



لجنة قطاع المعاهد الصناعية والهندسية

تقرير التقييم الذاتي لأداء المعهد¹

الدورة العاشرة (2021)

لتقييم أداء المعاهد العالية للهندسة والتكنولوجيا والفنون التطبيقية

تحت شعار

”تعليم هندسي من أجل المنافسة والإبداع“

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



1 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 ميموري تسلّم للمسنولالأستاذ/ هشام ربيع ... التقرير مكون من 6 أجزاء، الأجزاء من 1 - 4 عن المعهد بشكل كلي ويجب عليها مرة واحدة ... الأجزاء 5 - 6 يتم الإجابة عليها لكل تخصص بالمعهد على حدة ويجمع التقرير ويرسل وحدة واحدة في الصورتين pdf & word. يتم الإجابة على الأسئلة باستخدام font مختلف وحجم الخط مختلف لتظهر الإجابة مباشرة.

التوقيع:

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

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

أولاً: العميد

- تقلدت ا.د. منى السيد محمد البسيوني عميد الاكاديمية مناصب إدارية عديدة سابقة خلال سنوات عملها بالاكاديمية بدءاً من رئيس قسم الهندسة المعمارية وعضو في وحدة اعتماد وتوكيد الجودة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا من ٢٠٠٦.
- ومدير مكتب الجودة ومن ثم وكيل الاكاديمية لشئون البيئة والمجتمع بالاكاديمية
- عضو لجنة التعليم الهندسي بنقابة المهندسين المصرية
- رئيس لجنة تدريب الشباب بنقابة المهندسين بالقاهرة سابقاً.



التوقيع:

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

- مدير وحدة الجودة بالأكاديمية من ٢٠١٢/٩/١ حتى ٢٠١٤/٥/٣٠ والمسئول عن إنهاء ملف التقدم للاعتماد.
- مراجع خارجي - هيئة ضمان الجودة والاعتماد (NAQAAE) .
- إجتازت بنجاح الدورات التدريبية التالية: النشر الدولي للبحوث العلمية، نظم الساعات المعتمدة، نظم الامتحانات وتقييم 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.
- العمل كعضو هيئة تدريس منتدب بأكاديمية الشروق منذ سبتمبر ٢٠٠٨ حتى مايو ٢٠١٧ .
- مدرس مساعد بقسم الهندسة المعمارية بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا من سبتمبر ٢٠٠١ حتى مارس ٢٠٠٧

ثانيا: 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 الإرشاد 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: 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 الذاتي للأكاديمية منذ عام ٢٠١٣ وحتى ٢٠١٨.
- نائب رئيس مكتب الجودة للأكاديمية منذ عام ٢٠١٨ وحتى عام ٢٠٢٠.

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

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

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

م	الإدارة	الاسم	تاريخ الميلاد			تاريخ الدرجة	رقم القرار الوزاري	تاريخ القرار الوزاري	تاريخ بدء العمل الأكاديمية	جهة العمل الاصلية كلية - جامعة
			سنة	شهر	يوم					
١	رئيس قسم العلوم الأساسية	د.د. اشرف طه السيد طه	١١	٨	١٩٨٠	٥٠٧٤	٧ أكتوبر ٢٠١٧	١٥ سبتمبر ٢٠٠٤	الأكاديمية الحديثة للهندسة	
٢	رئيس قسم الهندسة الكهربائية	د.د. شومان الشحات إبراهيم	٧	١	١٩٥٢	٢٠٠٣	١٩ نوفمبر ٢٠٠٢	١ سبتمبر ٢٠٠٢	الكلية الفنية العسكرية	
٤	رئيس قسم هندسة العمارة	د.د. اسامر زكريا احمد محمد	١٢	٩	١٩٥٨	٢٨١	٢٦ يناير ٢٠١٩	٢٠ سبتمبر ٢٠٠٣	الأكاديمية الحديثة للهندسة	
٥	قائم بعمل رئيس قسم هندسة التصنيع	د. متولى عبدالغفار متولى عبدالغفار	١	٧	١٩٦٨	١٦٦٤	٩ مايو ٢٠١٨	١ فبراير ٢٠١٨	الكلية الفنية العسكرية	
٦	رئيس قسم الهندسة المدنية	د. أدهم عبد الرازق السيد الألفي	٤	١٦	١٩٥٦	٦٠١٠	٣١ ديسمبر ٢٠٢٠	١ سبتمبر ٢٠١٠	الكلية الفنية العسكرية	

التوقيع:

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

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 المجالات العالمية المتخصصة منها: Nonlinear Applied mathematics (NODY) و Dynamics (APM) و Applied mathematical and Modelling (JVC) و Journal of vibration and control و Applied Mathematics (AM)

٢. أ.د. شومان الشحات إبراهيم، رئيس قسم الهندسة الكهربائية

- شارك في الإشراف على ١ رسائل للدكتوراه و ٩ رسالة للماستير .
- قام بإجراء ونشر ١٩ بحثا علميا منفردا وبلاشتراك مع آخرين تم نشرها في دوريات ومجلات علمية محكمة ومؤتمرات علمية محكمة محلية ودولية
- تولي سابقا رئيس قسم الاتصالات والإلكترونيات بالكلية الفنية العسكرية .

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

- رئيس قسم المعدات الإلكترونية للطائرات (حاسبات - اتصالات - رادار وملاحة الطائرات) بالكلية الفنية العسكرية
- رئيس فرع بحوث المنطقة الغربية العسكرية
- رئيس فرع بحوث الإلكترونيات 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 للتعليم العالي وتقويم نواتج التعليم لمؤسسات التعليم العالي والنشر الدولي للبحوث العلمية ونظم الامتحانات وتقويم الطلاب والتخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي (الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

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.



التوقيع:

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

- 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

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

- الاشتراك في فاعليات التحكيم للرسائل العلمية في الجامعات والمؤتمرات المحلية
- الاشراف على عدة رسائل للماجستير والكتوراة في تكنولوجيا البناء
- المشاركة وحضور العديد من الندوات وورش العمل والدورات التدريبية المحلية والدولية.
- اجتياز دورات خاصة ببنتمية قدرات اعضاء هيئة التدريس بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات جامعة القاهرة FLDC
- أستاذات 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 الارشاد 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. د. متولى عبدالغفار متولى عبدالغفار قائم بأعمال رئيس قسم هندسة التصنيع

- نائب رئيس قسم التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا من ٢٠١٩:٢٠٢١.
- مساعد مدير إدارة البحوث الفنية والتطوير بالقوات المسلحة، ٢٠١٧:٢٠١٨.

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

التوقيع:

- رئيس فرع البحوث باتجاه البحوث هيئة التسليح بالقوات المسلحة ٢٠١٦:٢٠١٧.
- رئيس فرع البحوث بإدارة البحوث بالقوات المسلحة ٢٠١١:٢٠١٦.
- رئيس مج عمرات معدات أنظمة الهوك بالقوات المسلحة (مشروع مصري أمريكي مشترك). ٢٠٠٧:٢٠١١.
- رئيس أفرع عمرات معدات أنظمة الهوك للأقسام الميكانيكية ق. م (مشروع مصري أمريكي مشترك). ١٩٩٠:٢٠٠٧.

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

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

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

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

تتحدد جميع سلطات ومسئوليات العميد ومسئوليات الوكلاء ومجلس الأكاديمية بلانحة 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 البيئة والمجتمع ورؤساء الأقسام العلمية وعدد من أعضاء هيئة التدريس المشاركين فى اللجان المختلفة وليس بينهم أي من الملاك وويتم انعقاد المجلس أسبوعيا للنظر فى المسائل المتعلقة بشئون التعليم واتخاذ القرارات اللازمة.

يقوم العميد بتصريف امور الأكاديمية وإدارة شئونها العلمية والإدارية والمالية وتنفيذ القوانين واللوائح الأكاديمية وقرارات المجلس الاعلى للجامعات، كما يشرف على اعداد الخطة التعليمية والعلمية ومتابعة تنفيذها. ويقوم ايضا بالإشراف على العمل بالأقسام العلمية والاجهزة الادارية المختلفة بالأكاديمية و التنسيق بينها ومراقبه عملها وتنفيذ قرارات المساءلة والجزاءات طبقا للوائح والقوانين ذات الصلة. ويقوم عميد الأكاديمية بعقد اجتماع اسبوعي مع أعضاء المجلس الاكاديمي لمناقشة كافة المسائل المتعلقة بشئون التعليم ووحدة الجودة لوضع حلول فورية لاي عقبات، الخ.



التوقيع:

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

يقدم عميد الأكاديمية تقريرا الي مجلس ادارة الاكاديمية 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 الاكاديمية 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 الادارة وتنفذ 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، مرورا 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 الدراسي، وحدات الجوده بالأقسام، لجان الدراسه الذاتيه، التوثيق الإلكتروني، الدراسات العليا والبحث العلمي، مسنولي المستويات لشكاوي الطلاب، لجنة تقييم الأداء، مكاتب التسجيل، الوحده ذات الطابع الخاص، خدمه البيئه والمجتمع، التدريب والانشطه الطلابيه، الإرشاد الأكاديمي، وذلك بالاضافه الي المشاركه 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 بأحدي هذه الرغبات.

ثانياً: 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 الجوده 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 البيئه والمجتمع. حيث يوجد مدير مكتب التسجيل والمنسق العام للإرشاد الاكاديمي المسئول عن الاشراف علي تطبيق اجراءات وتعليمات الارشاد الاكاديمي و متابعة ذلك وتسجيل الطلاب، بالاضافة الي اعداد منهجية للطلاب المتعثرين واقتراح المقررات وخطة لتسجيل المواد لتحسين المعدل التراكمي بعد موافقة عميد الاكاديمية ومجلس الاكاديمية. كما يوجد مدير مكتب جودة التعليم المسئولة عن المتابعة الدورية لما تم تنفيذه للخطة الاستراتيجية للاكاديمية ومراجعة التقويم الذاتي للاداء الاكاديمي وتنفيذ فلسفة ادارة الجودة الشاملة علي كافة المستويات الاكاديمية والفاعلية التعليمية ومناقشة المشاكل والصعوبات التي تعوق من تحقيق اهداف الاكاديمية ومناقشتها خلال المجلس الاكاديمي لاتخاذ اللازم. كما يشارك مسؤل لجنة تقييم المقررات والتي تهدف الي التعرف علي مدى تحقق اهداف المقررات العلمية والتعرف علي مواطن الصعوبة المنهجية التي

التوقيع:

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

واجهت الطلاب خلال العام الدراسي من خلال تحليل الاستبيانات الخاصة بالطلاب وعرض النتائج علي عميد الأكاديمية والمجلس الأكاديمي لاتخاذ الاجراءات اللازمة للارتقاء بأساليب التعليم والتعلم.

