هبة محروس
-	ARCn216	ARC 310	تحكم بيئى			
-	ARCn216	ARC310	تحكم بيئى			
-	ARCn321	ARC 421	تصميم معمارى ٥	التصميم والتخطيط البيئى	د/ عمرو الجوهري	
-	ARCn322	ARC 422	تصميم معمارى ٦			
ARCn111	ARCn111	ARC 211	انشاء معمارى ١			
ARCn112	ARCn112	ARC 212	انشاء معمارى ٢	التصميم والتخطيط البيئى	د/ ايه عزت	
-	-	ARC 512	قوانين وتشريعات			
-	-	ARC 521	تصميم معمارى ٧			
-	GENN142	-	كتابة تقارير فنية	تصميم بيئى	د/ نرمين مطر	
-	- GENN351	ARC 435	اقتصاديات البناء			
-	-	ARC 531	اقتصاديات متقدمة			
ARCn120	ARCn120	ARC 220	نظريات العمارة ١	تصميم بيئى	د/ شاهيناز طابع	
-	ARCn222	ARC 322	تصميم معمارى ٣			
-	ARCn223	ARC 323	تصميم معمارى ٤			
-	ARCn323	ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١	تخطيط بيئى	الهندسة المعمارية	

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

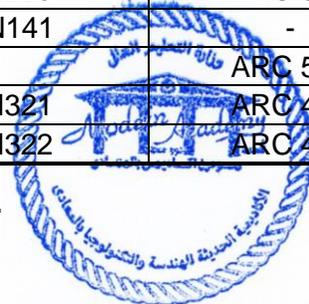


Handwritten signature in blue ink.

-	ARCn324	ARC 424	تخطيط مدن واسكان ٢	تكنولوجيا البناء - حفاظ	ا.م.د/ اسامر زكريا
-	-	ARC 522	تخطيط مدن		
-	- ARCn332	ARC 432	تخطيط بيئى		
-	ARCn210	ARC 213	تكنولوجيا البناء		
-	-	ARC 530	حفاظ بيئى		
-	ARCn222	ARC 322	تصميم معمارى ٣		
-	ARCn223	ARC 323	تصميم معمارى ٤	تكنولوجيا البناء	د/ عزة جمال
-	ARCn312	ARC 412	رسومات تنفيذية ١		
-	ARCn313	ARC 413	رسومات تنفيذية ٢		
-	-	ARC 434	توحيد قياسى	تكنولوجيا البناء	د/ هيثم محمد
ARCn111	ARCn111	ARC 211	انشاء معمارى ١		
ARCn112	ARCn112	ARC 212	انشاء معمارى ٢		
-	-	ARC 511	رسومات تنفيذية ومستندات	تكنولوجيا البناء	د/ خالد هشام
-	-	ARC 521	تصميم معمارى ٧		
-	ARCn211	ARC 311	انشاء معمارى ومواد بناء ١	تكنولوجيا البناء	د/ كريم محروس
-	ARCn212	ARC 312	انشاء معمارى ومواد بناء ٢		
-	ARCn210	ARC 213	تكنولوجيا البناء		
-	ARCn224	ARC 324	تصميم منهجى	تكنولوجيا البناء	د/ نوران مجدى محمد
-	ARCn216	ARC 310	تحكم بيئى		
-	ARCn222	ARC 322	تصميم معمارى ٣		
-	ARCn223	ARC 323	تصميم معمارى ٤	تكنولوجيا البناء	د/ نوران مجدى محمد
- GENn141	GENN141	-	مهارات العرض		
-	-	ARC 552	نقد معمارى		
-	ARCn321	ARC 421	تصميم معمارى ٥		
-	ARCn322	ARC 422	تصميم معمارى ٦		

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

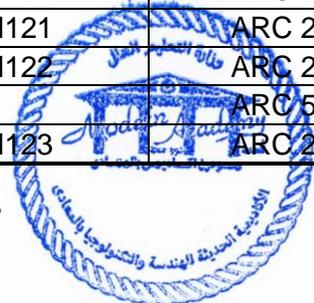


Handwritten signature in blue ink.

	ARCn210	ARC 213	تكنولوجيا البناء	تكنولوجيا البناء	د/ اسلام حمدى
ARCn111	ARCn111	ARC 211	انشاء معمارى ١		
ARCn112	ARCn112	ARC 212	إنشاء معماري ٢		
-	-	ARC 330	معدات البناء		
-	-	ARC 434	توحيد قياسي	تكنولوجيا البناء	د/ شريف صلاح الدين
ARCn114	ARCn114	ARC 214	تطبيقات حاسب آلي ١		
-	ARCn217	ARC 313	حاسب الى ٢		
-	-	ARC 532	الحاسب الالى فى العمارة		
-	-	ARC 533	نظم ومواد بناء	تكنولوجيا البناء	د/ نيفين جادو
-	-	ARC 521	تصميم معماري ٧		
-	-	ARC 560	مشروع تخرج		
ARCn141	ARCn141	ARC 241	تاريخ العمارة ١		
ARCn111	ARCn111	ARC 211	انشاء معمارى ١	تكنولوجيا البناء	د/ هشام يحيى
ARCn112	ARCn112	ARC 212	إنشاء معماري ٢		
ARCn120	ARCn12	ARC 220	نظريات العمارة ١		
-	- GENN341	ARC 450	ادارة مشروعات		
-	ARCn312	ARC 412	رسومات تنفيذية ١	ادارة المشروعات وتكنولوجيا البناء	د/ معتز محمود الباز
-	ARCn313	ARC 413	رسومات تنفيذية ٢		
-	-	ARC 521	تصميم معماري ٧		
-	ARCn221	ARC 321	الدراسات المعمارية الإنسانية		
-	-	ARC 431	تجديد وارتقاء	التصميم العمرانى	د/ مهاد عمارة
ARCn121	ARCn121	ARC 221	تصميم معمارى ١		
ARCn122	ARCn122	ARC 222	تصميم معماري ٢		
-	-	ARC 551	جماليات التشكيل		
ARCn123	ARCn123	ARC 223	تدريب بصري ١	تدريب بصرى	د/ اميرة مصطفى

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

-	ARCn225	ARC328	تدريب بصري ٢	تصميم داخلي	الهندسة المعمارية	د/ مروة البسيوني
ARCn123	ARCn123	ARC223	تدريب بصري ١			
-	ARCn225	ARC328	تدريب بصري ٢			
ARCn213	ARCn213	ARC218	ظل ومنظور			
-	- ARCn352	ARC452	العمارة الداخلية	التصميم العمراى	د/ فاطمة مجدى حسين	
-	ARCn224	ARC324	تصميم منهجى			
ARCn114	ARCn114	ARC214	تطبيقات حاسب آلي ١			
-	ARCn222	ARC 322	تصميم معمارى ٣			
-	ARCn223	ARC323-ARCn223	تصميم معمارى ٤	التصميم العمراى	د/ احمد نور	
-	ARCn321	ARC 421	تصميم معمارى ٥			
-	ARCn322	ARC422	تصميم معمارى ٦			
-	-	ARC560	مشروع تخرج			
-	- GENN341	ARC 450	ادارة مشروعات	ادارة مشروعات	د/ اسماء على	
-	- GENN351	ARC 435	اقتصاديات البناء			
-	-	ARC 533	نظم ومواد بناء			
-	-	ARC 523	تصميم عمراى	تصميم عمراى	الهندسة المعمارية	د/ عبد الله الهادى
-	-	ARC 523	تصميم عمراى	تصميم عمراى		
-	-	ARC 431	تجديد وارتقاء	تصميم عمراى		
-	- ARCn310	ARC 410	تركيبات صحية ١	تكنولوجيا البناء		
-	- ARCn311	ARC 411	تركيبات صحية ٢	تكنولوجيا البناء	د/ محمد محمود	
-	ARCn211	ARC 311	انشاء معمارى ومواد بناء ١			
-	ARCn212	ARC 312	انشاء معمارى ومواد بناء ٢	دراسات معمارية	د/ سحر محمد	
ARCn121	ARCn121	ARC 221	تصميم معمارى ١			
-	ARCn321	ARC 421	تصميم معمارى ٥			
ARCn122	ARCn122	ARC 222	تصميم معمارى ٢			
ARCn114	ARCn114	ARC214	تطبيقات حاسب آلي ١	تصميم عمراى	د/ عمر محمد اسماعيل	

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

-	ARCn325	ARC 425	نظريات العمارة ٣	دراسات	د/ امنية هشام
-	-	ARC 552	نقد معمارى	معمارية	
-	-	ARC 533	نظم ومواد بناء	تكنولوجيا	د/ هبة مجدى
-	-	ARC 513	حصر كميات وطرق تعاقد	البناء	
-	ARCn312	ARC 412	رسومات تنفيذية ١	تكنولوجيا	د/ محمد ماهر
-	ARCn313	ARC 413	رسومات تنفيذية ٢	البناء	
-	ARCn222	ARC 322	تصميم معمارى ٣	ادارة	د/ ايناس السيد
-	-	ARC 540	تاريخ ونظريات العمارة ٤	مشروعات	
-	ARCn222	ARC 322	تصميم معمارى ٣	تصميم	د/ نهال المهدي
-	ARCn123	ARC 223	تدريب بصري ١	عمرانى	

رابعاً: قسم هندسة التصنيع

الكود			المقررات من واقع الجدول الدراسي	التخصص الدقيق	التخصص العام	اسماء أعضاء هيئة التدريس
٢٠٢٠ لائحه	٢٠١٨ لائحه	٢٠١٢ لائحه				
-	-	MNF534	الألية وتكامل انظمة التصنيع	Mechanical Engineering	هندسة التصنيع	ا.د / أحمد عبد العزيز كحيل
-	-	MNF101	رسم هندسي			ا.د/ ممدوح صابر السيد
-	-	MNF 433	اهتزازات ميكانيكيه			أ.م. د/ جعفر أحمد حسين
-	MNFN 115	MNF 215	ميكانيكا الالات (٢)			أ.م. د/ سراج الدين خليفة
-	-	MNF 322	تصميم ماكينات (١)			أ.د/ نبيل عبد الحميد جادالله
-	MNFN212	MNF312	تطبيقات حاسب (١)	Tribology - lubrication and lubrication	هندسة التصنيع	د / ماهر عبد المنعم خليفه
-	MNFN003	MNF 101	مبادئ هندسة الإنتاج	Composite Materials		