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

ملحق رقم ٤٩: تشكيل مجالس الأقسام ومجلس الأكاديمية

ملحق رقم ٥٠: جداول حضور السادة أعضاء هيئة التدريس للإرشاد الأكاديمي

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

اتخذت الأكاديمية عدة إجراءات في مسار تحقيق رؤيتها ورسالتها وقد أثمرت هذه الإجراءات تطورات إيجابية منها:

- في إطار التطوير المستمر لبرامج الأكاديمية والاستفادة من الأطر المرجعية لإعداد لوائح كليات الهندسة أعدت الأكاديمية لانتحتها لعام ٢٠٢٠ وقد تم اعتماد لائحة الأكاديمية لعام ٢٠٢٠/٢٠٢٠ بقرار أ.د. وزير التعليم العالي والبحث العلمي رقم ٢٨٥٩ بتاريخ ٢٠٢٠/٨/٢٣ وبدأت الدراسة بها للطلاب الملتحقين بالأكاديمية اعتباراً من العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ علاوة على بدء الدراسة ببرنامجي الهندسة المدنية والذي ترتب عليه :
 - ❖ الانتقال من التعليم للتعلم
 - ❖ تخفيض الساعات المعتمدة للدراسة ببرامجها إلى ١٦٥ ساعة.
 - ❖ تحقيق هياكل البرامج لمتطلبات المجلس الأعلى للجامعات

النسبة المرجعية للجنة القطاع الهندسي %	نسبة الساعات المعتمدة %	إجمالي الساعات المعتمدة	مجال المقررات
١٠-٦ %	٩,٧ %	١٦	متطلبات جامعة (متطلبات المقررات الثقافية العامة)
٣٠-٢٢ %	٢٤,٢٤ %	٤٠	متطلبات الكلية أو المعهد (الرياضيات والعلوم الأساسية)
٣٥-٣٠ %	٣٥,١٥ %	٥٨	متطلبات التخصص العام للبرنامج (المقررات الهندسية الأساسية)
٣٠-٢٠ %	٣٠,٩ %	٥١	متطلبات التخصص الدقيق للبرنامج (المقررات الهندسية التطبيقية والتصميم والتدريب الصناعي)



التوقيع:

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

❖ تحقيق هياكل البرامج لمتطلبات الإطار المرجعي لإعداد لوائح كليات الهندسة

النسبة المرجعية للإطار المرجعي %	نسبة الساعات المعتمدة %	إجمالي الساعات المعتمدة	مجالات المقررات
١٠ - ٨ %	٨,٤٨ %	١٤	العلوم الإنسانية والاجتماعية
٤ - ٢ %	٣,٠٣ %	٥	إدارة الأعمال
٢٢ - ١٨ %	١٩,٣٩ %	٣٢	الرياضيات والعلوم الأساسية
٦ - ٤ %	٥,٤٥ %	٩	الثقافة الهندسية
٣٠ - ٢٥ %	٢٩,٠٩ %	٤٨	العلوم الهندسية الأساسية
٣٠ - ٢٥ %	٢٩,٧ %	٤٩	العلوم الهندسية التخصصية والتصميم
٦ - ٤ %	٤,٨٥ %	٨	المشروع والتدريب الصناعي

- حصول الأكاديمية علي 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 ٢٠٢٢/٢٠٢١.
- حصول الأكاديمية على اعتماد اتحاد المهندسين العرب حتى مايو ٢٠٢٠ والتقدم الحالي لتجديد الاعتماد .
- 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.
- خططت الأكاديمية لاستكمال أعضاء هيئة التدريس للوفاء بمتطلبات نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب المنشوده، 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 المعينين والمعارين ١١٥ عضواً وجاري تعيين ٣ أعضاء والتعاقد مع ٨ أعضاء تمهيداً للتعيين وذلك بالإضافة إلى التعاقد مع ١٦ مستشاراً من ذوي الخبرات الأكاديمية والبحثية المتميزة.
- استخدام أنماط متنوعة للتعليم 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 الجمهوريه في مسابقه ملتقى نوادي العلوم تحت رعاية الأستاذ الدكتور/ خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي والبحث العلمي، بحصول ٧ مشروعات لطلاب الأكاديمية علي جوائز، وقد اقيمت في الفتره من ٢٠٢٠ /٣/١ الى ٢٠٢٠/٣/١١.



التوقيع:

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

- تم تفعيل الإرشاد الأكاديمي بالأقسام لمعاونة الطلاب علي السير في الدراسة علي افضل وجه ممكن والتغلب علي ما يعترضهم من صعوبات واعداد منهجية للطلاب المتعثرين واقتراح المقررات وخطة لتسجيل المواد لتحسين المعدل التراكمي. وقد تم بالفصل الدراسي الثاني للعام الحالي تفعيل الاستعانة بأعضاء الهيئه المعاونه لمعاونه أعضاء هيئه التدريس بخطه الإرشاد الأكاديمي وذلك بناء علي مقترحات من اتحاد الطلاب وبالفعل كان هناك الكثير من الجوانب الايجابيه لهذه التجربه ويتم حاليا دراسته استمرار تفعيلها بالأعوام القادمه.
- تحقيق ميزة تنافسية في سوق العمل وذلك من خلال الاهتمام بتدريب الطلاب بعقد بروتوكولات التعاون مع عدة شركات ووضع استراتيجيه لتدريب والاشراف وتقييم التدريب من خلال تشكيل اللجان من أعضاء هيئه التدريس.
- تواصل أولياء الأمور من خلال الموقع على شبكة الانترنت للأكاديمية باللغة العربية واللغة الأجنبية لمتابعة نسب حضور الطالب ودرجات اعمال السنة وامتحان منتصف العام الدراسي والجدول الدراسية وجدول الامتحانات، كما يتم ارسال الانذرات المختلفه للطلاب مما يمكن أولياء الأمور من الاضطلاع الدائم على مستوى أبناءهم، بالإضافة الي إمكانية التواصل مع أعضاء هيئه التدريس والإدارة مباشرة .
- تطوير البنية المعلوماتية بالأكاديمية للوفاء بمتطلبات التعليم الهجين المواكب لظروف جائحة كورونا ١٩.
- 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 هيئه التدريس وأعضاء الهيئه المعاونه وتحفزهم للنشر العلمي في المؤتمرات العلمية الدولية والمجلات الأجنبية والمحلية مما ادي الي نشر عدد ٥٣ بحثا علميا في مجلات ومؤتمرات علمية دولية، منها ١٦ بحثا بمجلات لها معامل تأثير طبقا ل JCR بالإضافة 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 - Flash emory : الخطة الاستراتيجية



التوقيع:

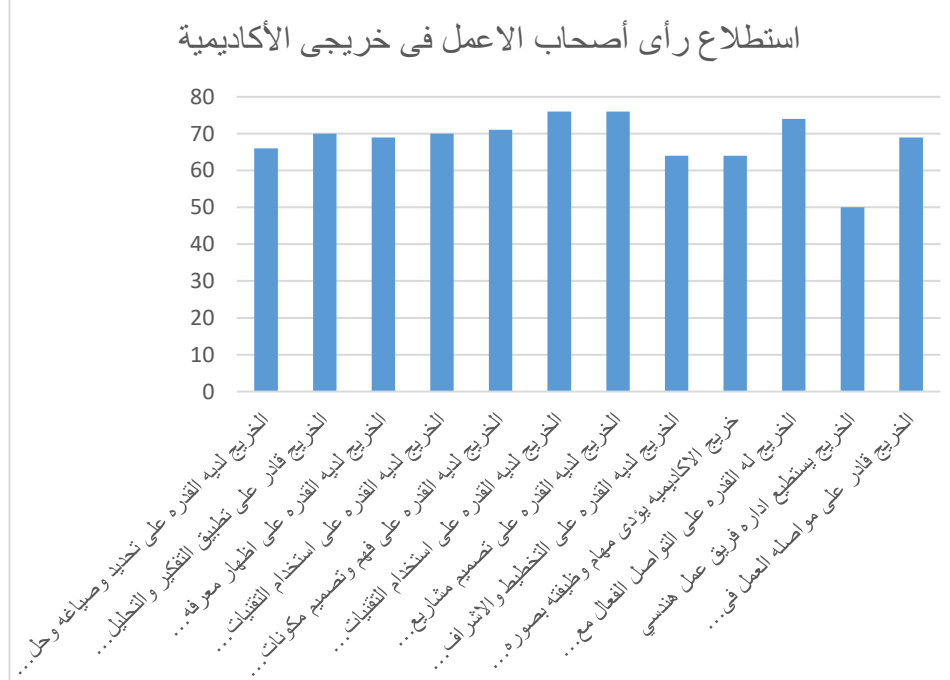
عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

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 على استطلاع رأى 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 الرأى. ونظرا للظروف الحالية فقد اجرت الأكاديمية استطلاعات الرأى أون لاين وكانت النتيجة كما يلي

استطلاع رأى أصحاب الاعمل فى خريجي الأكاديمية



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 او من خلال عقد لقاءات الأطراف المجتمعية أو من خلال استطلاعات الرأي. وتعرض نتائج استطلاعات الرأي والتوصيات على مجالس الأقسام للدراسة وإدراج التوصيات في التقرير السنوي للبرامج وخططها التنفيذية.

ملحق رقم ٣٨ - Flash emory : الإمكانيات المادية والبشرية للأكاديمية / لقاءات الأطراف المجتمعية

ملحق رقم ٤٢ : استطلاعات الرأي التي تجريها الأكاديمية دورياً

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

ملحق رقم ٤٧ : تقرير الادارة المركزية للتعليم الخاص



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

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

التوقيع:

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

بيان عددي بالإدارات و الأقسام حتى ٢٠٢١/٣/١

م	الإدارة / القسم	القوة	رعاية طفل	الصافي
١	الأمين العام	١		١
٢	مساعد الأمين العام للاستحقاقات	١		١
٣	مساعد الأمين العام للشئون الإدارية	١		١
٤	مدير الأمن	١		١
٥	مدير الشئون الإدارية مبنى الرئيسي	١		١
٦	مدير الشئون الإدارية مبنى الملحق	١		١
٧	إدارة شئون العاملين والتأمينات	٧		٧
٨	إدارة شئون أعضاء هيئة التدريس	٣		٣
٩	إدارة شئون الطلبة	١١		١١
١٠	إدارة المتابعة التعليمية	١١		١١
١١	إدارة شئون الخريجين	٧		٧
١٢	الإدارة المالية	٩		٩
١٣	إدارة الإستحقاقات	٣		٣
١٤	إدارة الشئون القانونية	٣		٣
١٥	إدارة الصيانة	١٥		١٥
١٦	إدارة المشتريات و المخازن	٤		٤
١٧	قسم رعاية الشباب	٣		٣
١٨	مكتب التدريب الصيفي	٥		٥
١٩	مكتب التسجيل	٩	١	٨



التوقيع:

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

٣		٣	قسم الإمتحانات	٢٠
٢		٢	قسم الجودة	٢١
٢	1	٣	المكتبة العلمية	٢٢
٨		٨	شئون طبية	٢٣
٥		٥	توزيع كتب	٢٤
٢		٢	قسم الأرشيف	٢٥
٤		٤	سنترال	٢٦
٢		٢	كاريكاتير	٢٧
٨		٨	M.I.S	٢٨
٤		٤	سائقين	٢٩
٣١		١٣	المطبعة	٣٠
٥		٥	فنيين علوم أساسية	٣١
١١	1	١١	فنيين اتصالات	٣٢
٢٦		٢٦	فنيين تصنيع	٣٣
٧		٧	فنيين عمارة	٣٤
١		١	فنيين مدنى	٣٥
٥		٥	فنيين حاسبات	٣٦
٢		٢	مكتب الأمين العام	٣٧
٣		٣	مكتب أ.د/ العميد	٣٨
٠	١	١	سكرتارية أ.د/ الوكيل لشئون التعليم والطلاب	٣٩
١		١	سكرتارية أ.د/ الوكيل للدراسات والبحوث	٤٠
١		١	سكرتارية إتصالات	٤١
١		١	سكرتارية حاسبات	٤٢
١		١	سكرتارية علوم أساسية	٤٣
٢		٢	سكرتارية تصنيع	٤٤
١		١	سكرتارية عمارة	٤٥
١		١	سكرتارية مدنى	٤٦
١		١	وحدة متابعة الخريجين	٤٧
٢		٢	مهندسين علوم أساسية	٤٨
١٠		١٠	مهندسين اتصالات	٤٩



التوقيع:

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

٦	١	٧	مهندسين حاسبات	٥٠
١٢		١٢	مهندسين تصنيع	٥١
١		١	مهندسين عمارة	٥٢
٥١		٥١	أمن	٥٣
٨٠		٨٠	الخدمات الإدارية	٥٤
٣٩٥	٦	٤٠١	إجمالى الجهاز الادارى	

تضم الأكاديمية ٣٢ مهندسا و ٥٦ 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 ٢٦ مدربا منهم ٦ فقط فوق سن (٦٠) بنسبة ٢٣٪ وعدد الفنيين تحت سن الستين كافٍ للتدريب بالورش علاوة على أعضاء الهيئة المعاونة.

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 وتامم القيام بأعباء وظائفهم.

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

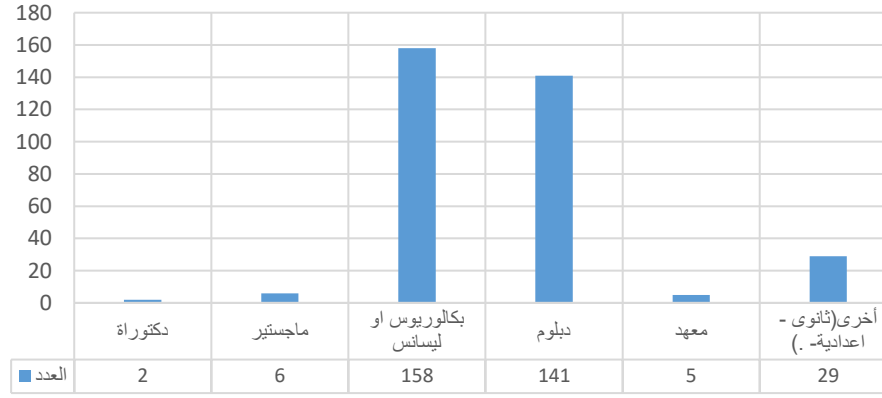
المؤهل	دكتوراة	ماجستير	بكالوريوس او ليسانس	دبلوم	معهد	أخرى(ثانوى -اعدادية- .)	بدون مؤهل	المجموع
العدد	٢	٦	١٥٨	١٤١	٥	٢٩	٦٠	٤٠١



التوقيع:

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

رسم يوضح مؤهلات الجهاز الإدارى



ملحق رقم ٣: قائمة بأسماء جميع العاملين من إداريين وفنيين ومؤهلاتهم وخبراتهم والوظائف المعينين عليها وتاريخ بداية التعيين
ملحق رقم ٢٩: كشف بأسماء العاملين بوحدة الجودة ومؤهلاتهم وخبراتهم والدورات التدريبية التي حصلوا عليها وتاريخها ومدتها



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

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

التوقيع:

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

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 الأقسام الموجودة وبيانات عن السادة أعضاء هيئة التدريس وإذا كان هناك أي اخبار عاجلة يتم ظهورها على الموقع. هذا بخلاف إتاحة العديد من المواد التعليمية من خلال التعليم الإلكتروني بالإضافة الي محتوى الطالب الذي يمكن الطالب من الدخول باسم مستخدم و كلمة سر خاصة به للاستعلام عن مواعيد التسجيل – الجدول الدراسي - جداول امتحانات منتصف الترم والامتحان النهائي – درجات منتصف الترم و اعمال السنة والنتيجة النهائية و التقييم النهائي. 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

١٣- هل يتم تقديم خدمات إلكترونية للطلاب؟

أولاً: خدمات الانترنت

تم تحديث شبكة الانترنت الخاصة بالأكاديمية ورفعها من سرعة ١٠ ميغا بيت الي سرعة اجمالية ٨٠ ميغا 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 هيئة التدريس والطلبة عن طريق تثبيت **Access point** بجميع انحاء الأكاديمية وتم تركيب جهاز **Firewall** لحماية الشبكة الداخلية.

ثانياً: الموقع الإلكتروني

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



التوقيع:

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

ثالثا: نظام إدارة التعليم LMS

ينقسم موقع التعليم عن بعد الي قسمين

القسم الاول: المنصة التفاعلية

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

- عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس واعضاء الهيئة المعاونة بأجمالي ٤٥٠ حساب به جميع المقررات القائم بتدريسه
- عمل حساب لجميع الطلاب بأجمالي ٨٠٠٠ حساب وبه المقررات التي يدرسها بناء علي ما تم تسجيله من قواعد البيانات الموجودة داخل الأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بمكاتب التسجيل
- الربط بين اعضاء هيئة 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 مودل 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
- تم عمل بريد اليكتروني أكاديمي لجميع اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب للدخول علي برنامج MS Teams واستخدامه بجميع مميزاته وحضور المحاضرات عن طريق البث المباشر
- 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 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 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 كمساحة تخزين خاصة به

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



التوقيع:

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

19

- ١- بيانات الايميل الأكاديمي 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 علي حده لمراعاة الخصوصية ويجب علي كل طالب تسجيل الدخول علي الموقع بحسابه المسلم له من خلال ادارة نظم المعلومات

رابعاً: الاجهزة

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

١٤- هل توجد وحدة إدارة أزمات تتواجد أثناء الطوارئ؟

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

- غرفة العمليات: يتم من خلالها إدارة وتوجيه الفرق الميدانية المشاركة في أعمال الطوارئ بالتعاون مع جهات الدعم الخارجي المعنية. وتكون مُجهّزة بالآتي: أجهزة اتصال، وسائل إنذار، وحدة متابعة حالات عمل أنظمة الإنذار المبكر 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 طبقاً 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) ...



التوقيع:

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

- الكوادر البشرية: مجموعات عمل مدربة من تخصصات وفئات مختلفة لمباشرة المهام المنوطين 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".
- وتوضح الوثائق التالية إمكانيات الدفاع المدني بالأكاديمية وهي وثائق في صورة ملفات الكترونية وهي:
- وحدة إدارة الأزمات والكوارث
- دليل الإجراءات العامة لمواجهة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها
- وسائل الأمان والسلامة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا

ملحق رقم ٣٨: FLASH MEMORY – وثائق إمكانيات الدفاع المدني بالأكاديمية

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



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

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

١. الفراغات التعليمية:

ويتوفر بالأكاديمية عدد من الفراغات التعليمية المناسبه لتمكين الساده أعضاء هيئة التدريس والهيئه المعاونه من توصيل المحتوي العلمي للمقررات بصوره مناسبه للطلاب، حتي في ظل جائحه الكورونا وتطبيق خطط التباعد لسلامه وامان جميع أعضاء المنظومه، فمازالت السعات الجديده والفراغات المتاحه تمكن الساده أعضاء هيئة التدريس والهيئه 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

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

التوقيع:

٧٥ طالبا	١٥٠ طالبا	معامل تتبع قسم العلوم الاساسية	المعامل والورش ومعامل الحاسب
٩٥ طالبا	١٤٤ طالبا	معامل تتبع قسم هندسة الحاسبات	
١٨٠ طالبا	٣٥٠ طالبا	معامل تتبع قسم هندسة الاتصالات	
٨٨ طالبا	١٣٦ طالبا	معامل تتبع قسم الهندسة المعمارية	
١٤٦ طالبا	٢٥١ طالبا	معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع	
١١٠ طالبا	٢١٠ طالبا	معامل تتبع قسم هندسة مدني	
باجمالي سعه ٦٩٤ طالبا	باجمالي سعه ١٢٤١ طالبا	الاجمالي	

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

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية

ملحق رقم ٦: رسم توضيحي بأماكن مواولة الأنشطة الرياضية والثقافية والفنية وكافة الفراغات بالمعهد

ملحق رقم ٢٥: قائمة بالمعامل والأجهزة المتوفرة بكل معمل





نماذج لبعض الفراغات التعليمية بعد تطبيق البيات التباعد بين الطلاب

٢. إمكانيات التعليم الهجين:

في ظل جائحة الكورونا التي اجتاحت العالم العام الماضي وتوجه العالم الي نظام التعليم الهجين، قامت الأكاديمية بتطوير خدماتها لمساعدته 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، وبناء عليها قامت ادارته 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 المحتوى 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 البيات اضافيه اخري للتواصل مع الطلاب ومنها برامج ومواقع مثل الفيسبوك والواتساب والتليجرام والزووم. كما تم عقد ورش عمل وفيديوهات تعريفيه بالبيات 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.

الملحق رقم ٢٨: خطه التعليم الهجين للفصل الدراسي الأول والثاني للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١- تقارير وحده التعليم عن بعد للفيديوهات المرفوعه على موقع الأكاديميه

الملحق رقم ٥٨: تقرير فني عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية عن الفترة ٢٠٢٠/٢ الى ٢٠٢١/٢



التوقيع:

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

(Handwritten signature)

٣. المعدلات:

المعدلات الحالية للسادة أعضاء هيئة التدريس من واقع الجداول الدراسية مناسبة بحسب أحتياج المقررات وخطه التعليم الهجين المنفذه. وتوجد خطه بالأكاديميه للوصول الي معدلات الجوده المثاليه خلال عامين. فتراوح 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 او المعامل او صالات الرسم للمقرر أسبوعيا. واجمالي عدد ساعات الاشراف بالجدول الدراسي للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ للساده أعضاء هيئة التدريس المعينين والمتعاقدين كانت ٥٧٧ ساعه وبالفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ اصبح ٦٢١ ساعه. وتتراوح المعدلات بالجدول الهجين للفصول للهيئة المعاونه من ١:١٥ الي ٣٠:١، اما المعامل فتكون من ١:١٥ الي ١:١٥ حسب طبيعه المقرر. وتكون المعدلات بالصالات للهيئة المعاونه ١:١٥ الي ١:٢٠.

مهندسين	الهيئة المعاونه		أعضاء هيئة التدريس	القسم
	معيد	مدرس مساعد		
٢	١٧	١٨	٢٤	علوم أساسية
١٦	١٧	٣٠	٣١	الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)
١	٣٤	٤١	٣٨	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
١٢	١٥	١٦	٢٤	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج
٠	٥	٢	٥	الهندسة المدنية وتكنولوجيا الانشاء
٣٤٨				أجمالي القوه علي رأس العمل

ملحق رقم ٢٦: الجداول الدراسية للفصل الدراسي الأول والثاني ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

مكاتب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه:

يتم توفير فراغات ملائمه لتواجد الساده أعضاء هيئة التدريس ليتمكنوا من القيام بأعمالهم داخل الأكاديميه ومنها لقاء الطلاب بالساعات المكتبيه المحدده، انتهاء اعمال السنه، القيام بالأعمال الاداريه 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 ٦١,٥٩٤ م^٢ بالمبنى الرئيسي و ٨٦,٦٣١ م^٢ بمبنى الملحق بأجمالي ١٢٢٦,٤٧ م^٢. كما قامت الأكاديمية بتوفير فراغات للساده أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه للاقاء المحاضرات اونلاين بها داخل الأكاديمية بما يتوافق مع الجداول الدراسية الهجينه.