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

-	-	MNF 102	هندسة إنتاج	Mechanical and Aerospace Engineering	د/ متولى عبدالغفار متولى عبدالغفار	
-	-	MNF 424	المواد المتقدمة والمركبة			
MNFn001	-	-	رسم هندسي ١ (تخطيطات هندسية -١) ٢٠٢٠			
MNFn002	-	-	تخطيطات هندسية ٢- لائحة ٢٠٢٠			
-	-	MNF 552	ادارة مشروعات صناعية			
-	-	MNF 210	تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية			
GENn311	GENN351a	GEN351	اقتصاديات هندسية			
-	-	MNF 433	إدارة العمليات والإنتاج			
-	-	MNF511	التحكم في الجودة وادارة الجودة			
-	-	MNF412	بحوث عمليات صناعية			
-	MNFn225	MNF 325	قياسات هندسية للأطوال	Industrial engineering	د/محمد محمد سعد عبد الكريم	
-	-	MNF 411	قياسات ميكانيكية			
-	MNFn111	MNF 211	ميكانيكا المواد	Automotive Engineering	د/ طارق أحمد عبده عبد الله	
-	MNFn 224	MNF 324	تصميم ماكينات (٢)			
-	MNFn114	MNF 214	رسم ماكينات (١)			
-	MNFn113	MNF 213	ميكانيكا الآلات (١)	Mechanical design	د/ رحاب ابراهيم احمد على	
-	-	MNF 423	تصميم بمساعدة بالحاسب			
-	-	MNF 422	ماكينات CNC			
-	-	MNF521	التصنيع بمساعدة الحاسب			
-	MNFn222	MNF 322	تصميم ماكينات (١)			
-	-	MNF 530	التقنيات المتقدمة لتشكيل المعادن	Production Engineering	هندسة التصنيع	د/ ابراهيم صبري ابراهيم محمود

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

-	-	MNF523	تصميم مساعدات الإنتاج	Thermal Fluids	د/احمد محمد الورداني		
-	-	MNF421	عمليات وصل اللحام				
-	-	MNF 425	طرق التصنيع الحديثة				
MNFn121	MNFN121	MNF221	عمليات قطع المعادن				
-	MNFN003	-	مبادئ هندسة الإنتاج				
-	-	MNF524	الأنظمة الحرارية الصناعية				
-	MNFN 214	MNF 314	ديناميكا حرارية				
-	MNFN211	MNF311	ميكانيكا الموائع				
-	-	MNF 522	منظومات القدرة الهيدروليكية			-Automatic Control Metal Forming and Machining Hydraulic Power System-	د/ يحيى محمود العطار
-	-	MNF 413	التحكم الآلي				
-	-	MNF 537	المنظومات الكهروهيدروليكية والنيوماتيكية				
-	-	MNF 531	النمذجة والمحاكاة				
-	MNFN112	MNF 212	اساسيات علم المواد	-Materails Engineering Control and Quality Systems	د/ محمود صالح محمد جمال الدين عبدالخالق		
-	MNFN 122	MNF 222	تك وإختبار المواد				
-	MNFN112	MNF 212	اساسيات علم المواد	Metallurgical Engineering	د/ حنان عبد القادر عبدالفتاح يوسف		
-	MNFN 122	MNF 222	تك وإختبار المواد				
-	MNFN002	-	تخطيطات هندسية ٢٠١٨	Welding - Mechanical design- Materails Engineering	د/ محمد محمد ابراهيم محمد أبو عقيل		
-	-	MNF 321	نظرية قطع المعادن				
-	MNFN 116	MNF 216	رسم ماكينات (٢)	Machine design and Advanced Manufacturing Processes	د/محمد رافت محمد عواد		
-	MNFN223	MNF 323	تك سباكة				

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

خامسا: قسم الهندسة المدنية

الكود لائحه ٢٠٢٠	المقررات	التخصص الدقيق	التخصص العام	أعضاء هيئة التدريس
CIPn 210 CIPn 212 CIPn310 CIPn411 CISn410	ميكانيكا التربة ١ ميكانيكا التربة ٢ الاساسات ١ الاساسات ٢ المنشآت الساندة للتربة	Soil mechanics and foundation		ا د أدهم عبد الرازق
CISn212 CISn213 CISn323 CISn324 CISn422 CISn330 CISn430 CISn331 CISn431	خرسانة مسلحة ١ خرسانة مسلحة ٢ خرسانة مسلحة ٣ خرسانة مسلحة ٤ خرسانة مسلحة ٥ الديناميكا الانشائية هندسة الزلازل موضوعات متقدمة في الهندسة الانشائية التحليل الانشائي بالحاسب	Reinforced concrete structures	هندسة مدنية	د. أيمن عزت محمد
CISn113 CISn114 CISn420 CISn328 CISn333 CISn433	خواص مواد ١ خواص مواد ٢ المواد المركبة الاستدامة في صناعة التشييد فحص وصيانة المنشآت موضوعات متقدمة في خواص ومقاومة المواد	Properties and strength of materials		د. أميرة عبد العزيز جوهر



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

CISn111 CISn112 CISn211 CISn220 CISn421 CISn330 CISn331 CISn431	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	Structural Analysis	د. تامر سليم يوسف
CIPn111 CIPn112 CIPn311 CIVn111 MNFN211 CIPN221 CIPN223	مساحة ١ مساحة ٢ هندسة صحية رسم مني ميكانيكا موائع هيدروليكا هندسة بيئية	Enviromental engineering	د محمد فوزي جابر متولي
CISn326 CISn329 CISn423 CISn334 CISn434 CIVn454	إدارة مشروعات التشييد تخطيط وجدة التشييد تكنولوجيا المعلومات في التشييد دراسة الجدوى وتقييم المشروعات هندسة القيمة إدارة الموارد البشرية	Construction Project Management	د احمد محمد حسن الديب



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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: آلية 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.

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد

أولاً: معامل تتبع قسم العلوم الأساسية

وقد تم تحديث معظمها عند تطويرها بالعام ٢٠١٨-٢٠١٩

اسم المعمل	كفاءة الاجهزه	حدثه الاجهزه
معمل فيزياء رقم (١)	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	معمل فيزياء رقم (٢)
	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	معمل النظرية الحديث للجوامد - فيزياء (٣)



	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل اشباه الموصلات - فيزياء (٤)</p>
	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل كيمياء</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثانيا: معامل تتبع قسم الهندسة الكهربيه (الاتصالات والحاسبات)			
تعتبر كفاءة الأجهزة بمعامل قسم الكهرباء مقبولة الى حد كبير كما هو موضح بالجدول 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		
	النسبه	اسم الجهاز	العدد
معامل الدور الرابع			
	الإتصالات الناظرية و الرقمية Analog & Digital Comm. Lab. (Comm.Lab.1)	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	٨
		كفاءة الاجهزة ٦٠٪	٨
		كفاءة الاجهزة ٨٠٪	٨
		كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	١
		كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	١
	تم بدء التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	Communication Training set	١



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

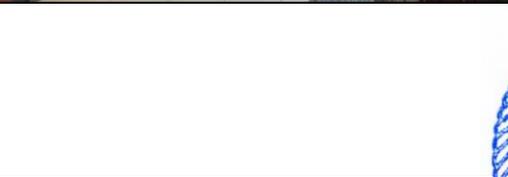
					
	تم بدء التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	١	Satellite receiving system	كفاءة الاجهزة ٠ %	معمل اتصالات المتقدمة Advanced Comm. Lab. (Comm.Lab.2)
		١	Satellite Trainer	كفاءة الاجهزة ١٠٠ %	
		١	USRP+ Labview Software	كفاءة الاجهزة ١٠٠ %	
		٦	720229 20MHZ Oscilloscope	كفاءة الاجهزة ٥٠ %	
		١	GSM Trainer	كفاءة الاجهزة ١٠٠ %	
		١	Funct Generator	كفاءة الاجهزة ١٠٠ %	
		١	power supply	كفاءة الاجهزة ١٠٠ %	
	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	٢	Accessories	كفاءة الاجهزة ٦٠ %	معمل الهوائيات .Antennas Lab
		٢	PTE009 Antenna System trainer	كفاءة الاجهزة ٥٠ %	
		٣	0294227 Transmitter 167 MHZ	كفاءة الاجهزة ٥٠ %	
		٢	Transmission system ED-3200B	كفاءة الاجهزة ٨٠ %	
		٢	Control unit ED- 3200A	كفاءة الاجهزة ٨٠ %	
		٢	Receiver 3200c	كفاءة الاجهزة ٨٠ %	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

					
	تم بدء التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	٢	Video and TV trainer PT94320	كفاءة الاجهزة ٨٠٪	معمل الراديو و التلفزيون .Radio & T.V Lab
		٢	Color television trainer PT 93201	كفاءة الاجهزة ٨٠٪	
		٢	Radio System trainer PT 94329	كفاءة الاجهزة ٦٠٪	
		٨	Oscilloscope 20MHZ 70235	كفاءة الاجهزة ٤٠٪	
		١	LED Television trainer	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
		١	LCD Television trainer	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	٣	Analog Servo motor trainer ED 4400	كفاءة الاجهزة ٥٠٪	معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab
		١	PLC Traine ED 4260	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
		٦	30MHZ Oscilloscope OSC 1030	كفاءة الاجهزة ٧٥٪	
			Avo meters & Accessories KL92001		
		١	PID Control Panel	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

		١	Oscilloscope	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
	<p>جاري تطوير المعمل ٢٠٢٢ / ٢٠٢١</p> 	4 2 1 ١ ١ ١ ١ ١ ١	<p>1- Electric motors 2- Electric transformers 3- PLC unit 4- Digital multimeters 5- DC Machines 6- Induction Motors 7-Phase rectifiers 8- Inverter (single phase) 9- Chopper</p>	<p>كفاءة الاجهزة ٥٠ % كفاءة الاجهزة ٥٠ %</p>	<p>معمل القوي Power Lab.</p>

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

معامل الدور الثاني					
	<p>تم التطوير ٢٠١٩ - ٢٠٢٠</p>	٢	DSP unit Uce A 6021	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	<p>معامل معالجة الإشارات الرقمية DSP Lab.</p>
		٢	Main unit C1- 51001	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	
		١٨	PC Computer تم توريد عدد ١٦ جاز كمبيوتر جديد Core i5 و السوفت وير الخاص بجهاز SRD	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
	<p>تم التطوير ٢٠١٩ - ٢٠٢٠</p>	١٥	PC Computer	<p>كفاءة الاجهزة ١٠٠٪</p>	<p>معامل المايكروبروسيسور Microprocessor Lab.</p>
		١	Function generator (SFG 2010)		
		١	Oscilloscope 200 MHZ)GOS 6200		
		٨	Processors kit		
		١	Spectrum Analyzer GSP-827	كفاءة الاجهزة ٩٥٪	معامل مشاريع



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

	<p>جاري التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	٣	Function Generator SFG- 2010	كفاءة الاجهزة ٨٠٪	.Project Lab
		٤	Power Supply unit GPR- 3060	كفاءة الاجهزة ٨٠٪	
		١	Oscilloscope 200MHZ GOS- 6200	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	
		٣	Oscilloscope 200MHZ GOS- 1022		
		٤	Oscilloscope 20MHZ EX 410		
	<p>جاري التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	٢	X- band microwave trainer Pt 94124	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	معمل هندسة الميكروويف .Microwave Lab
		٢	ED microwave trainer (X-band) ED 3000	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	
		٢	VSWR meter SWR 3002	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	
	<p>تم بدء التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	٤	Oscilloscopes G05-620	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	معمل القياسات الكهربيه والالكترونية .Measurements Lab
		٤	All-in one instrument PT-9300	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	
		٤	Analog Lab unit IDL- 600	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.



	٨	Digital & analog Avo-meters	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	
	٨	Dc- Power Supply unit KL92001	كفاءة الاجهزة ٨٠٪	
	٢	LCR – meter 8/58	كفاءة الاجهزة ٨٠٪	
تم بدء التطوير ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	١٠	KL- 31001 Basic logic unit	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	معمل الدوائر المنطقية .Logic Circuits Lab
	١٣	logic circuits modules KL- 33001-KL33013	كفاءة الاجهزة ٥٠٪	
	٥	Signal Generators GFG8020H	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	
	٥	Oscilloscopes B641168	كفاءة الاجهزة ٦٠٪	
	٢	Integrated circuits tester GUT 6000A	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	
تم بدء التطوير ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	١٠	Basic electric Circuits unit KL- 12100	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	معمل الدوائر الكهربائية و الإلكترونية Basic Electrical & .Electronics Lab
	٢٨	Basic electronic KL- 13008	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	
	٢	Basic electronic KL- 13009	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	
	١٧	op-am-Educational System kit(diode KL- 23001 transistor...etc)	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

	٥	20MHZ Oscilloscope Gos – 620	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	
	٥	I meters & Accessories KL ٠V 18002٠18001	كفاءة الاجهزة ٩٥٪	
معامل مبنى الملحق				
	٢٤	تم التطوير ٢٠١٧ - ٢٠١٨	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	معامل شبكات



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

	تم التطوير بخطه سابقه	٦١	اجهزه حاسب	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	معمل حاسب ٢
	تم التطوير بخطه سابقه	٦١	اجهزه حاسب	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	معمل حاسب ٣



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

نموذج للأجهزة التي تم توريدها (اسعار وتاريخ توريد) بخطة الصيانه والتطوير فى العام الأول ٢٠١٨-٢٠١٩ (معامل الدور الرابع بالمبنى الرئيسي)

م	اسم الجهاز	الشركة المورد	تاريخ التوريد	المبلغ
أولا :- معمل الاتصالات التناظرية والرقمية (معمل إتصالات ١-)				
١	داتا شو ماركة باناسونك	الأكاديمية الحديثة	-	-
٢	لا يوجد 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 supply	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	لا يوجد أجهزة جديدة	تم اصلاح ورفع كفاءة المعمل من خلال صيانتته	-	-
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 الالى				
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

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

سادسا:- معمل القوى الكهربائية			
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 والماكينات وتم تحديثهم بخطط تطوير سابقه.

اسم المعمل	كفاءة الاجهزه	حدثه الاجهزه
معمل حاسب ١	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٧٠٪ و ٨٠٪.	تم التطوير بخطه سابقه تم توريد ٣٠ ماوس ٢٠١٩-٢٠٢٠.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

			
	<p>تم التطوير بخطه سابقه تم توريد ٣٠ ماوس ٢٠١٩-٢٠٢٠</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٧٥٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل حاسب ٤</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	يتم الصيانه الدورية وجاري البدء بخطه التطوير	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٦٥٪ و ٧٥٪.	معمل الماكينات
--	--	---	----------------



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

رابعاً: معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع تم نقل مبني الورش وتجديده وازافه بعض الاجهزه الجديده.			
اسم المعمل/الورشه	كفاءة الاجهزه	اجهزه جديده	حدثه الاجهزه
الورش التعليمية			
ورشه الخراطة	تتراوح كفاءة الاجهزه بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	إضافة مخرطة إضافية لطلبة المستوى الأول والثاني	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩
			



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>تم تجهيز الورشة بعدد ١ فرن كهرباء لسباكة الألومنيوم والنحاس تم اضافته ماكينة قطع الألواح باستخدام البلازما (الواح نخانة أقل من ٣ مم)</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>ورشة سباكة المعادن</p>
	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>تم إضافة ماكينة لحام MIG وماكينة لحام TIG وإضافة جهازى قطع باستخدام EDM و ECM</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>ورشة اللحام</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	-	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	ورشة الحدادة
	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	-	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	ورشة النجارة



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. السيد محمد

	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>ورشة الصاج والبرادة</p>
	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>ورشة التجلخ والقياسات</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>ورشة الفريزة والمقشطة</p>
المعامل الدور الرابع				
	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>تم توسيع معمل ال CNC ليتسع ٣٠ طالب و تطوير ٣٠ جهاز كمبيوتر 15 بالسيرفر تنصيب Data show تحديث السوفت وير لماكينات ال CNC بواسطة شركة إيكو الموردة للماكينات شراء سوفت وير Sinumeric 840D وتحميله على الأجهزة بمعمل ال CNC ٢ سويتش Type Cisco SG200-50 50-port Ggabit Smart Switch</p>	<p>كفاءة الاجهزة ١٠٠٪ كفاءة الاجهزة ١٠٠٪ كفاءة الاجهزة ١٠٠٪ كفاءة الاجهزة ١٠٠٪ كفاءة الاجهزة ١٠٠٪</p>	<p>معمل ال CNC</p>
المعامل الدور الثاني				
	<p>تم التطوير ٢٠١٩ - ٢٠٢٠</p>	<p>تم تطوير ٣٤ جهاز كمبيوتر 15 بالسيرفر لمعمل CAD</p>	<p>كفاءة الاجهزة ١٠٠٪</p>	<p>معمل حاسبات تصنيع</p>

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

		<p>تنصيب Data show</p>	<p>كفاءة الاجهزة ١٠٠٪</p>	
	<p>جاري التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	<p>تم إضافة عدد ٤ ساعة قياس عادي دقة ٠,٠٠١ مم تابع مواد القياسات المترولوجية للمستوى الثاني والقياسات الميكانيكية للمستوى الثالث.</p> <p>تم إضافة عدد ٤ ساعة قياس رقمي دقة ٠,٠٠١ مم. تابع مواد القياسات المترولوجية للمستوى الثاني والقياسات الميكانيكية للمستوى الثالث.</p> <p>تم إضافة جهاز قياس خشونة السطح تابع مواد القياسات المترولوجية للمستوى الثاني.</p> <p>تم تصنيع جهاز معايرة أجهزة قياس الضغط (Dead Weight Tester)</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل القياسات الميكانيكية والمترولوجية</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

	<p>جاري التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>معمل اختبار المواد</p>
	<p>جاري التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>معمل هيدروليك Hydraulic Lab.</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد

	<p>جاري التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل الية Automatic control Lab.</p>
	<p>جاري التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل ميكانيكا الموائع</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد

	<p>جاري التطوير ٢٠٢٠ - ٢٠٢١</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>معمل الديناميكا الحرارية Thermo Lab.</p>
<p>المعامل بمبني الورش</p>				
	<p>تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩</p>	<p>-</p>	<p>كفاءة الاجهزة ٩٠٪</p>	<p>معمل طرق القطع الحديثة</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

رابعاً: 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



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	معمل خواص مقاومه مواد
	تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	معمل هندسه طرق



و
ر
م
ع

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

	<p>تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠</p>	<p>كفاءة الاجهزة ١٠٠٪</p>	<p>معمل تربه وأساسات</p>
	<p>تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠</p>	<p>كفاءة الاجهزة ١٠٠٪</p>	<p>معمل مساحه</p>



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

٨٣- هل يوجد خطط للصيانة المستمرة، وهل توجد خطط إحلال وتجديد للمعامل والورش.

توجد بالأكاديمية خطة صيانة دورية لجميع المباني والأجهزة والخدمات، وتتم بشكل يومي أو أسبوعي أو شهري أو نصف سنوي أو سنوي علي حسب طبيعة الصيانة والعمل المطلوب. ومن أجل 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 ادارة نظم المعلومات بالأكاديمية. وقامت ادارة 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 الثالثة بخطه التطوير.

ملحق رقم ٦٢: خطط الصيانة بالأكاديمية

أولاً: معامل تتبع قسم العلوم الأساسية			
وقد تم تطوير معامل قسم العلوم الأساسية بالمرحلة الاولى وجاري الاستكمال بالمرحلة الثالثة.			
خطط التطوير للمعامل والورش			اسم المعمل
مرحلة اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحلة ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحلة ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	
تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	شراء بعد مستلزمات تجارب حاليه	معمل فيزياء رقم (١)
تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	شراء بعد مستلزمات تجارب حاليه	معمل فيزياء رقم (٢)
تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	أضافه نسخ لتجارب قائمه وشراء بعض التجارب الجديدة	معمل النظرية الحديثه للجوامد - فيزياء (٣)
تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	أضافه نسخ لتجارب قائمه وشراء بعض التجارب الجديدة	معمل اشباه الموصلات - فيزياء (٤)
تم الانتهاء من التطوير	الصيانة الدورية	شراء بعد مستلزمات تجارب حاليه	معمل كيمياء



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



مجموعه من الصور المختلفه لمعامل قسم العلوم الاساسيه المطوره بالمرحلة الاولى من الخطه



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثانياً: معامل تتبع قسم الهندسة الكهربيه (الاتصالات والحاسبات)			
تم عمل خطة لتطوير و تحديث الأجهزة بقسم الكهرباء (الاتصالات والحاسبات) تم تنفيذ بعضها بالمرحلة الاولى والمرحلة الثانيه وجاري استكمالها بالمرحلة الثالثه بخطة التطوير.			
خطط التطوير للمعامل والورش			اسم المعمل
مرحلة ثالثة ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحلة ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحلة اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
معامل الدور الرابع			
الصيانة الدورية واستكمال التطوير	الصيانة الدورية	تم بدء التطوير	الاتصالات الناظرية و الرقمية Analog & Digital Comm.Lab.
الصيانة الدورية واستكمال التطوير	الصيانة الدورية	تم بدء التطوير	معمل اتصالات المتقدمة .Advanced Comm. Lab
الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	تم التطوير	معمل الهوائيات .Antennas Lab
الصيانة الدورية واستكمال التطوير	الصيانة الدورية	تم بدء التطوير	معمل الراديو و التلفزيون .Radio & T.V Lab
الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	تم التطوير	معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab
جاري بدء خطة التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	معمل القوى الكهربيه Electrical Power Lab.
معامل الدور الثاني			
الصيانة الدورية	تم التطوير	الصيانة الدورية	معمل معالجة الإشارات الرقمية DSP Lab.
الصيانة الدورية واستكمال للتطوير	تم التطوير	الصيانة الدورية	معمل المايكروبروسيسور Microprocessor Lab.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