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية

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

التوقيع:





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

تساهم الأكاديمية بنفقات البحث العلمي وقد ساهمت خلال الأعوام الثلاثة الماضية بإجمالي ٥٣٣٠٠ جنيه لأجمالي ٣٧ مستفيد بمتوسط مساهمة ١٤٤٠ جنيهًا للباحث. وتشمل القواعد العامة ما يلي

المستحقات المالية		معامل التأثير	نوع البحث
في حالة وجود ائصال	في حالة عدم وجود ائصال		
-	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	

ملحق رقم ٣٧: قرار دعم الدراسات العليا والنشر العلمي ونماذج من قرارات صرف المستحقات الخاصة بالدراسات العليا والبحث العلمي

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 او 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 الثلاثة أعوام الماضية بأجمالي ٢٨٣٥١٤ جنيه لعدد ٩٦ مستفيد بمتوسط ٢٩٥٣. وتطبق القواعد الآتية:



التوقيع:

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

(Handwritten signature)

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

ملحق رقم ٣٧: قرار دعم الدارسات العليا والنشر العلمى مع نماذج من كشوف الصرف

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 تدرج 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 المالى المقدم لهم، الأساليب المستخدمة فى التعلم الذاتى 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 فى التعامل مع تظلمات. وتمثل استطلاعات الرأي هذه مصدراً هاماً لمعلومات التغذية المرتدة التي تستخدم فى تدعيم تحسين العملية التعليمية وهي مصنفة كالاتي:

• استطلاع رأي الطلاب فى المقررات الدراسية (يجرى فى كل فصل دراسي)

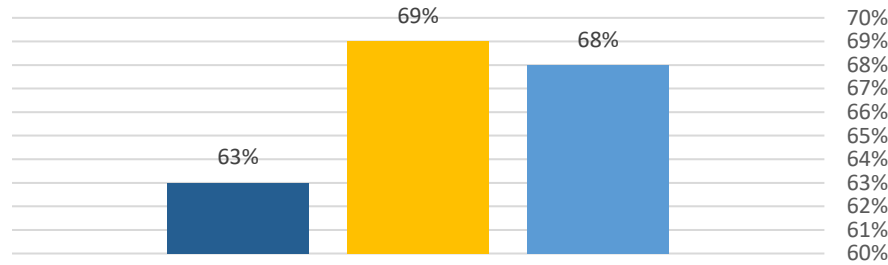


التوقيع:

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

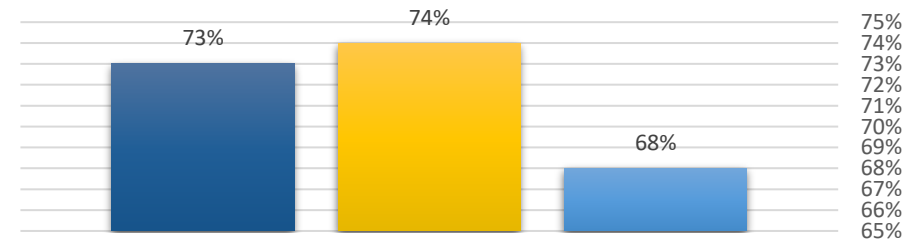
- استطلاع رأي الطلاب في التدريب الداخلي (يجرى سنويا)
- استطلاع رأي الطلاب في التدريب الخارجي (يجرى سنويا)
- استطلاع رأي الطلاب في البرامج الدراسية (يجري سنويا قبيل مناقشة مشروع البكالوريوس)
- استطلاع رأي الطلاب في جودة الخدمات المقدمة لهم (يجرى في كل فصل دراسي)
- استطلاع رأي خريجي الأكاديمية (يجرى سنويا)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

نتيجة استطلاع رأي الطلاب في جودة خدمات التعليم للعام الدراسي ٢٠١٩- ٢٠٢٠
لعينة عشوائية تضم ١٢٦ طالب من جميع الاقسام



هندسة الاتصالات وتكنولوجيا الاتصالات
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

نتيجة استطلاع رأي الطلاب في البرنامج الدراسي للعام الدراسي ٢٠١٩- ٢٠٢٠
لعينة عشوائية تضم ١٠٥ طالب من جميع الاقسام

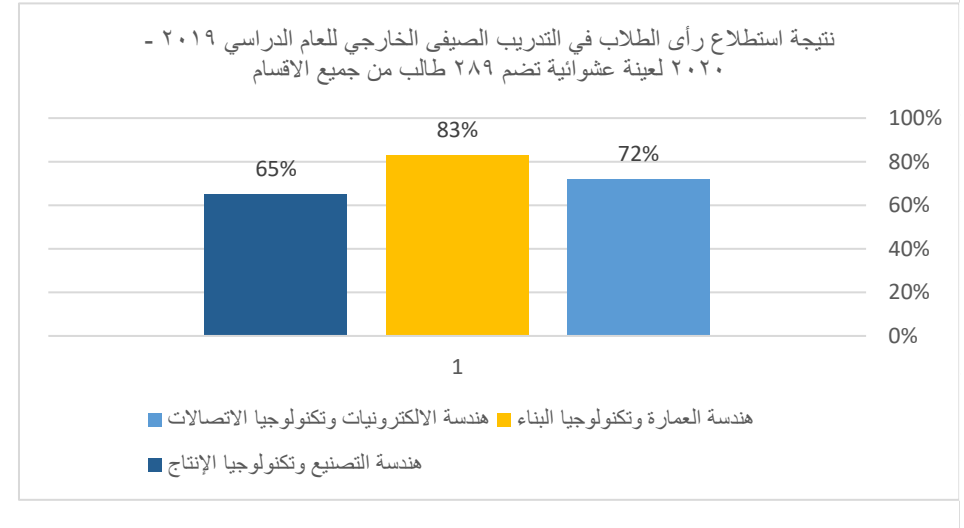
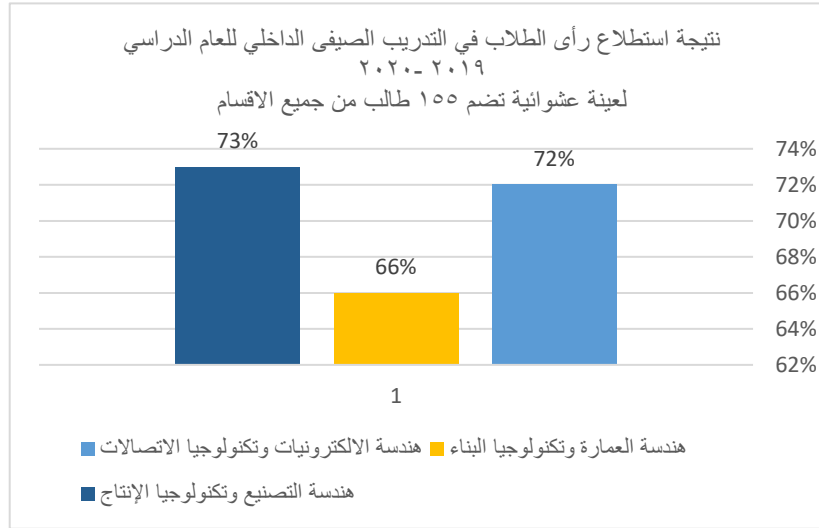


هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء
هندسة الاتصالات وتكنولوجيا الاتصالات



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) يكونون بمثابة حلقة وصل بين الطلاب وأساتذة المواد .

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



التوقيع:

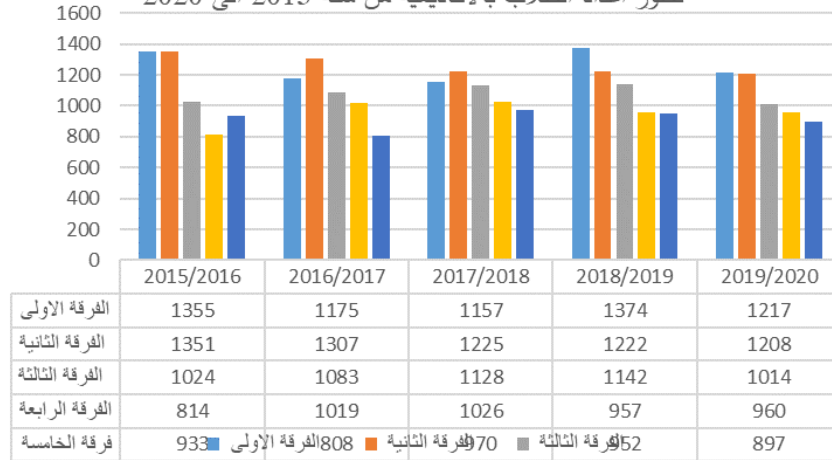
عميد الأكاديمية : أ.د. منى السيد محمد محمد البسيوني

ب- طريقة غير مباشرة:

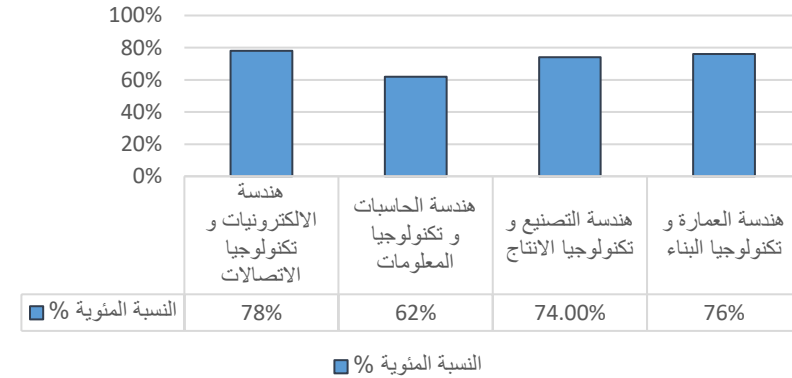
وتتمثل في مؤشرات تدل على الرضاء عن أداء الأكاديمية مثل:

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

تطور أعداد الطلاب بالاكاديمية من سنة 2015 الى 2020



احصائية اعداد الخريجين الذين التحقوا بسوق العمل



التوقيع:

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

م	التخصص	اعداد الخريجين ٢٠٢٠-٢٠٠٥	الملتحقين بسوق العمل	
			العدد	النسبة المئوية %
١	هندسة الالكترونيات و تكنولوجيا الاتصالات	٤٥٥٢	٤٠٧٥	٪٧٨
٢	هندسة الحاسبات و تكنولوجيا المعلومات	٦٧٧	٣٩٣	٪٦٢
٣	هندسة التصنيع و تكنولوجيا الانتاج	١٢٦٤	٩٣٦	٪٧٤
٤	هندسة العمارة و تكنولوجيا البناء	٤٢١٣	٣١٧٣	٪٧٥
	الاجمالى	١٠٧٠٦	٨١٨٤	٪٧٦

ملحق رقم ٣٣: بيان بأعداد الطلاب الملتحقين بالأكاديمية على مدار ال ٥ سنوات الأخيرة
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 التاليه:

أ- اتباع سياسة اللقاءات الدائمة مع الإدارة

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

ب- آلية الشكاوى بالأقسام

• نموذج الشكوى



التوقيع:

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

يتم في كل قسم تعليمي على مستوى الأكاديمية اتباع آلية موحدة لشكاوى الطلاب بالمقررات الدراسية وهي ملئ نموذج شكوى بسكرتارية الأقسام. ويتم من خلاله رصد شكاوى الطلاب المختلفة بالمقررات ويبدأ الطلاب في اللجوء إليها عند ظهور أعمال السنة الخاصة بالطلاب على موقع الأكاديمية، حيث يوجد لكل طالب إيميل أكاديمي خاص به. فيتوجه الطالب لملئ هذا النموذج بالقسم المختص ويتم الرد على هذا النموذج في مدة لا تتجاوز ٧ أيام من خلال عضو هيئة التدريس المسؤول عن المقرر.

ملحق رقم ٥١: نماذج من شكاوى الطلاب

• 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.

• 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. 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 ٢٠٢٠-٢٠٢١ 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.

• 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.

التوقيع:

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

م.د. /



- تعدد طرق تقديم الشكاوي من خلال التعليم عن بعد:
 - أدى تفعيل برامج التعليم عن بعد لأستخدام طرق مختلفة لتقديم الطلبة الشكاوي وحلها بشكل مباشر مع أستاذ المادة مثل من خلال برنامج Moodle يمكن للطلاب تقديم لشكوى لأستاذ المادة 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 المادة والمعيدين للتواصل من خلال بعض التطبيقات مثل WhatsApp-Telegram-Facebook
 - تم اختيار مندوب أو منسق من الطلبة قد يكون في كل مادة أو يكون عضو اتحاد الطلبة ومن القسم لتجميع الشكاوي الطلبة في مادة معينة والتواصل مع أستاذ المادة أو رئيس القسم عبر WhatsApp-Telegram-Facebook

ت- اليه التظلمات:

كما تتوافر بالأكاديمية اليه للتظلمات من نتائج الامتحانات تتم بعد اعلان النتيجة النهائية للطلاب على موقع الأكاديمية. ويقوم الطالب بتسجيل تظلمه على نموذج تظلم للمقرر بمكتب السيد عميد الأكاديمية. ويتم الرد عليه من خلال الكنترول المختص لذلك واعلام الطالب بنتائج التظلم قبل البدء لتسجيل الترم التالي.

ملحق رقم ٤٤: عينة من نماذج إدارة العملية الامتحانية

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

تم 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: 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 ١٠٧٠٦ طالب.



التوقيع:

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

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 و عليه تم تحديث بيانات خريجي دفعة ٢٠٢٠ و عددهم (٧٦٢).

٣. حصر الخريجين الذين إلتحقوا بسوق العمل فى الشركات والمصانع المختلفة حتى وصل إلى عدد من تم حصره الى (٨١٨٤) خريج من إجمالى (١٠٧٠٦) مرفق بيان إحصائى بذلك.

ثانيا: اعداد الكتيب السنوى للخريجين ودليل الخريجين

١. اعداد الكتيب السنوى لدفعات التخرج عن الأعوام ٢٠١٤- ٢٠١٥- ٢٠١٦- ٢٠١٧- ٢٠١٨- ٢٠١٩ - ٢٠٢٠.

٢. اعداد دليل وحدة متابعة الخريجين [مرفق].

ثالثا: 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 أكرمؤتمر سنوى كان فى العام الدراسى ٢٠١٨.

رابعا: إستطلاعات الرأى الدورية لأراء الخريجين وأصحاب الأعمال فى الخريجين

تجرى الوحدة دوريا مجموعة من استطلاعات الرأى وهى كما يلى:

- إستطلاع رأى الخريجين واستطلاع رآى 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

التوقيع:

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



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 x 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 (النسبة المناسبة في حدود ٧٠٪)

تبلغ مجمل المساحات المخصصة للفراغات التعليمية مثل المدرجات، والفصول، وصالات الرسم، والمعامل والمختبرات والورش ٩٣٢٦,٨٤ مترا مربعا صافي، وهي تعتبر نسبة ملائمة جدا، حيث تمثل نسبة الاشغال ٨٠٪، وتقدم وثيقة الإمكانيات المادية للأكاديمية الملحقه جميع الإمكانيات التي تقدمها الأكاديمية، وموجزه كالتالي:

١- مساحات الفراغات التعليمية

الإجمالي			الملحق			الرئيسي			الفراغ
مساحة	طاقة استيعابية	عدد	مساحة	طاقة استيعابية	عدد	مساحة	طاقة استيعابية	عدد	
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 وهيئته المعاونه - مبني الملحق
٢م ٥٩٤,٦١	٦ أعضاء هيئة التدريس و الهيئه 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



التوقيع:

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

ملحق رقم ٤: بيان بكافة قاعات التدريس، مساحتها وسعتها وأقصى عدد من الطلاب يشغلها، ونسبة إشغالها

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة، تبين مساحتها وعدد المستغلين وكافة البيانات اللازمة للتقييم

ملحق رقم ٣٨: Flash Memory – وثيقة الإمكانيات المادية للأكاديمية

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

- تهتم الأكاديمية بجوده وكفاءه التجهيزات المتوفرة للطلاب لتقديم افضل خدمه تعليميه لهم حيث يتم التالي :
- توجد خطط تطوير وصيانة تتم بشكل دوري لجميع الفراغات التعليمية يتم متابعتها ويوجد دفاتر صيانة لجميع الامكانيات .
 - قامت الأكاديمية بتحديث قدره شبكه الانترنت (واي فاي) المتوفرة بها فقامت برفع السرعه الي ٨٠ ميغا بيت.
 - يتوافر بالمعامل الخاصة بالاقسام اجهزة حاسب الي ملائمة لطبيعة المقررات مثال :



التوقيع:

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



تجهيزات مكتب التسجيل المدعم باجهزة الحاسب والشبكة وشاشات عرض للطلاب .

عقد بروتوكولات تعاون بين الجهات المتخصصة وتجهيز المعامل بأحدث الامكانات والشبكات مثال معمل سيسكو لقسم الحاسبات ومعمل الماكينات لقسم العمارة المجهز بماكينه قطع ليزر وجميع المساعدات التعليمية الخاصة بخدمة العملية التعليمية .

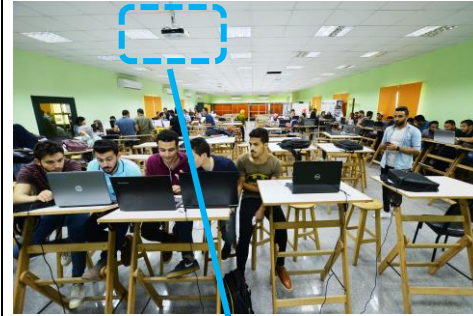
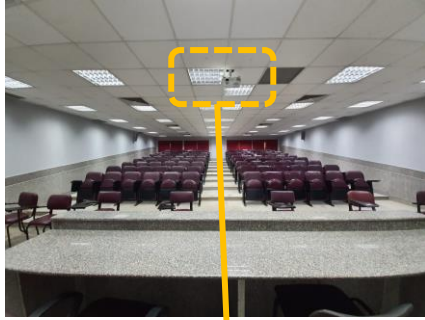
٤ معامل حاسب بمبنى الملحق يتكون كل معمل من ٦٠ جهاز (١٥) باجمالي ٢٤٠ جهاز تستخدم لقسم الهندسة المعمارية وقسم الكهرباء وقسم العلوم الاساسية بالاضافة للاجهزة في باقي المعامل باجمالي ٣٤٧ جهاز .

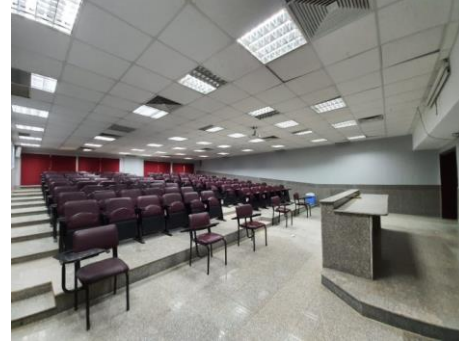
- توفر الأكاديمية اجهزة داتا شو في جميع المدرجات والمعامل وبعض صالات الرسم طبقا لطبيعة المقررات التي تدرس بها



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

- تم توفير ٣٠ جهاز كمبيوتر لوحي يعمل باللمس بذاكره ٤ جيجا بيت لاعطاء المحاضرات الاونلاين بالجدول الهجين
- 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 والادارية بالاكاديمية



التوقيع:

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

(Handwritten signature)

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



التوقيع:

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

	HP LCD 17"	P4 3.0 H.D 80G RAM 512	1	CASE HAND	العيادة
PRINTER HP1102 LASERJET	HP LCD 17"	Core2duo 2.8 RAM 2G H.D 80G	1	HP DISKTOP	مكتب عمارة
	HP LCD 17"	P4 2.8 H.D 80G RAM 512	1	CENTRA	
8 N-COMPUTING 8 HP LCD 17" 2 SWITCH 8PORT	HP LCD 19"	P4 3.0 H.D 500 RAM 4G	1	GAMA	المكتبة
	LG 15" CRT	P4 2.0 H.D 40G RAM 256	1	CASE	الصيانة
PRINTER HP1102 LASERJET	Samsung LCD 19"	GB H61M -core i5 4G ram - H.D 500 GB	1	Gama mini	سكرتارية حاسبات
	HP LCD 17"	Core2duo 2.3 RAM 2G H.D 80G	1	HP DSKTOP	جودة حاسبات
PRINTER HP1005 LASERJET	Samsung LCD 19"	Core2duo 2.3 RAM 1G H.D 80G	1	HP DISKTOP	د/إيهاب الشيمي

التوقيع:

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

PRINTER HP1102 LASERJET	Samsung LCD 19"	GB H61M -core i5 4G ram - H.D 500 GB	1	Gama mini	سكرتارية عمارة
	HP LCD 17"	P43.0 H.D 80G RAM 1G	1	CASE HAND	
PRINTER HP1102 LASERJET	HP LCD 17"	Core2duo 2.3 RAM 2G H.D 80G	1	HP DISKTOP	قسم عمارة
printer cannon pixma ix4000	HP LCD 17"	Core2duo 2.3 RAM 2G H.D 80G	1	HP DISKTOP	مكتب نائب رئيس القسم
	Samsung LCD 19"	Core2duo 2.3 RAM 2G H.D 80G	1	HP DISKTOP	مكتب جودة عمارة
	HP LCD 17"	Core2duo 2.3 RAM 2G H.D 80G	1	HP DISKTOP	معمل الماكينات
PRINTER HP1018 LASERJET	HP LCD 17"	Core2duo 2.9 RAM 2G H.D 80G	1	HP DISKTOP	الاجتماعات - مجلس الادارة
PRINTER HP1018 LASERJET	HP LCD 17"	Core2duo 2.6 RAM4G H.D 80G	1	HP DISKTOP	مكتب الامن

printer cannon pixma MP280	HP LCD 17"	Core2duo 2.6 RAM4G H.D 80G	1	HP DISKTOP	سكرتارية الوكيل
	HP LCD 17"	Core2duo 2.6 RAM3G H.D 160G	2	HP DISKTOP	مكتبة الطلبة
	Samsung LCD 19"	GB H61M -core i5 4Gram - H.D 500 GB		Gama mini	
	HP LCD 17"	P43.0 H.D 80G RAM 256	1	CASE HAND	منفذ بيع
	HP LCD 19"	Core2duo 2.3 RAM2G H.D 80G	1	HP DISKTOP	رئيس المطبعة
HP 7000 LASERJET	Samsung LCD 19"	core i3 H.D 1000 RAM 4G	1	Case jumbo	مكتب الجرافيك المطبعة
HP 2100	VIEW SONIC 17"	APPLE G2	1	CASE APPLE G2	مكتب الجرافيك المطبعة
	HP LCD 19"	P43.0 H.D 80G RAM 512	1	CASE HAND	مكتب الجرافيك المطبعة



التوقيع:

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

Samsung CRT 15" 1 switch 3com 16port ROUTER CISSCO	HP LCD 17"	Core2duo 2.6 RAM4G H.D 80G	1	HP DISKTOP	MIS
	HP LCD 17"	Dual core 2.7 RAM 4G H.D 500	1	Gama	
٢٨٦ جهازا				اجمالي عدد الاجهزة- مبنى الملحق	

أجهزة الحاسب الالي - 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		



التوقيع:

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

		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Power	Auto Machin		
	1 Hp Laser jet 1200	Hp 17"	Core2 Duo	160	2	2	Hp	السكرتارية		
	1 Hp Laser jet 1102	Samsung 19"	Core i5	500	4	1	Gamma	رئيس القسم		
		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	2	Gamma	Com.2		
		Samsung 19"	Core i5	500	8	15	dell	Micro processor		
		Hp 17"	Core i5	500	8	15	dell	DSP		
		Hp 17"	Core2 Duo	160	2	2	Hp			
	1 Hp Laser jet 1102	Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Core2 Duo	Micro Wave		
		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	3	Core2 Duo	معمل مشاريع		
		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Gamma	معمل هوائيات	قسم إتصالات	2
		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Hp			
		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Gamma	معمل كنترول		
		Samsung 19"	Core i5	500	4	1	Gamma	السكرتارية		
	Hp 1018	2 Hp 17" 1 Dell 17"	Core2 Duo	160	1	3	Hp	أساتذة القسم		
		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Core2 Duo	رئيس القسم		
		Hp 19"	Core2 Duo	160	1	1	Hp	Physics 3		
	1 Hp Leaser jet 1102	Samsung 19"	Core i5	500	4	1	Jumbo	السكرتارية	علوم أساسية	3

التوقيع:

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






3 Toshiba E-Studio 2540	3 Hp Leaser jet 1102	Samsung 19"	Core i3	500	4	2	Jumbo	التسجيل	4	
		LG 19"	Core i3	500	4	1	Gamma			
Toshiba E-Studio 230	1 Hp Leaser jet 1018	Samsung 19"	Core2 Duo	160	3	15	Dell			
		Samsung 42"	Core2 Duo	160	4	1	Dell			
		Samsung 19"	Core i5	500	2	1	Jumbo			
4 Copier	ماكينة تصحيح اليكتروني	Dell 17"	Core2 Duo	160	4	2	Dell	عمارة	الالكترولات	5
		Dell 17"	Core2 Duo	160	4	4	hp	اتصالات		
		Dell 17"	Core2 Duo	161	5	2	hp	تصنيع		
		Dell 17"	Core2 Duo	160	3	2	hp	علوم اساسية		
		Dell 17"	Core2 Duo	160	2	2	Dell	مدني		
		Dell 17"	Core i3	500	4	1	Gamma	تصحيح اليكتروني		
Modern Academy الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي	1 Hp Leaser jet 1102 1 Hp Leaser jet 1020	LG 19"	Core2 Duo	160	1	1	Dream	التدريب الصيفي	6	
		acer 17"	Core2 Duo	160	1	1	Dixon			
		Samsung 19"	Core i3	500	2	1	Jumbo			
		Samsung 19"	Core i3	500	4	1	Jumbo			
1 Hp Leaser jet 1020 1 Hp Desk Jet 854C		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Centra	الشنون القانونية	7	
		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Gamma			