معمل مشاريع .Project Lab	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطة التطوير
معمل هندسة الميكروويف .Microwave Lab	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطة التطوير
معمل القياسات الكهربية والإلكترونية .Measurements Lab	الصيانة الدورية	تم البدء في التطوير	جاري استكمال خطة التطوير
معمل الدوائر المنطقية Logic Circuits Lab.	الصيانة الدورية	تم البدء في التطوير	جاري استكمال خطة التطوير
معمل الدوائر الكهربية و الإلكترونية Basic Electrical & Electronics Lab.	الصيانة الدورية	تم البدء في التطوير	جاري استكمال خطة التطوير
معامل مبني الملحق			
معمل شبكات	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج
معمل حاسب ٢	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج
معمل حاسب ٣	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج



صور بعض معامل قسم الكهرباء (اتصالات وحاسبات) التي تم تطويرها بالمركز خلال السنتين ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ثالثاً: معامل تتبع قسم الهندسة المعمارية

وتحتوي علي معامل الحاسب والماكينات وقد تم تجديدها في خطه تطوير سابقه ويجري حاليا الصيانه الدوريه لها.

خطط التطوير للمعامل والورش			كفاءة الاجهزة	اسم المعمل
مرحلة اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحلة ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحلة ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١		
السيانه الدوريه وتجديد رخص البرامج	السيانه الدوريه	السيانه الدوريه	تتراوح كفاءة الاجهزة بالمعمل بين ٧٠٪ و ٨٠٪.	معمل حاسب ١
السيانه الدوريه وتجديد رخص البرامج	السيانه الدوريه	السيانه الدوريه	تتراوح كفاءة الاجهزة بالمعمل بين ٧٥٪ و ٨٥٪.	معمل حاسب ٤
السيانه الدوريه وبدء خطه تطوير	السيانه الدوريه	السيانه الدوريه	تتراوح كفاءة الاجهزة بالمعمل بين ٦٥٪ و ٧٥٪.	معمل الماكينات



معامل قسم العماره



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

رابعاً: معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع

تم إعادة توزيع الورش المختلفة طبقاً لمتطلبات اعضاء هيئة التدريس المشرفين والمدربين والمخازن ونقلها الي مبني منفصل لتلبي مطالب الجودة والأمان الصناعي بالمرحلة الاولى من التطوير. والبدء في تطوير بعض المعامل بالمرحلة الاولى والثانية وجاري الاستكمال بالمرحلة الثالثة.

خطط التطوير للمعامل والورش			اسم المعمل/الورشة
مرحلة اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحلة ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحلة ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	
الورش التعليمية			
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	ورشة الخراطة
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	ورشة سباكة المعادن
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	ورشة اللحام
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	ورشة الحدادة
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	ورشة النجارة
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	ورشة البرادة
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	ورشة التجليخ
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	ورشة فريزة ومقشطة
المعامل الدور الرابع			
تم التطوير	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	معمل الCNC
المعامل الدور الثاني			
الصيانة الدورية	تم التطوير	الصيانة الدورية وتجديد رخص البرامج	معمل حاسبات تصنيع
الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	معمل القياسات الميكانيكية والmetrologia
الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	معمل اختبار المواد
الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	معمل هيدروليك
الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	معمل الية
الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير	معمل ميكانيكا الموائع

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

معمل الديناميكا الحرارية	الصيانة الدورية	الصيانة الدورية	جاري بدء خطه التطوير
المعامل بمبنى الورش			
معمل طرق القطع الحديثة	تم التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

خطط التطوير للمعامل والورش			اسم المعمل
مرحلة ثالثة ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحلة ثانية ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحلة اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
تم التفعيل	تم الانشاء	-	معمل خرساته
تم التفعيل	تم الانشاء	-	معمل خواص مقاومه مواد
تم التفعيل	تم الانشاء	-	معمل هندسه طرق
تم التفعيل	تم الانشاء	-	معمل تربيه وأساسات
تم التفعيل	تم الانشاء	-	معمل مساحه



نماذج لمعامل مدني المنشئه حديثا



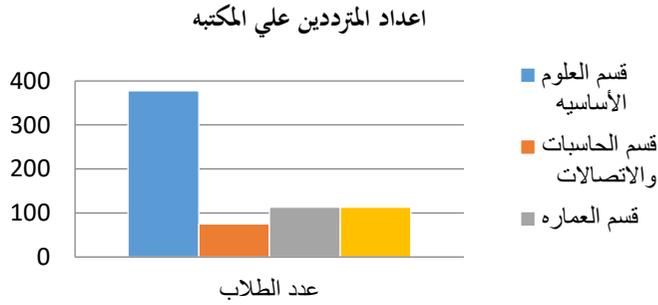
التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 على المكتبة للعام الحالي حوالي ٦٦١ طالب.

م	القسم العلمي	نسبة المترددين علي المكتبة للعام الحالي
١	قسم العلوم الأساسية	٣٧٨
٢	الهندسة الكهربائية (اتصالات وحاسبات)	٧٥
٣	قسم التصنيع	١١٣
٤	قسم العمارة	٩٥
٥	قسم مدني	٠
	الإجمالي	٦٦١



عدد العناوين		التخصص
مشتراة عام ٢٠١٩/٢٠١٨	مشتراة قبل ٢٠١٩/٢٠١٨	
١٢	٣٤٥	علوم أساسية
٣١	٦٢٨	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)
٣٦	٥١٠	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
٣١	٢٨٨	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج
١١٠	١٧٧١	المجموع
		الإجمالي



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

المراجع بالمكتبات العلمية بالأكاديمية

القسم	مراجع قبل عام ٢٠٠٠		مراجع من ٢٠٠٠ الي ٢٠١٠		مراجع من ٢٠١٠ الي ٢٠٢٠		الاجمالي	
	عدد المراجع	عدد النسخ	عدد المراجع	عدد النسخ	عدد المراجع	عدد النسخ	عدد المراجع	عدد النسخ
علوم أساسية	١٢٣	١٩٠٠	١٤٨	٣٨٥	١٤٥	١٨٣	٤١٦	٢٤٦٨
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	٢٤٨	١١٣١	٢٥١	٨٦٠	١٩٥	٢٥٧	٦٩٤	٢٢٤٨
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٢٠٣	٢٨٤	١٦٣	٢٢٤	١٨٧	١٩٨	٥٥٣	٧٠٦
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	١٤٤	٥٧١	١٠٣	١٣٢	٨٨	١٣٠	٣٣٥	٨٣٣
الاجمالي	٧١٨	٣٨٨٦	٦٦٥	١٦٠١	٦١٥	٧٦٨	١٩٩٨	٦٢٥٥

٨٥- هل يوجد بالمكتبة حاسبات ليمنح الاطلاع على المراجع الإلكترونية.

يوجد بالمكتبات عدد (٢٥) جهاز حاسب منهم (١٢) جهاز بمكتبة المبنى الرئيسي و(١٣) جهازا بمكتبة مبنى الملحق متصل بالانترنت.

٨٦- هل توجد قاعات للمناقشة بكل قسم علمي، هل تتوفر خدمات الإنترنت بكل مباني المعهد وبسرعة مناسبة (تناسب السرعة مع عدد أعضاء الطلاب بالمعهد).

يوجد لكل قسم تعليمي على حدة أماكن مخصصة لمناقشة المشاريع منها معامل المشاريع وصلات الرسم والمدرجات مع العلم أن جميع المدرجات مضاءة جيدا ومكيفة مركزيا ومجهزة بأجهزة سمعية (مكبر صوت) وضوئية (Data show)، وجميع قاعات الدراسة مضاءة 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 خدمة الانترنت بالأكاديمية بكلا مبني الأكاديمية وقد تم رفع كفاءتها من خلال رفع سرعه الانترنت الي ٨٠ ميجا بيت مما يتناسب وجميع احتياجات الأكاديمية والطلاب.

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



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



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 مكتبان مخصصين للمراجع المطبوعة ومزودتان بعدد (٢٥) جهاز حاسب آلي ومتصلتان بالإنترنت. كما تم ربط الأكاديمية ببنك المعرفة 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 جديد سنويا لتحديث المراجع المتوافره بها بتكلفه في حدود ٥٠,٠٠٠ جنيه بالفصل الدراسي الواحد. كما توفر الاكاديمية أيضا مكتبين، مكتبه بكل مبني، مخصصتان للخدمات الطلابيه.

عدد المراجع الاجمالي	عدد المراجع من ٢٠١٠ الي ٢٠٢٠	عدد المراجع من ٢٠١٠ الي ٢٠٠٠	عدد المراجع قبل عام ٢٠٠٠	القسم
٤١٦	١٤٥	١٢٣	١٢٣	علوم أساسية
٦٩٤	١٩٥	٢٤٨	٢٤٨	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

٥٥٣	١٨٧	١٦٣	٢٠٣	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
٣٣٥	٨٨	١٠٣	١٤٤	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج
١٩٩٨	٦١٥	٦٦٥	٧١٨	الإجمالي

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 هيئة 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 العلمية 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 فيديو هات شرح او ملفات عرض او ملفات صوتية، حيث ان الموقع يدعم عدد كبير جدا من انواع الملفات بدون التقيد بحد اقصى للملفات المرفوعة ولكن بحد اقصى 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 على المشكلات التي تواجه الطالب دون الحاجة الي الحضور بنفسه الي مقر الأكاديمية. ويوجد لكل حساب سواء لأعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة والطلاب Cloud storage بمساحة ٢ جيجا بيت لكل حساب علي حده يمكن ان يستخدمها كمساحة تخزين خاصة به بالأكاديمية.

ويوجد بالأكاديمية ايضا ترخيص للتعامل مع برامج Microsoft وبناء عليه تم دمج برنامج MS Teams بموقع موودل حتى يتيح لكلا من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لسهولة التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئة التدريس. كما قامت الأكاديمية بالتصوير الاحترافي لي ١٠٠٪ من المقررات التي لها تجارب عملية وتم رفعها علي القناة الرسمية الخاصة بالأكاديمية علي موقع YouTube والرابط الخاص بها <https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg1EovJ5dGarF-j6OXoXR3Y> والعديد من المحاضرات، لتمثل احدي بدائل المكتبة الالكترونية.