التوقيع:

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

		Samsung 19"	Core2 Duo	160	1	1	Gold			
		Hp 17"	Core2 Duo	160	2	1	Hp			
Xerox Work center 7428	1 Hp Leaser Jet P2035m 1 Hp Leaser jet 1020 - Scanner Hp Scan Jet 200	Hp 17"	Core2 Duo	160	2	1	Hp	شئون الخريجين	8	
Xerox Work center 7432		Samsung 19"	Core i3	500	4	1	Jumbo			
Toshiba E.Studio 207		LG 19"	Core i3	1T	4	1	Jumbo			
		Samsung 19"	Core2 Duo	160	2	3	Hp			
Toshiba Studio 230		View sonic 17"	Core2 Duo	160	2	1	Hp			
Panasonic Dp1520B	1 Hp Laser Jet 1018 1 Hp Office Jet K7103	View sonic 17"	Core2 Duo	160	3	6	Dell	شئون الطلاب	9	
	Scanner Xerox 41600 2 Scanner Hp scan Jet 200	5 View sonic 17" 1 Hp 17"	Core2 Duo	160	3	6	Hp			
	1 Hp Leaser jet 1102	LG 19"	Core2 Duo	160	2	1	Hp	مكتب وكيل التعليم	شئون التعليم	10
	1 Hp Leaser jet 1102	View sonic 19"	Core2 Duo	160	1	1	Gamma	مكتب الإمتحانات		
	1 Hp Leaser jet Pro.MFP M125a	Samsung 19"	Core2 Duo	160	4	1	Hp			
	Printer hp Leaser jet P11o2	Dell 19" Samsung 15"	Core2 Duo	160	2	2	Gamma	الإستحقاقات	الإستحقاقات	11

التوقيع:

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

		Samsung 19"	Core i3	500	4	1	Jumbo		
	1 Hp Laser jet 1102	Dell 19"	Core2 Duo	160	3	3	Dell	مراجعة الشئون المالية	
		Hp 19" View sonic 19"	Core2 Duo	160	2	2	Hp	سكرتارية نائب رئيس مجلس الإدارة	12
		Samsung 15"	Core2 Duo	160	1	1	Centra	المستشار الطبي	13
	1 Hp Leaser jet P11o2	Dell 19"	Core2 Duo	320	2	1	Hp	مكتب العميد	مكتب العميد 14
	2 Hp Leaser jet P11o2 1 Hp Leaser jet 1005 Plotter Hp 1600 Printer Ricoh C320** Printer Ricoh Super G3	2 Dell 19" 1 LG 19"	Core i3	500	4	3	Gamma	سكرتارية العميد	
Toshiba E-Studio230	1 Hp leaser Jet P2055	4 Samsung 19"	Core2 Duo	160	4	3	Hp	مكتب الجودة	15
			Core i3	500	4	1	Gamma		
		Hp19"	Core2 Duo	160	1	1	Core2 Duo	الشئون الإدارية	16
Panasonic DP-1520		8 Hp 19" 1acer 19"	Core2 Duo	160	3	9	Hp	شئون العاملين	17
	1 Hp Office Jet K7103	View sonic 19"	Core2 Duo	160	4	3	Hp	الكارنيهات	18

	1 Hp Leaser Jet 3030 1 Hp Leaser Jet Pro M125a	Samsung 19"	Core2 Duo	160	3	2	Hp	الماليات	19
		Samsung 19"	Core2 Duo	160	3	8	Hp		
		Samsung 19"	Core i3	500	4	1	Jumbo		
	1 Hp leaser Jet 1018	Hp 17"	Core2 Duo	160	3	4	Hp	المتابعة التعليمية	20
		Dell 19"	Core2 Duo	160	3	1	Dell		
	1 Hp leaser Jet 1018	Hp19"	Core2 Duo	160	2	2	Hp	رعاية الشباب	21
Toshiba Studio 195	1 Hp Leaser Jet P1102	Hp 17"	Core2 Duo	160	2	2	Hp	سكرتارية الامين العام	22
		Samsung 19"	Core2 Duo	160	1	2	Hp	مكتب مدير الشؤون الإدارية	23
Toshiba Studio 230		Hp 22"	Core2 Duo	500	4	2	Hp	مكتب الامين العام	24
		32"	i3	500	4	1	Gamma		
		Hp 17"	Core2 Duo	160	1	1	Hp	الأرشيف	25
Toshiba Studio 160	1 Graph CR1630 CB	Samsung 19"	Core2 Duo	160	2	8	Dell	المكتبة العلمية	26
		Hp 17"	Core2 Duo	160	2	2	Hp		
	1 Hp Leaser jet P11o2	Hp 17"	Core2 Duo	160	1	2	Hp	الأمن	27
	1 Hp Leaser jet 1200	Hp 17"	Core2 Duo	160	2	3	Hp	مخازن و مشتريات	28
		Hp 17"	Core2 Duo	160	2	2	Hp	مكتبة الطلبة	29
		Hp 17"	Core2 Duo	160	2	1	Dell	الورش	30

التوقيع:

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



		المستشار الطبي	31
Toshiba e-Studio	1 Hp 1132 1 Hp 1102 1 Server hp G5 3 Server R720 Mikrotik Firewall FortiGate Firewall	Hp 17" Core2 Duo 160 2 1 Dell Gamma Mini	M.I. S 32
		Core i5 500 4 4 Gamma Mini	
		Core i5 320 500 4 2 Gamma Mini	
		Core i7 500 4 1 Gamma Mini	
		Core i5 500 4 2 Gamma Mini	
		Core i3 500 4 1 Gamma Mini	
	1 Hp 1132	1 Samsung 23" Core i7 500 4 1 Gamma Mini	32
اجمالي عدد الاجهزة- مبني رئيسي			
٢٥٥ جهازا			

ملحق رقم ٤: بيان بكافة قاعات التدريس، مساحتها وسعتها وأقصى عدد من الطلاب يشغلها، ونسبة إشغالها
الملحق رقم ٥٨: تقرير فني عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية عن الفترة ٢٠٢٠/٢ إلى ٢٠٢١/٢

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.

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

التوقيع:







نماذج لفراغات مختلفه تصلح للمناقشات والاجتماعات

٢٥- مدى ملائمة الإضاءة والتهوية في الفراغات التعليمية؟

يوجد اضاءة جيدة جداً بجميع الفراغات التعليميه هي خليط ما بين الاضاءه 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 اضافيه 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



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 مناسبة 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 الأساسية وتشتمل علي معامل الفيزياء ١ و ٢ و ٣ و ٤ والكيمياء.
- معامل تتبع قسمي الاتصالات والحاسبات وتشتمل علي معمل دوائر كهربائية، معمل الدوائر المنطقيه، معمل DSP، معمل مشاريع، معمل الميكروبروسيسور، معمل القياسات الكهربائية، معمل الميكروويف، معمل اتصالات ١، معمل اتصالات ٢، معمل انتنه، معمل راديو وتليفزيون، معمل كترول، معمل قوى، معمل حواسب (٢)، معمل حواسب (٣)، ومعمل سيسكو.
- معامل تتبع قسم العماره وتشتمل علي معمل حواسب (١)، معمل حواسب (٤)، و معمل الماكينات.
- 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 ورشه حدادة، ورشه نجارة، ورشه برادة، ورشه خراطة، ورشه تجليخ، ورشه سباكة معادن، ورشه لحام، وورشه فريزة ومقشطة.

ملحق رقم ٤: بيان بكافة قاعات التدريس، مساحتها وسعتها وأقصى عدد من الطلاب يشغلها، ونسبة إشغالها



التوقيع:

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

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



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



التوقيع:

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

(Handwritten signature)

٢٧- هل تتوافر وسائل الأمن الصناعي بالورشة والمعامل؟

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

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



صور لامكان منفرد بالأكاديمية تشتمل علي وسائل اطفاء و انذار

م	المبنى	اسم المعمل	إجراءات السلامة و الامان المتوفره
١		معمل فيزياء ١ - Physics Lab. (1)	مواقد كهربية لتفادى استخدام مواقد اللهب
٢		معمل فيزياء ٢ - Physics Lab. (2)	طفايات حريق

التوقيع:

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

(Handwritten signature)



اجهزة كشف و استشعار حرارة	معمل فيزياء ٣ - (3) Physics Lab.	٣
تنبيهات بعدم الاكل و الشرب داخل المعمل أو الجلوس على البنشات	معمل فيزياء ٤ - (4) Physics Lab.	٤
اتباع تعليمات الامن و السلامة		
طفايات حريق		
جرادل رمل	معمل كيمياء - Chemistry Lab.	٥
شفاطات طرد للغازات		
اتباع تعليمات الامن و السلامة		
Regulators لحماية الدوائر الالكترونية	معمل الدوائر الكهربائية - Circuit Analysis Lab	٦
طفايات حريق بجوار المعمل		
تنبيهات بعدم الاكل و الشرب داخل المعمل أو الجلوس على البنشات	معمل معالجة الاشارات - DSP Lab.	٧
اتباع تعليمات الامن و السلامة		
	معمل الدوائر المنطقية - Logic Circuits Lab.	٨
	معمل القياسات الكهربائية والالكترونية - Electronic Measurements Lab & Electrical	٩
	معمل اتصالات ١ - (Lab.1) Analog & Digital Comm.	١٠
	معمل اتصالات ٢ - (Lab.2) Comm.	١١
	معمل هندسة التحكم - Automatic Control Lab.	١٢
	معمل ميكروويف - Microwave Lab.	١٣
طفايات حريق	معمل هوائيات - Antennas Lab.	١٤
جرادل رمل	معمل راديو و تليفزيون - Radio & T.V. Lab.	١٥
اتباع تعليمات الامن و السلامة	معمل مشاريع ١ - Project Lab. 1	١٦
	معمل قوى - Electrical Power Machines Lab.	١٧
	معمل الديناميكا الحرارية - Thermodynamic Lab.	١٨
	معمل ميكانيكا الموائع - Fluid Mech. Lab.	١٩
	معمل اختبار المواد - Material Testing Lab.	٢٠
	معمل القياسات الميكانيكية - Metrology & Measure Lab.	٢١
طفايات حريق		٢٢



التوقيع:

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

جرادل رمل اتباع تعليمات الامن والسلامة	معمل اليه - Process Control Lab.	الاطح	٢٢
	معمل النظم الهيدروليكية - Hydraulics & Pneumatics Lab.		٢٣
	معمل كمبيوتر (CNC) - CAD/CAM – CNC Lab.		٢٤
طفايات حريق اتباع تعليمات الامن والسلامة	معمل كمبيوتر تصنيع - Computer Lab.	الاطح	٢٥
	معمل الانظمة المعتمدة على المعالجات الميكرونية - Micro Processor Lab.		٢٦
	معمل الشبكات (سيسكو) - Network Lab.		٢٧
طفايات حريق اتباع تعليمات الامن والسلامة	معمل حواسب ١ - Computer Lab. (1)	الاطح	٢٨
	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 تربيه 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

اسم الورشه	م
ورشة اللحام	١
ورشة الحدادة	٢
ورشة السباكة	٣
ورشة أعمال الصاج وورشة البرادة	٤

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

التوقيع:



جردل رمل/طفاية الكيماويات الجافة /طفاية ثاني أكسيد الكربون ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف - خوذة - نظارة وقائية) اتباع تعليمات الامن والسلامة	ورشة التجليخ وورشة القياسات	٥
حساسات أو كواشف الحريق داخل الورش	ورشة المقشطة وورشة الفريزة	٦
جردل رمل/طفاية الكيماويات الجافة /طفاية ثاني أكسيد الكربون ارتداء معدات السلامة ومهمات الوقاية من (معطف - خوذة) اتباع تعليمات الامن والسلامة	ورشة الخراطة	٧
	ورشة النجارة	٨

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

يبلغ عدد أجهزة الحاسبات الصالحة الموجودة بمعامل الحاسب الالى فقط ٣٤٧ جهاز (Core i5) بما يناسب جميع احتياجات المقررات العلمية بالأقسام المختلفه المحدده بتوصيف البرامج والمقررات. وهذا العدد بالمعامل يكفي لأعداد الطلاب بالأكاديمية طبقا للحمل التعليمي للمعامل بالجدول الدراسية بواقع جهاز منفرد لكل طالب. ذلك بالإضافة الي الأجهزة الموجوده 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	المبنى / الدور	عدد المستغلين	عدد المستغلين بناء علي خطه التباعد
معمل حواسب (١)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حواسب (٢)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حواسب (٣)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حواسب (٤)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل الشبكات	ملحق / ثاني	٢٤	١٥-١٢
اجمالي		٢٦٤	١٧٥-١٣٢

معامل الحاسب المستخدمه لقسم هندسة الاتصالات

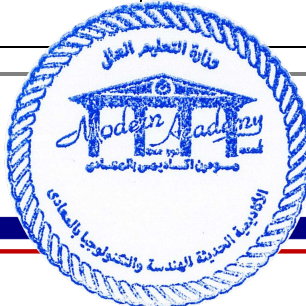
اسم المعمل	المبنى / الدور	عدد المستغلين	بناء علي خطه التباعد عدد المستغلين
معمل DSP	رئيسي / ثاني	١٥	١٠
معمل الميكروبروسيسور	رئيسي / ثاني	٣٠	١٥
اجمالي		٤٥	٢٥

معامل الحاسب المستخدمه لقسم العمارة وتكنولوجيا البناء

اسم المعمل	المبنى / الدور	عدد المستغلين	بناء علي خطه التباعد عدد المستغلين
معمل حواسب (١)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حواسب (٤)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠

التوقيع:

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



اجمالي		١٢٠	٨٠-٦٠
معامل الحاسب المستخدمه لقسم هندسة التصنيع			
اسم المعمل	المبني / الدور	عدد المستغلين	عدد المستغلين بناء علي خطه التباعد
معمل حواسب (٢)	ملحق / ثاني	٦٠	٤٠-٣٠
معمل حاسبات تصنيع	رئيسي / ثاني	٣٠	٢٠-١٥
اجمالي		٩٠	٦٠-٤٥

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

(ملحق رقم ٤٥ : بيان بأعداد أجهزة الحاسب بالأكاديمية)

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:

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

التوقيع:





اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

- 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 مكتبيه 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، تبين مساحتها وعدد المستغلين وكافة البيانات اللازمة للتقييم



المكتبتان بالمبنى الرئيسي ومبنى الملحق



التوقيع:

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

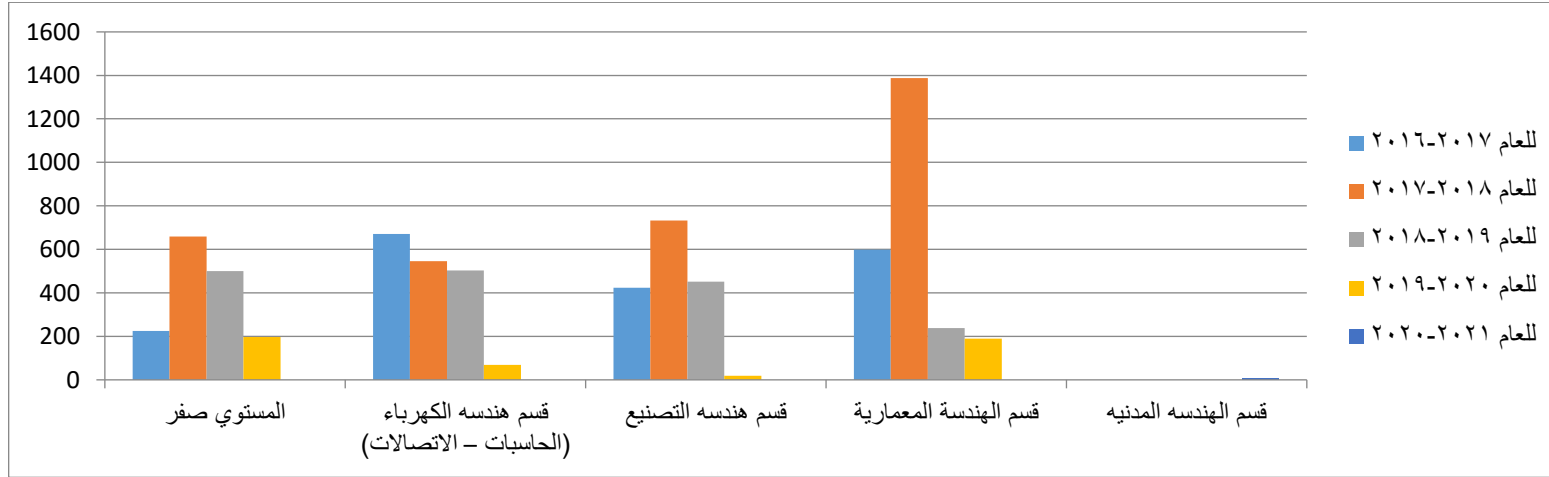
اسم الفراغ	المبنى / الدور	المساحة	عدد المستغلين
المكتبة العلمية	الرئيسي / الرابع	٢٢٥	٦٢
المكتبة العلمية	الملحق / بديوم	١٢٠	٤٨
الاجمالي			١١٠

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



التوقيع:

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



احصائيه بنسب المترددين علي مكاتب الأكاديميه

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

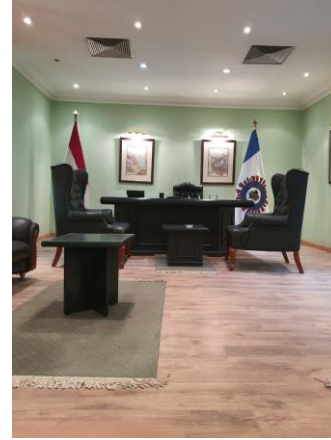
تتوافر بالأكاديمية مكاتب بمساحات متنوعة مناسبة لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة، اغلبها ذا تكييف مركزي، وبعضها باستخدام وحدات للتكييف. ويبلغ مسطحات المكاتب بالمبنى الرئيسي ٥٩٤,٦١ م^٢ ومبنى الملحق و ٦٣١,٨٦ م^٢ بمجمل مساحة ١٢٢٦,٤٧ م^٢. وقد تم تطوير معظمها وتجهيزها بالمكاتب الرئيسية والمكاتب الجانبية 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، تبين مساحتها وعدد المستغلين وكافة البيانات اللازمة للتقييم



التوقيع:

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



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

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

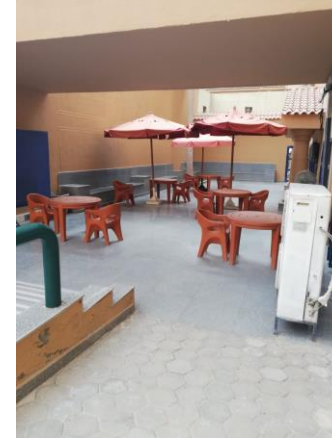
تتوافر بالأكاديمية مكاتب للعاملين بكافة الإدارات المرتبطة بالطلاب وتشمل شؤون الطلاب، رعاية الشباب، التدريب، التسجيل الأكاديمي، الشؤون المالية، الشؤون القانونية، المبيعات، إدارة الخريجين والكرنيهات، وإداره النظم والمعلومات بمجمل مساحه ١٤٧٩,٨٥٢ م^٢ يقع معظمها في المبنى الرئيسي بالأكاديمية، وجاري إعادة تصميم وتطوير الفراغات الإدارية بتصميم متميز يمنح امكانية تقديم خدمات للطلاب بشكل أفضل. ولا يتم حدوث تكديس أو تأخير في تقديم الخدمات للطلاب، حتي اثناء فترات التسجيل واعداد الطلاب الكبيره يتم وضع خطه 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، تبين مساحتها وعدد المستغلين وكافة البيانات اللازمة للتقييم



التوقيع:

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



مجموعه من الصور التي توضح بعض الاجراءات والتنظيم المتبع في فترات التسجيل علي سبيل المثال لمنع التكدس والتراحم واتباع الاجراءات الوقائية 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 فراغات متنوعه للتعامل مع الطلاب مثل مكاتب التسجيل والماليات



التوقيع:

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

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

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

يوجد فراغ متنوع 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 وتسليم 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 بمسطح ٢٥,٧٧ م^٢ و ٣٢,١١ م^٢. وتتناسب مساحه الكنترول مع حجم الاعمال المطلوبه به. ومجهز تجهيزا كاملا بالمناضد والكراسى والدواليب والشانونات والادوات، بالإضافة الى أجهزه الحاسب الالى المخصصه لكل كنترول فرعى وأجهزة

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

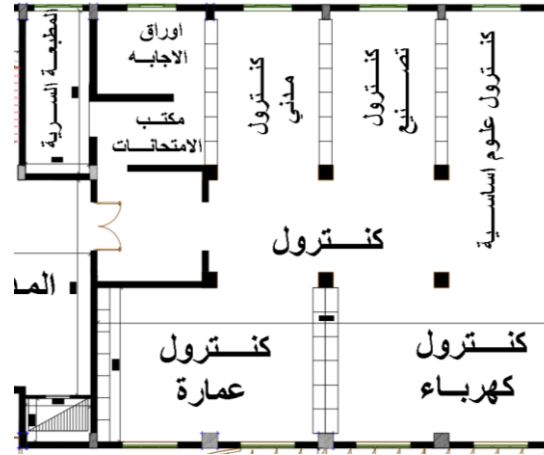
التوقيع:





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.

ملحق رقم ٥: بيان بالمكاتب وكافة الأماكن المخصصة للخدمات الفرعية المتاحة، تبين مساحتها وعدد المستغلين وكافة البيانات اللازمة للتقييم



توزيع الكنترولات الفرعية داخل الكنترول المركزي ومكتب الامتحانات



التوقيع:

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

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 مختلفة تسمح بمذاكرة الطلاب (المكتبات / الافنية الداخليه / الكافيتريات) بخلاف الفراغات التعليمية



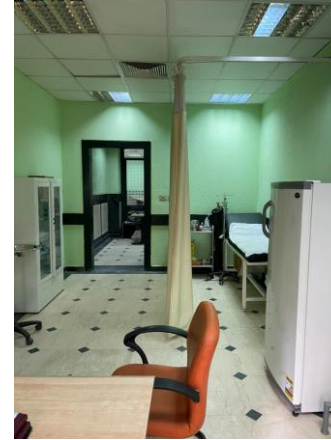
التوقيع:

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 ويتوفر 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 وصلاحيه جميع أدوات الخدمات نظرا لتوظيف عدد كبير من عمال الخدمات بأجمالي ٨٠ 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، تبين مساحتها وعدد المستغلين وكافة البيانات اللازمة للتقييم
ملحق رقم ٣: بيان بالجهاز الإداري



صور للعيادات الطبية بالاكاديمية بمبنى الملحق والمبنى الرئيسي



التوقيع:

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



صور للكافتريات بالمبنى الرئيسي ومبنى الملحق



صور توضح بعض اجراءات التعقيم المتبعة 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، تبين مساحتها وعدد المستغلين وكافة البيانات اللازمة للتقييم

الملحق رقم ٣٨: Flash Memory - وثيقة الإمكانيات المادية



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

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

- ملعب جرين فليد بمدرسه خطوات المستقبل للكرة الخماسية للعام ٢٠١٧-٢٠١٨.
- ملاعب الجامعة الحديثه MTI وخصوصا ملعب الكرة الخماسية للعام ٢٠١٨-٢٠١٩ و ٢٠١٩-٢٠٢٠ و ٢٠٢٠-٢٠٢١.
- ملعب مركز شباب نور المقطم للكرة الخماسية للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠.