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 ملائمة أسئلة الامتحان لقياس نواتج التعلم المستهدفة كما ذكر في لائحة المعهد.

تقوم لجنة الممتحنين و علي رأسها أستاذ المادة بعمل نموذج تقييم الإمتحان (Exam Evaluation) لكل مقرر يوضح هذا النموذج ما يحتويه كل سؤال من أسئلة الإمتحان من مخرجات التعليم (ILOs) كما يوضح النسبة المئوية لإجابة الطلاب لهذا السؤال. ثم يتم عرض هذا النموذج علي عميد الأكاديمية للإطلاع والتوثيق و تسليم نسخة منه إلي الكنترول المختص و يوضع الأصل في ملف المقرر.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

نموذج إحصائيات المقررات

Written Examination and Written Examination Results Evaluation

1. Examination header:

Modern Academy
For Engineering and Technology in Meadi
Academic Year: 2021-2022
Semester: Fall
Exam Date: (08 January 1996)
Academic Level: Level II
Subject: Electronic Engineering and Communication Technology Department
Questions for the Final Written Exam
Examiners: Manufacturing
Number of Pages: 0
Number of Questions: 4
Attempts: All questions

2. Evaluated ILO's

ILO's	Q1		Q2		Q3		Q4		Q5		Q6		Q7		Q8	
	Pass	Fail														
Knowledge Understanding	21	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Design	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ELO's Practical application	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Generalization skills	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

3. Comment on the ILO's covered by the exam

4. Cumulative examination results

Grade	Ex/IA	SD/C	S/C	B	W	VP
No. of students	0	0	0	0	0	0

5. Comment on the Examination results and feedback

نموذج تقييم الورقة الامتحانية

مستوى صفير

الدرجة	النسبة المئوية	عدد الطلاب	النسبة المئوية
1	100%	133	100%
2	95%	57	43%
3	80%	74	55%
4	70%	57	43%
5	67%	46	34%
6	70%	57	43%
7	69%	57	43%
8	67%	46	34%
9	67%	46	34%
10	67%	46	34%
11	67%	46	34%
12	67%	46	34%
13	67%	46	34%
14	67%	46	34%
15	67%	46	34%
16	67%	46	34%
17	67%	46	34%
18	67%	46	34%
19	67%	46	34%
20	67%	46	34%
21	67%	46	34%
22	67%	46	34%
23	67%	46	34%
24	67%	46	34%
25	67%	46	34%
26	67%	46	34%
27	67%	46	34%
28	67%	46	34%

متوسط النسبة للمستوى % 73

نموذج إحصائيات نتائج مجمعة

وزارة التعليم العالي
الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي

التقرير: FALL
العام الدراسي: ٢٠٢٠
نسبة النجاح: ٤٤.٠٢٤
عدد طلاب: ٣٠٤

ARCHIS : المعدل :
فقرص ومقررة الامتحان :
نسبة التقييم :
عدد الطلبة :
Grade

Grade	Count
+	1
A+	1
A	1
A-	1
B+	1
B	1
B-	1
C+	1
C	1
C-	1
D+	1
D	1

تصانيف بقاء الطلبة

نموذج إحصائيات المقررات

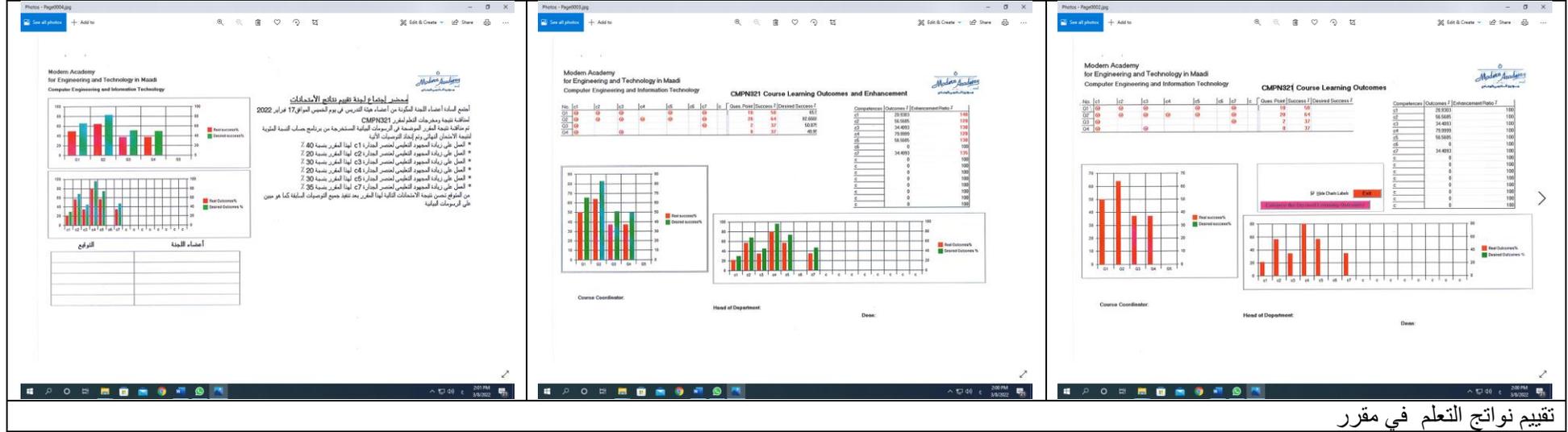
وقد تم استحداث في ٢٠٢١ الية لتقييم نواتج التعلم وقياس مدى تحققها مع التوصيات باستكمال نقاط الضعف



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

Handwritten signature in blue ink.



تقييم نواتج التعلم في مقرر

ملحق ٤٣: نموذج تقييم امتحان تحريري ونتائج امتحان تحريري وتقييم نواتج التعلم

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 المحتض 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 باستدعاء استاذ المادة و عرض الحالة عليه لإتمام التصحيح وذلك قبل وضع اسم الطالب على كراسة الإجابة. كما يقوم الاستاذ المشارك بالمراجعة علي ورقه الاجابه والامضاء في خانة المراجع.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

٩٠- هل تم تحديد كيفية تشكيل لجان الممتحنين؟ وهل تتم بصورة صورية وينفرد المحاضر بجميع الأعمال دون مراجعة.

يتم تشكيل لجان الممتحنين طبقا للمادة رقم (٧١) من القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢. وتشكيل لجان الممتحنين يتضمن عضوين هيئة تدريس علي أقل تقدير أحدهما أستاذ المادة والآخر الأستاذ مشارك وقد تم تحدد مهام كلا من الأستاذ و الأستاذ المشارك في وضع الإمتحان و كيفية التنسيق بينهم في مجلس الأكاديمية رقم ٣١ بتاريخ ٢٥/١٢/٢٠١٧ 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: آلية تحديد أستاذ المقرر وأعضاء هيئة التدريس المشاركين

٩١- هل يتم توفير المادة العلمية لجميع المحاضرين على الانترنت، ما نسبة المقررات المتوفرة.

في ظل جائحة 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، والتي الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢. وتتضمن هذه الخطه توافر جميع المقررات المفتوحه بالفصل الدراسي اونلاين بنسبه ١٠٠٪ من خلال موقع الأكاديمية علي مودل Moodle والرباط الخاص به (eng.synceg.net) والذي يمثل موقع التعليم عن بعد الرسمي للطلاب والمحاضرين. ومن خلال هذا الرباط يستطيع كل طالب الدخول علي المقررات الخاصه به للتواصل مع الساده أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه، ومتابعه الحضور والغياب، والواجبات المطلوبه وتسليمها علي حسب طبيعه كل مقرر، وذلك بالإضافة الي متابعه المحتوي العلمي للمقرر المتوفر علي الموقع. كما قامت الأكاديمية بالتصوير الاحترافي لي ١٠٠٪ من المقررات التي لها تجارب عملية وتم رفعها علي القناه الرسمي الخاصه بالأكاديمية علي موقع YouTube والرباط الخاص بها <https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg1EovJ5dGarF-i6OXoXR3Y>. وليس ذلك فقط ولكن تم توفير العديد من محاضرات المقررات في صورته فيديو وتم رفعها أيضا علي القناه علي موقع YouTube تدعيما الي المحاضرات المباشرة التي تتم بأستخدام برنامج Microsoft Teams والرباط الخاص بالقناه <https://www.youtube.com/channel/UCD-fbpWQIDy3GDWuLUwIKpg>

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ملحق رقم ٢٨: وثائق وحدة التعليم عن بعد
الملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية

روابط قوائم التشغيل الخاصة بقناة اليوتيوب للأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا للأقسام العلمية المختلفة

أولاً: قسم العلوم الأساسية

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=PLrQsv5YoPWYhUfWDgly5HzS8oHFu_eRpZ
٣	Basic Science Department (Mathematics, Mechanics & Computers)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgZdA5szSaG4RCAIO6R4zjq

ثانياً: قسم هندسة التصنيع

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 1)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgfJblGp-brpcP679EMq47y
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=PLrQsv5YoPWYgfHISJvU2Q0Ei9YvWMZwTt
٤	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 4)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYj6v4ZcwwK9BJy4OYKtNLx



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

ثالثًا: قسم هندسة الحاسبات

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Engineering & Information Technology Department (Level 0) Computer	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYjzXDHO5hetAYe3IIMJtv
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=PLrQsv5YoPWYhnxti4SpWk-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

رابعًا: 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-DmlXe6KNMw9N13Z_eYyC
٣	Electronic Engineering & Communication Technology Department (Level 3)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgWgBRfVoLI24TLyc3v3vMK
٤	Electronic Engineering & Communication Technology Department (Level 4)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgbM2zXgHd9IHWJk03tDwy



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

(Handwritten signature)

خامسا: قسم الهندسة المعمارية

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Architecture Engineering & Building Technology Department (Level 1)	https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYhrFfQOIJwpWtl41XmuWYCs
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=PLrQsv5YoPWYh6lr9qrpI3VBqBnfjPHN4G

٩١- 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 للأكاديمية.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- 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
 - تعتمد استراتيجية التدريب المتخصص بالاكاديمية على عدة محاور منها:
 - أ- يتم التنسيق مع المؤسسات الصناعية ومعاهد التدريب والشركات لتوفير فرص تدريب الطلاب اثناء فترة التدريب الصيفي بهدف تعريف الطلاب وتدريبهم على واقع البيئة العلمية والعملية وما تحتاج اليه من جد وانضباط كما انها تتيح الفرصة لهذه الجهات على التعرف على مستوى طلاب الاكاديمية العلمى والعملى ومهاراتهم لتوفير فرص عمل لهم بعد التخرج
 - ب- اقيمت الاكاديمية احدث معمل للتدريب من شركة CISCO العالمية واصبحت الاكاديمية منذ نوفمبر ٢٠١٧ معتمدة من الشركة كأكاديمية متخصصة لها – وتم تدريب عدد من المتدربين من اعضاء ه التدريس والهيئة المعاونة لمنح الطلبة الشهادات الدولية المعتمدة من شركة CISCO فى اكثر من ٢٠ مجال منهم تكنولوجيا المعلومات والبرمجيات وشبكات المعلومات والتامين والحماية والتامين السيبرانى، ومحاور التدريب تتضمن الشق النظري من موقع الشركة والمضاهاة والعملى من خلال المعمل المتخصص بالأكاديمية
 - ت- تم الاتفاق مع وكلاء كلا من شركة اوراكل وشركة ميكروسوفت على تدريب الطلبة ومنحهم شهادات معتمدة تتيح لخريجين فرص اكبر فى سوق العمل.
 - ث- عدم انقطاع علاقة الخريجين مع الاكاديمية، فمن حق الخريج الاستفادة من امكانيات الاكاديمية العلمية والعملية اذا احتاجت مطالب العمل لذلك.
 - ج- يحرر الطلبة استمارات خاصة بالتقييم الذاتى والدروس المستفادة الدالة على جودة الاداء بالنسبة للجهات التى تقوم بتدريب الطلبة مع المتابعة المستمرة من قبل الاكاديمية لجودة التدريب بالمرور على تلك الجهات والاشراف على حضور الطلبة للتدريب، جودة التدريب، ملائمة التدريب لمنهج التدريب، يتم دوريا التنسيق مع جهات التدريب لحل اى مشاكل يقدمها المشرفون على التدريب اولا باول.
- وقد تم ربط الأكاديمية بينك المعرفة اعتبارا من ٢٠١٩/٣/٢٨ وقد تم تعريف النطاقات وربط الأكاديمية بالبنك وإتمام عملية التعريف.

ملحق رقم ٥٧ : خطابات ربط الأكاديمية بينك المعرفة



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

٩٢- هل يطلب من الطلاب البحث عن معلومات حول المنهج ومناقشتهم فيها.

- يتم ذلك باستخدام أساليب تعليم وتعلم وتقييم متنوعة ومحددة بتوصيف المقررات الدراسية. وتشتمل ادوات تقويم الطلاب في المقررات على الآتي:
- 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

٩٣- 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.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- يلتزم أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بتحميل اجزاء من المادة العلمية وتكليفات الطلاب على الموقع الالكتروني 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 التي لها طبيعة التطور التكنولوجي السريع لمسايرة احدث التقنيات وكذلك تطوير مناهج التدريب المتخصص الداخلي والخارجي بهدف تزويد سوق العمل بالخريج المتميز في كافة التخصصات.
 - تتوافر في الاكاديمية المعامل التخصصية الحديثة والورش الهندسية اللازمة لتحقيق المعارف والمهارات المستهدفة من البرنامج العلمي والتي يجب ان يكتسبها الخريجين طبقا للاهداف الاستراتيجية للاكاديمية. وتناسب المعامل التخصصية والورش الهندسية اعداد الطلاب المسموح بها طبقا لمعايير الجودة
 - تعتمد استراتيجية التدريب المتخصص بالاكاديمية على عدة محاور منها:
 - ت- يتم التنسيق مع المؤسسات الصناعية ومعاهد التدريب والشركات لتوفير فرص تدريب الطلاب اثناء فترة التدريب الصيفي بهدف تعريف الطلاب وتدريبهم على واقع البيئة العلمية والعملية وما تحتاج اليه من جد وانضباط كما انها تتيح الفرصة لهذة الجهات على التعرف على مستوى طلاب الاكاديمية العلمي والعملية ومهاراتهم لتوفير فرص عمل لهم بعد التخرج
 - ث- اقتنت الاكاديمية احدث معمل للتدريب من شركة CISCO العالمية واصبحت الاكاديمية منذ نوفمبر ٢٠١٧ معتمدة من الشركة كأكاديمية متخصصة لها – وتم تدريب عدد من المتدربين من اعضاء ه التدريس والهيئة المعاونة لمنح الطلبة الشهادات الدولية المعتمدة من شركة CISCO في اكثر من ٢٠ مجال منهم تكنولوجيا المعلومات والبرمجيات وشبكات المعلومات والتامين والحماية والتامين السيبراني، ومحاور التدريب تتضمن الشق النظري من موقع الشركة والمضاهاة والعملية من خلال المعمل المتخصص بالأكاديمية
 - ج- تم الاتفاق مع وكلاء كلا من شركة اوراكل وشركة ميكروسوفت على تدريب الطلبة ومنحهم شهادات معتمدة تتيح لخريجين فرص اكبر في سوق العمل.
 - ث- عدم انقطاع علاقة الخريجين مع الاكاديمية، فمن حق الخريج الاستفادة من امكانيات الاكاديمية العلمية والعملية اذا احتاجت مطالب العمل لذلك.
 - ج- يحرر الطلبة استمارات خاصة بالتقييم الذاتي والدروس المستفادة الدالة على جودة الاداء بالنسبة للجهات التي تقوم بتدريب الطلبة مع المتابعة المستمرة من قبل الاكاديمية لجودة التدريب بالمرور على تلك الجهات والاشراف على حضور الطلبة للتدريب، جودة التدريب، ملائمة التدريب لمنهج التدريب، يتم دوريا التنسيق مع جهات التدريب لحل أي مشاكل يقدمها المشرفون على التدريب اولا باول.
- وقد تم ربط الأكاديمية ببنك المعرفة اعتبارا من ٢٠١٩/٣/٢٨ وقد تم تعريف النطاقات وربط الأكاديمية بالبنك وإتمام عملية التعريف.

ملحق رقم ٥٧: خطابات ربط الأكاديمية ببنك المعرفة



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٩٤ - استخدام أساليب التعلم الإلكتروني، ومتابعة الطلاب من خلال الوسائط الإلكترونية.

بالأكاديمية متخصصين في تنفيذ وممارسة وسائل التعليم الإلكتروني التي تنقسم إلى: 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. كنوانة لتحديد الآثار الإيجابية لتحويل مناهج بعض أقسام الأكاديمية من التعليم التقليدي إلى 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 إلى Modules, Lessons, and Topics طبقا للمواصفات القياسية العالمية للتعليم الإلكتروني Sharable Content Object Reference Model SCORM سيتم نشر هذين المنهجين على موقع الأكاديمية وسيتم التدريس الفعلي لطلبة تخصص هندسة الحاسبات هذا الفصل الدراسي عليها لتقييم التجربة شاملا الآتي:

- الفصول الافتراضية Virtual Classes
- الندوات التعليمية Video Conferences
- التعلم الذاتي (E_learning)
- توجيه الطلبة إلى المواقع التعليمية على الإنترنت Internet Sites
- التقييم الذاتي للطلاب Self-Evaluation
- الإدارة والمتابعة وإعداد النتائج.
- التفاعل بين الأكاديمية وعضو هيئة التدريس والطلاب بالفيديو والدرشة والبريد الإلكتروني Interactive Relationship

نظام إدارة التعليم LMS بالأكاديمية

ينقسم موقع التعليم عن بعد إلى قسمين بالأكاديمية 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 امداده بقواعد بيانات الطلبة و أعضاء هيئة التدريس والمقررات الدراسية كما يلي :

- عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس و أعضاء الهيئة المعاونة بإجمالي ٤٥٠ حساب 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
- الربط بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب بناء على الجداول الموجودة بقواعد البيانات الخاصة بالأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بمكتب الجداول



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- الأكاديمية بها ترخيص للتعامل مع برامج Microsoft وبناء عليه تم دمج برنامج MS Teams بموقع مودل حتى يتيح لكلا من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لسهولة التفاعل بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس
- تم عمل بريد الكتروني أكاديمي لجميع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب للدخول علي برنامج MS Teams واستخدامه بجميع مميزاتة 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 او ملفات عرض او ملفات صوتية الموقع يدعم عدد كبير جدا من انواع الملفات بدون التقيد بحد اقصى للملفات المرفوعة ولكن بحد اقصى لحجم الملف الواحد ١٢٨ ميغا 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 أعضاء الادارة او حتي مهندسين نظم المعلومات للرد السريع علي المشكلات التي تواجه الطالب دون الحاجة الي الحضور بنفسه الي مقر الأكاديمية
- 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

القسم الثاني: المنصة الاخبارية

تم عمل موقع اخباري للطلبة modern.synceg.net ويوجد عليه حساب لكل طالب ويستطيع الطالب الحصول على ما يلي من خلال الموقع الاخباري

٧- بيانات الایمیل الأكاديمي الخاص به وكلمه المرور

٨- مواعيد التسجيل

٩- مواعيد الجداول الدراسية

١٠- مواعيد جداول الامتحانات

١١- اعلان نتائج الامتحانات

١٢- اي معلومات خاصه لكل طالب

جميع البيانات السابقة ترسل لكل طالب علي حده لمرعاة الخصوصية ويجب علي كل طالب تسجيل الدخول علي الموقع بحسابه المسلم له من خلال ادارة نظم المعلومات بالأكاديمية

ملحق رقم ٥٨: تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 هيئة 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 ميغا بيت. كما يقوم بطلب التكاليفات 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 عليه تم دمج برنامج MS Teams بموقع موودل حتى يتيح لكلا من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لسهولة التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئة التدريس.

كما يلتزم اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بنشر تكاليفات الطلاب على الموقع الإلكتروني للأكاديمية ومجموعات بريدية Mail Groups لكل منهج – المجموعة تجمع بين عضو هيئة التدريس والمعيدين والطلبة – ويتم استلام تكاليفات الطلبة وتصحيحها وابداء الملاحظات عليها من خلال المجموعات البريدية Mail Groups ، ويفضل ان يسلم الطالب لاحقا التكاليفات Hard Copy لأنها تدخل في درجات تقييم اعمال السنة ويمكن الرجوع اليها ، كما يتم وضع صورة من افضل تقارير تكاليفات الطلاب في ملف المادة كبيان لنشاط الطلبة في هذا المقرر ، تشمل التكاليفات 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.



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

والتوقيع

الرد علي الشكاوي المقدمه						القسم التعليمي
الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢١-٢٠٢٢			الفصل الدراسي الاول للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢			
مقابلات شخصيه	بريد الكتروني	نسخ ورقيه	مقابلات شخصيه	بريد الكتروني	نسخ ورقيه	
-	-	-	٥	٦٣	٧	العلوم الأساسية
-	-	-	١٠	٢٨	٢	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)
-	-	-	٥٠	٣٤٥	١٥	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
-	-	-	١٣	٤٩	١٧	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج
-	-	-	١٠	-	٣	الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء

الرد علي الشكاوي المقدمه						القسم التعليمي
الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠-٢٠٢١			الفصل الدراسي الاول للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١			
مقابلات شخصيه	بريد الكتروني	نسخ ورقيه	مقابلات شخصيه	بريد الكتروني	نسخ ورقيه	
٣	٣٧	٢	٢	١٦	١	العلوم الأساسية
٢٢	١٧	٤	١٥	٢٠	٣	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)
٣٥	١٢٥	٣٢	٢٠	٣٦	-	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
٢٢	٣٦	١٠	١٥	١٢	٢٠	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج
٤	-	-	٣	-	-	الهندسه المدنيه وتكنولوجيا الانشاء



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٩٦- هل يوجد نظام تعليم إلكتروني، مع تحديد نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس الذين يستخدمون وسائل حديثة للتعامل مع الطلاب.

تتألف دور التعليم والتعلم والتقييم الإلكتروني منذ العام ٢٠١٩-٢٠٢٠ كانعكاس لجائحة الكورونا. وقد استثمرت الأكاديمية 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 الأكاديمية، وذلك من خلال إجراء اللقاءات عن بعد باستخدام برنامج Teams وبرنامج 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 إلكتروني تفاعلي وذلك لي ١٠٠٪ من المقررات المفتوحة بالجدول الدراسي للفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢.

نظام التعليم الإلكتروني المفعّل بالأكاديمية									
العام ٢٠٢١-٢٠٢٢ (الفصل الدراسي الثاني)			العام ٢٠٢١-٢٠٢٢ (الفصل الدراسي الأول)			العام ٢٠٢٠-٢٠٢١ (الفصل الدراسي الأول والثاني)			القسم
وسائط إضافية	الوسائط الرسمية المستخدمة	نسبة التعليم عن بعد	وسائط إضافية	الوسائط الرسمية المستخدمة	نسبة التعليم عن بعد	وسائط إضافية	الوسائط الرسمية المستخدمة	نسبة التعليم عن بعد	
برنامج Teams قناة YouTube برنامج Facebook	برنامج Moodle القسم Email	الجدول الدراسي داخل الاكاديميه بالكامل	برنامج Facebook برنامج Whatsapp	برنامج Teams برنامج Moodle قناة YouTube القسم Email	الحد الأدنى ٠٪ الحد الأقصى ٥٠٪ المتوسط العام ٣٥٪	برنامج Facebook برنامج Zoom برنامج Signal برنامج Whatsapp	برنامج Teams برنامج Moodle قناة YouTube القسم Email	الحد الأدنى ٣٠٪ الحد الأقصى ٥٠٪ المتوسط العام ٤٠٪	العلوم الأساسية الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات) هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج الهندسة المدنية وتكنولوجيا الاشياء



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 ويلتزم بها أعضاء هيئة التدريس. حيث يلتزم السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه بعدد ٢-٦ ساعه مكتبية أسبوعية مخصصة للتواصل المباشر مع الطلاب وللإرشاد الأكاديمي. واثناء جائحه الكورونا-١٩ وفي ضوء قيود التواصل الاجتماعي وضروريات تأمين حد أدني من التباعد، كانت تستخدم الإمكانيات التي أتاحتها الأكاديمية في عقد لقاءات عن بعد بتوقيات بخلاف توقيتات الجداول الدراسية. كما يراعي اختلاف الساعات المكتبية لأعضاء هيئة التدريس المشاركين في تدريس المقرر الواحد مما يزيد الساعات المكتبية المتاحة للطلاب لتحقيق اقصى استفادة ممكنة للطلاب. 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.

متوسط الساعات المكتبية المخصصة أسبوعيا بالفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٢-٢٠٢١					القسم
متوسط إجمالي الساعات المكتبية أسبوعيا للتخصص	مهندسين	الهيئة المعاونة		أعضاء هيئة التدريس	
		معيد	مدرس مساعد		
٢٣٢	٨	٤٨	٦٨	١٠٨	العلوم الأساسية
٣٤٨	٨٨	٣٦	١٠٤	١٢٠	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)
٤١٦	٤	٩٢	١٣٦	١٨٤	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
٢٣٢	٥٦	٤٠	٦٨	٦٨	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج
٦٠	٠	٢٤	١٢	٢٤	الهندسة المدنية وتكنولوجيا الانشاء
١٢٨٨	١٥٦	٢٤٠	٣٨٨	٥٠٤	متوسط إجمالي الساعات المكتبية اسبوعيا
١٢٨٨ ساعه مكتبية اسبوعيا					

- اتمام الارشاد الأكاديمي من خلال أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك قبل بدأ الفصل الدراسي. وقد اقرت اليه جديد للإرشاد والتسجيل من قبل المجلس الأكاديمي للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢. حيث تم فتح صفحات خاصه بالإرشاد الأكاديمي وذلك للطلاب مع المرشدين الأكاديميين الخاصين بهم من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة علي برنامج Moodle. وتم اعلان توقيتات



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

- محدده لتواصل الطلاب مع المرشدين الأكاديميين من خلال الموقع الإلكتروني للأكاديمية وبالتعاون مع اتحاد الطلاب. حيث ان تسجيل الطلاب للمواد 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 مقر.

ملحق رقم ٥٦: نموذج خطة التقويات

ملحق رقم ٥٠: آلية الارشاد الاكاديمي والتسجيل للعام الدراسي الحالي

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 مخصصة 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 على البحث عن المادة العلمية وتنسيقها وتقديم تقرير عنها. وتعلن هذه الموضوعات في المحاضرة الأولى 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						
		لائحة ٢٠٢٠		لائحة ٢٠١٨		لائحة ٢٠١٢		
		اسم المقرر	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	
١	المستوي صفر (عام)	يقوم الطلاب بعمل بحث في المصطلحات الهندسية خاصة في مواد التخصص وترجمته الى العربية من خلال الاستعانة بالمراجع الموجودة بالمكتبة وكذلك الانترنت ويقوم بتقديم ذلك من خلال عرض بور بوينت	اللغة الإنجليزية	GENn042	اللغة الإنجليزية	GENN042	اللغة الإنجليزية	GEN142
		يقوم الطالب بعمل بحث بالمادة العلمية يتضمن رؤيته الشخصية بنقطة معينة من ضمن نقاط محددة يعلن عنها مسبقا في المادة العلمية و يتم تسليمه لأستاذ المقرر شخصيا ومناقشته به.	تاريخ الهندسه	GENn043	تاريخ الهندسه	GENN043	تاريخ الهندسه	GEN143
		مقدمه للمواد		مقدمه للمواد		مقدمه للمواد		

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

يتم تدريب الطالب على كتابة التقارير الفنية مطبقة على مثال في مجال الهندسة الكهربائية وكذلك كتابة السيرة الذاتية للطالب والتقارير البحثية بشكل احترافي وتقني	كتابة التقارير الفنية	GENn142	كتابة التقارير الفنية	GENN142	كتابة التقارير الفنية	GEN242	الهندسة الكهربائية (الاتصالات والحاسبات)	٢
يتم توجيه الطالب وتدريبه بشكل عملي على انماط مختلفة من التواصل متضمناً كتابة السيرة الذاتية ولغة الجسد وفن الإستماع والتخاطب والتفاوض وجهاً لوجه	مهارات العرض	GENn141	مهارات العرض	GENN141	مهارات العرض	GEN241		
يتم تدريب الطلاب على عمل سيمينار متضمناً جميع المادة العلمية وتنسيقها وإعداد تقرير بها وعمل عرض بالحاسب الآلي والقيام بالعرض أمام أقرانه تحت إشراف أستاذ المقرر وبحضوره.	ندوات	ELCn261	ندوات	ELCN261	ندوات-١	ELC361		
يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.	-	-	-	-	ندوات-٢	ELC362		
حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريراً عن موضوعات التدريب ويعد عرضاً ليقدمه أمام لجنة المناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.	التدريب الخارجي ٢ و ١	ELCn260 ELCn360	التدريب الخارجي ٢ و ١	ELCN260 ELCN360	التدريب الخارجي ٢ و ١	ELC563 ELC563		
يقوم الطالب بعمل بحث عن احدى عناصر المبنى كالاساسات, أعمال الطوب, وغيرها مع تصوير طرق التنفيذ والاستلام من احدى المواقع . ويتم ذلك بشكل جماعي	انشاء معمارى ١	ARCn111	انشاء معمارى ١	ARCN111	انشاء معمارى ١	ARC 211	هندسة العمارة	٣
يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها	تصميم معمارى ١	ARCn121	تصميم معمارى ١	ARCN121	تصميم معمارى ١	ARC 221		
يقوم الطالب بعمل بحث عن مبنى وتحليله طبقاً للاعتبارات التصميمية التي تم دراستها في المقرر بشكل فردي	نظريات العمارة ١	ARCn120	نظريات العمارة ١	ARCN120	نظريات العمارة ١	ARC 220		
يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.	-	-	مهارات العرض	GENN141	-	-		
يقوم الطالب بعمل بحث عن احدى عناصر المبنى التي تم دراستها كالسلام الخرسانية مع عمل ماكيت دراسي	انشاء معمارى ٢	ARCn112	انشاء معمارى ٢	ARCN112	انشاء معمارى ٢	ARC 212		
يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها	تصميم معمارى ٢	ARCn122	تصميم معمارى ٢	ARCN122	تصميم معمارى ٢	ARC 222		
يقوم الطالب بعمل بحث بعد عمل زيارة ميدانية -ان أمكن- عن مبنى من مباني الحقبة الزمنية التي يتم دراستها وتحليلها بشكل فردي	تاريخ العمارة ١	ARCn141	تاريخ العمارة ١	ARCN141	تاريخ العمارة ١	ARC 241		
يقوم مجموعة من الطلاب بعمل بحث عن احدى طرق ووسائل البناء الحديثة وعرضها في سيمينار مجمع مع طرح أمثلة منفذة .	-	-	تكنولوجيا البناء	ARCN210	تكنولوجيا البناء	ARC 213		
يقوم الطالب بعمل بحث عن احدى أعمال المباني كأعمال العزل بمختلف أنواعه , أو عن الأعمال التنفيذية مع تقديم بنود أسعار وعينات من جهات معتمدة وتقديمها بشكل لوحات كثيرة مجمعة ومناقشتها.	-	-	انشاء معمارى ومواد بناء ١	ARCN211	انشاء معمارى ومواد بناء ١	ARC 311		

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها	-	-	تصميم معماري ٣	ARC222	تصميم معماري ٣	ARC 322	هندسه العماره
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.	-	-	تصميم منهجي	ARC224	تصميم منهجي	ARC 324	
يقوم الطالب بعمل بحث عن مبنى وتحليله طبقا للاعتبارات التصميمية التي تم دراستها في المقرر بشكل فردي	-	-	نظريات العمارة ٢	ARC227	نظريات العمارة ٢	ARC 327	
يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.	-	-	تاريخ التخطيط	ARC226	تاريخ التخطيط	ARC 326	
يقوم الطالب بعمل بحث عن القطاعات المعدنية في البناء مع تقديم بنود أسعار وعينات من جهات معتمدة وتقديمها بشكل لوحات كبيره مجمعة ومناقشتها.	-	-	انشاء معماري ومواد بناء ٢	ARC212	انشاء معماري ومواد بناء ٢	ARC 312	
يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها	-	-	تصميم معماري ٤	ARC223	تصميم معماري ٤	ARC 323	
يقوم الطالب بعمل بحث بعد عمل زيارة ميدانية -ان أمكن- عن مبنى من مباني الحقبة الزمنية التي يتم دراستها وتحليلها بشكل فردي	-	-	تاريخ العمارة ٢	ARC241	تاريخ العمارة ٢	ARC 341	
يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.	-	-	تحكم بيئي	ARC216	تحكم بيئي	ARC 310	
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.	-	-	تصميمات تنفيذية ١	ARC312	رسومات تنفيذية ١	ARC 412	
يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها	-	-	تصميم معماري ٥	ARC321	تصميم معماري ٥	ARC 421	
يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	تخطيط مدن واسكان ١	ARC323	تخطيط مدن واسكان ١	ARC 423	
يقوم الطالب بعمل بحث عن مبنى وتحليله طبقا للاعتبارات التصميمية التي تم دراستها في المقرر بشكل فردي	-	-	نظريات العمارة ٣	ARC325	نظريات العمارة ٣	ARC 425	
يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	تركيبات صحية ١	ARC310	تركيبات صحية ١	ARC 410	
يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	اسكان	ARC330	اسكان	ARC 430	

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني



Handwritten signature in blue ink.

يقوم الطلاب بعمل بحث بشكل منفرد ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	تخطيط بيئي	ARC332	تخطيط بيئي	ARC 432
يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر	-	-	-	-	العمارة والتراث	ARC 451
يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	تصميم وتخطيط المواقع	ARC335	-	-
يقوم مجموعة من الطلاب بعمل بحث عن احدى طرق ووسائل البناء الحديثة وعرضها في سيمينار مجمع مع طرح أمثلة منفذة	-	-	تكنولوجيا البناء ونظم الانشاء	ARC333	-	-
يقوم الطالب بعمل بحث عن مبنى وتحليله طبقا للأسس التصميمية التي تم دراستها في المقرر بشكل فردي	-	-	العمارة المستدامة	ARC331	-	-
يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	العمارة الداخلية	ARC334	العمارة الداخلية	ARC 452
يقوم الطلاب بعمل رسومات التنفيذ التفصيلية اللازمة لغرفة فذقيه على سبيل المثال , ولاتمام ذلك يحتاج للبحث عن مواصفات المواد والتشطيبات المختارة , ليتم تسليمها بشكل فردي على هيئة ملفات مجمعة.	-	-	تصميمات تنفيذية ٢	ARC313	رسومات تنفيذية ٢	ARC 413
يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , والأنظمة الإنشائية, وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها	-	-	تصميم معماري ٦	ARC322	تصميم معماري ٦	ARC 422
يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	تخطيط مدن واسكان ٢	ARC324	تخطيط مدن واسكان ٢	ARC 424
يقوم الطالب بعمل بحث بعد عمل زيارة ميدانية -ان أمكن- عن مبنى من مباني الحقبة الزمنية التي يتم دراستها وتحليلها بشكل فردي	-	-	تاريخ العمارة ٣	ARC340	تاريخ العمارة ٣	ARC 440
يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	تركيبات صحية ٢	ARC311	تركيبات صحية ٢	ARC 411
يقوم مجموعة من الطلاب بعمل بحث عن اعداد المواقع والتجهيزات اللازمة للعمل, ومن ثم عرضه في سيمينار مجمع مع طرح أمثلة منفذة	-	-	-	-	معدات البناء	ARC 330
يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	-	-	تصميم عمراني	ARC 523
يقوم الطلاب بعمل بحث جماعي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	-	-	تخطيط مدن	ARC 522
يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , والأنظمة الإنشائية المناسبة , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها	-	-	-	-	تصميم معماري ٧	ARC 521

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	-	-	توحيد قياسي	ARC 434		
يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	-	-	نظم ومواد بناء	ARC 533		
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 .	-	-	-	-	رسومات تنفيذية ومستندات	ARC 511		
يقوم الطالب بعمل بحث يشمل دراسات للمواقع المختارة , والاعتبارات التصميمية الخاصة بنوع وطبيعة المشروع , والأنظمة الإنشائية المناسبة , وتحليل أمثلة مشابهة للاستفادة منها	-	-	-	-	مشروع تخرج	ARC 560		
يقوم الطالب بعمل بحث بعد عمل زيارة ميدانية -ان أمكن- عن مبنى من مباني الحقبة الزمنية التي يتم دراستها وتحليلها بشكل فردي	-	-	-	-	تاريخ ونظريات العمارة ٤	ARC 540		
يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	-	-	جماليات التشكيل	ARC 551		
يقوم الطلاب بعمل بحث فردي ثم إجراء سيمينار لعرض موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر.	-	-	-	-	تجديد وارتقاء	ARC 431		
حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريراً عن موضوعات التدريب ويعد عرضاً ليقدمه أمام لجنة للمناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.	التدريب الصيفي ١	MNFn060	التدريب الصيفي ١	MNFN060				
يتم تدريب الطلاب علي عمل سيمينار متضمناً جميع المادة العلمية وتنسيقها وإعداد تقرير بها وعمل عرض بالحاسب الآلي والقيام بالعرض أمام أقرانه تحت إشراف أستاذ المقرر وبحضوره.	التدريب الصيفي ٢	MNFn160	التدريب الصيفي ٢	MNFN160				
يتم تدريب الطلاب علي عمل سيمينار متضمناً جميع المادة العلمية وتنسيقها وإعداد تقرير بها وعمل عرض بالحاسب الآلي والقيام بالعرض أمام أقرانه تحت إشراف أستاذ المقرر وبحضوره.	ندوات-١	MNFn261	ندوات-١	MNFN261	ندوات-١	MNF361	هندسه التصنيع	٤
يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.	ندوات-٢	MNFn262	ندوات-٢	MNFN262	ندوات-٢	MNF362		
حيث تقوم جهة التدريب بتقييم الطالب بدرجة من ٦٠ درجة ويقدم الطالب تقريراً عن موضوعات التدريب ويعد عرضاً ليقدمه أمام لجنة للمناقشة مشكلة من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس التي تناقشه وتمنحه درجة من ٤٠ درجة.	التدريب الصناعي ١	MNFn260	التدريب الصناعي ١	MNFN260	التدريب الصناعي ١	MNF 462		
	التدريب الصناعي ٢	MNFn360	التدريب الصناعي ٢	MNFN360	التدريب الصناعي ٢	MNF 562		

التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

يساعد هذا المقرر الطالب على الجمع بين المعرفة المكتوبة والعرض الشفوي للمعلومات. كما يعطى الطالب ارشادات عن وسائل الاتصال المختلفة مثل كتابة المحررات الرسمية والسيرة الذاتية ولغة الجسد وفن الانصات والتفاوض والمواجهة وجها لوجه	مهارات العرض	GENn141	مهارات العرض	GENN141	مهارات العرض	GEN241		
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.	التدريب الصيفي	MNFn060	التدريب الصيفي	MNFn060				
يتم تدريب الطالب على كتابة التقارير الفنية مطبقة على مثال في مجال الهندسة الكهربائية وكذلك كتابة السيرة الذاتية للطالب والتقارير البحثية بشكل احترافي وتقني.	كتابة التقارير الفنية		-	-	-	-		
يساعد هذا المقرر الطالب على الجمع بين المعرفة المكتوبة والعرض الشفوي للمعلومات. كما يعطى الطالب ارشادات عن وسائل الاتصال المختلفة مثل كتابة المحررات الرسمية والسيرة الذاتية ولغة الجسد وفن الانصات والتفاوض والمواجهة وجها لوجه	مهارات العرض		-	-	-	-	الهندسة المدنية	٥
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.	التدريب الخارجي		-	-	-	-		



التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

٩٩- كيفية إدارة حصص التمارين، هل تترك للمعدين ولا يحضرها أحد المحاضرين؟

يوجد بالأكاديمية اليه لمتابعه والإشراف علي حصص التمارين والمعامل والورش وصلات الرسم، تعتمد في الأساس علي حضور أستاذ المقرر نسبة من السكاثن او المعامل مع عضو الهيئة المعاونة، وتختلف هذه النسبة من قسم تعليمي الي اخر وذلك علي حسب طبيعه المقررات واحتياجها. فيوجد مقررات يتم تواجد عضو هيئة التدريس المحاضر مع أعضاء الهيئة المعاونه بنسبه تصل الي ١٠٠٪ من اجمالي عدد ساعات المقرر. وهناك مقررات اخري يتم الاكتفاء فقط بساعه اشرف اسبوعيا لعضو هيئة التدريس مع الهيئة المعاونه وتحتسب ضمن الأعباء التعليمية الخاصه به. مما جعل عدد ساعات الإشراف الإجمالي من السادة أعضاء هيئة التدريس على حصص التمارين في حدود ٥٩١ ساعه أسبوعيا للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢١-٢٠٢٢، يحضر فيها المحاضر مع المعيد.

عدد ساعات الإشراف لاعضاء هيئة التدريس علي السكاثن والمعامل والورش وصلات الرسم للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢		القسم التعليمي
الفصل الدراسي الثاني	الفصل الدراسي الاول	
٢٩	٤٢	العلوم الأساسية
٨٥	٩٠	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)
٣٦٣	٣٥٣	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
٦٤	٩٠	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج
٥٠	٦٢	الهندسة المدنية وتكنولوجيا الانشاء
٥٩١	٦٣٧	الاجمالي

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 هيئة 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.

التوقيع:

عميد الأكاديمية: أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

كود المعهد: ١١

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

- يقوم الطالب بتقديم تكاليفات دورية ويقدمها في توقيتات محددة يتم تقييمها 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 ومدى التوافق مع المعايير القياسية للأداء.



التوقيع:

عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

و.د. محمد