وتم التوقف عن استئجار ملاعب فقط للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١ بسبب ازمه فيروس الكورونا الحاليه. ولكن تظهر وثيقة الأنشطة الطلابية للعام الجامعي ٢٠٢٠-٢٠٢١ ظهور الأكاديمية بمظهر طيب بالرغم من جائحه الكورونا نتيجته اشتراكها بالفصل الدراسي الاول بدوره الصداقه للألعاب الفرديه والجماعيه بوزاره التعليم العالي للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١، وذلك بالرغم من محدوديه الألعاب المتاحة وكانت فرديه فقط. وقد فاز العديد من الطلاب بمراكز مختلفه بمسابقات السباحه والجري وتنس الطاولة والمشاركه فقط بألعاب كمال الاجسام ورفع الاثقال. حيث فاز الطالب بهاء محمد بهي الدين بالمركز الثاني تتابع حره ومركز ثالث خمسين متر صدر، كما فاز الطالب محمد رزق حسن مصطفى والطالب محمود محمد جمعه والطالب يارا ايمن سيد بالمركز الثاني تتابع حره بمسابقه السباحه المقامه بإستاد القاهره يوم الاثنين الموافق ٢٣/١١/٢٠٢٠. اما بمسابقه الجري المقامه بالمركز الاوليمبي بالمعادي يوم الثلاثاء الموافق ٢٤/١١/٢٠٢٠ فقد فاز الطالب محمد ماهر بيومي بالمركز الرابع والطالب احمد عبد اللطيف احمد بالمركز الخامس. وبخصوص مسابقه تنس الطاولة المقامه في المدينه الشبائيه بالاسمرات الخميس الموافق ١٩/١١/٢٠٢٠، فقد حصلت الطالبه رضوي احمد فاروق علي المركز الثاني. كما تم الاشتراك بمسابقه الاسر المتميزه التابعه لوزاره التعليم العالي ايضا من ٢١/١١/٢٠٢٠ الي ٢٤/١١/٢٠٢٠ وفاز الطالب زهران طارق زهران بالمركز الثالث بلعبه الشطرنج. كما تم الاشتراك ببطوله الجامعات من خلال منتخب وزاره التعليم العالي للسباحه من ٢٤/١٢/٢٠٢٠ الي

التوقيع:

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

٢٠٢٠/١٢/٢٦ وفاز الطالب محمد مدحت محمد بالمركز الثاني ١٥٠ متر حر كما فاز الطالب بهاء محمد بهي الدين بالمركز الرابع ١٠٠ متر صدر. كما كان يتم عقد دوري للكره الخماسيه داخلي بين الفرق بالأكاديمية وتوقف فقط بالعام الماضي في ظل ازمه الكورونا ومازالت امكانيه عقده للعام الحالي محل للدراسه في حال تحسن الاوضاع.

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

الملحق رقم ٦: بروتوكولات تعاون

الملحق رقم ٣٨: FLASH MEMORY - وثيقة التقرير السنوي للأنشطة الطلابية

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

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

- بمقر الأكاديمية الحديثه للهندسه والتكنولوجيا بالهضبة الوسطي.
- على مسارح مستئجره 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	الجامعه الأمريكية
٢٠١٨-٢٠١٧، ٢٠١٦-٢٠١٥	الشباب والرياضه

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

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

التوقيع:





مع وجود إمكانية استئجار أماكن أخرى عند الاحتياج. ولكن لم يتم استئجار مسارح للعام الماضي والحالي حيث يتم عقد مسابقة المسرح بين شهري مارس وأبريل من كل عام وكان ذلك في أوج ازمه الكورونا للعام الماضي وامتحانات الطلاب للفصل الدراسي الأول للعام الحالي. وقد تم الاشتراك بمسابقه العزف والغناء للعام الحالي التابعه لوزاره التعليم العالي بالفتره من ٢٠٢٠/١٢/٢٢ الي ٢٠٢٠/١٢/٣١ والاشترآك بمسابقه الاسر المتميزه في مجالي الشعر والغناء بالفتره من ٢٠٢٠/١١/٢١ الي ٢٠٢٠/١١/٢٦ ومسابقه الالقاء والخطابه والانشاد الديني حيث تم الاشتراك بمجال الانشاد الديني في الفتره من ٢٠٢٠/١٢/٦ الي ٢٠٢٠/١٢/١٥ ومسابقه القران الكريم في الفتره من ٢٠٢٠/١١/٢٢ الي ٢٠٢٠/١٢/١. وعلي الصعيد الثقافي ايضا، تم عقد ندوه بالاكاديمية عن فيروس كورونا المستجد يوم الاحد الموافق ٢٠٢٠/١٢/٢٧ بمقر الأكاديمية الحديثه تحت عنوان جائحه كورونا بالتعاون مع وزاره التعليم العالي. وعلي الصعيد الترفيهي تم عقد رحله ترفيهيه للطلاب الي وادي الريان يوم الجمعه الموافق ٢٠٢٠/١١/١٣. وعلي الصعيد العلمي، فقد تم الاستعداد وتنسيق المعرض السنوي للمشاريع الطلابيه علي مستوي المعاهد بالوزاره ولكن تم ارجائه من قبل الوزاره. ولكن علي صعيد اخر تم الفوز بمنحه مقدمه من اكاديمية 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 ابراهيم محمد أبو عقيل مدرس بقسم هندسه التصنيع بالاكاديمية الحديثه.

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

الملحق رقم ٦٠: تقرير نشاط فريق المسرح

الملحق رقم ٣٨: FLASH MEMORY - وثيقة التقرير السنوي للأنشطة الطلابية

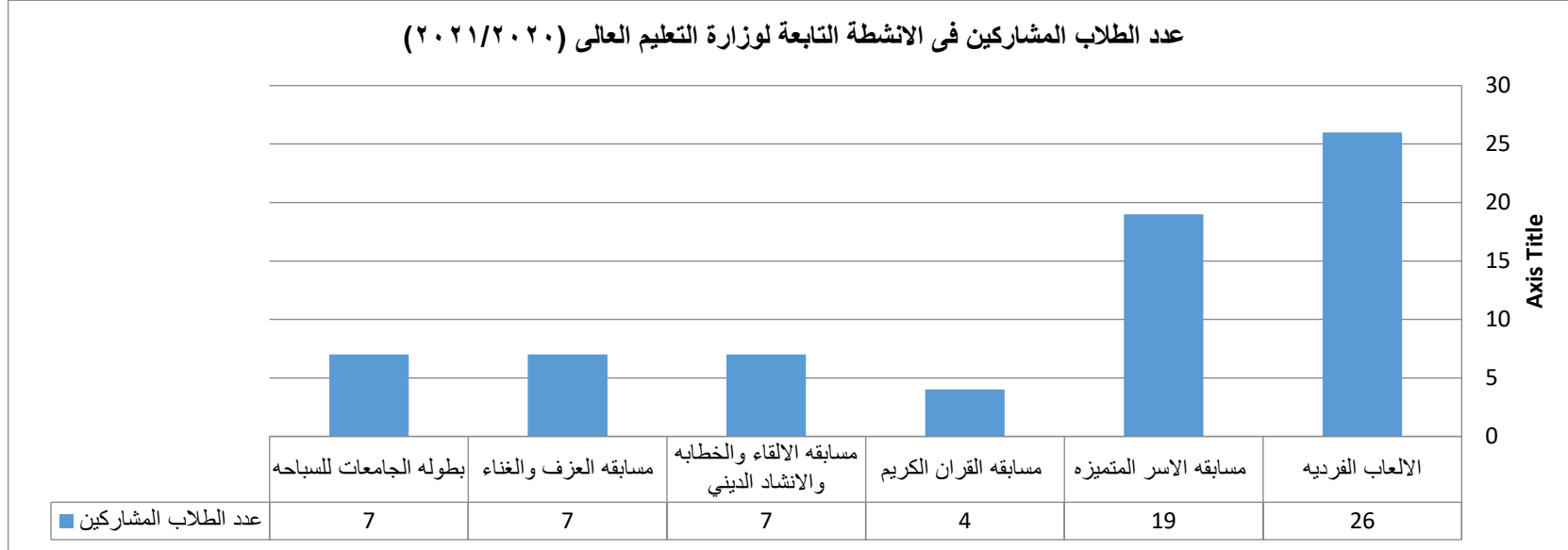
الملحق رقم ٦١: وثيقة الفوز بمنحه اكاديميه البحث العلمي



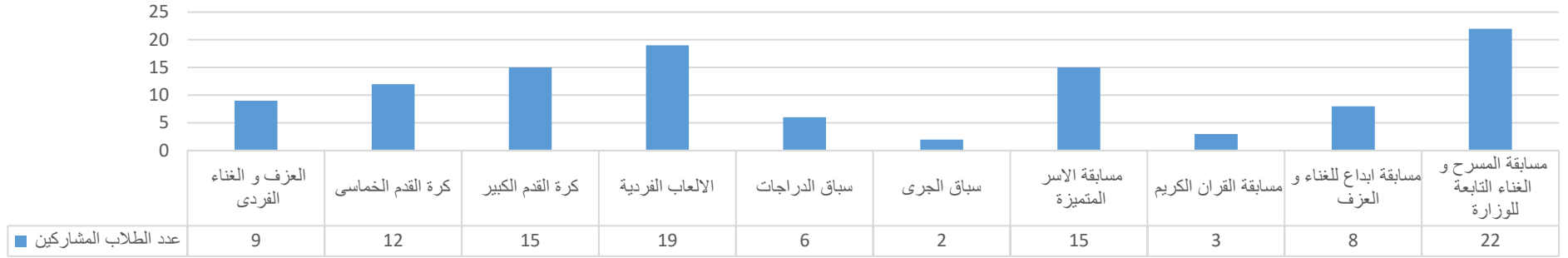
التوقيع:

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

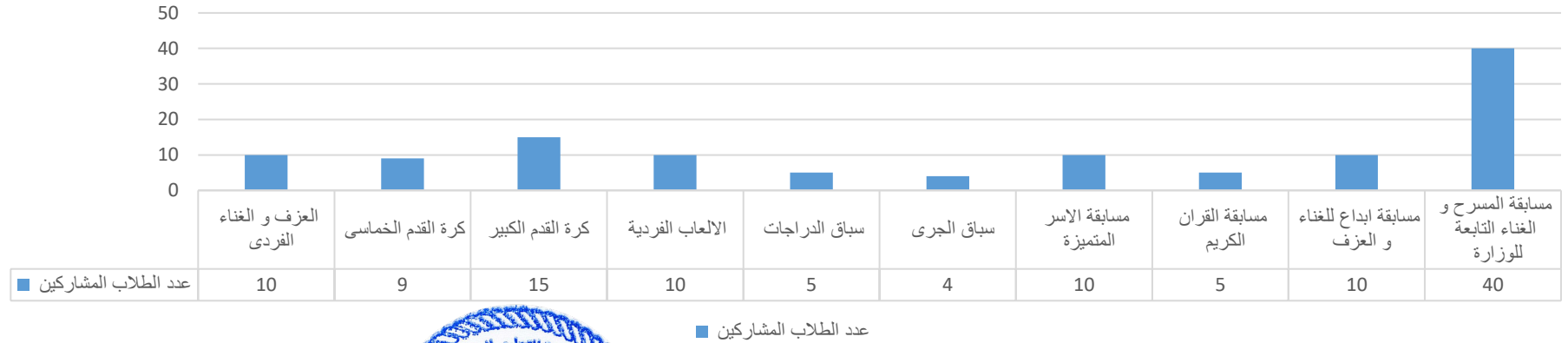
عدد الطلاب المشاركين فى الأنشطة التابعة لوزارة التعليم العالى (٢٠٢٠/٢٠٢١)



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



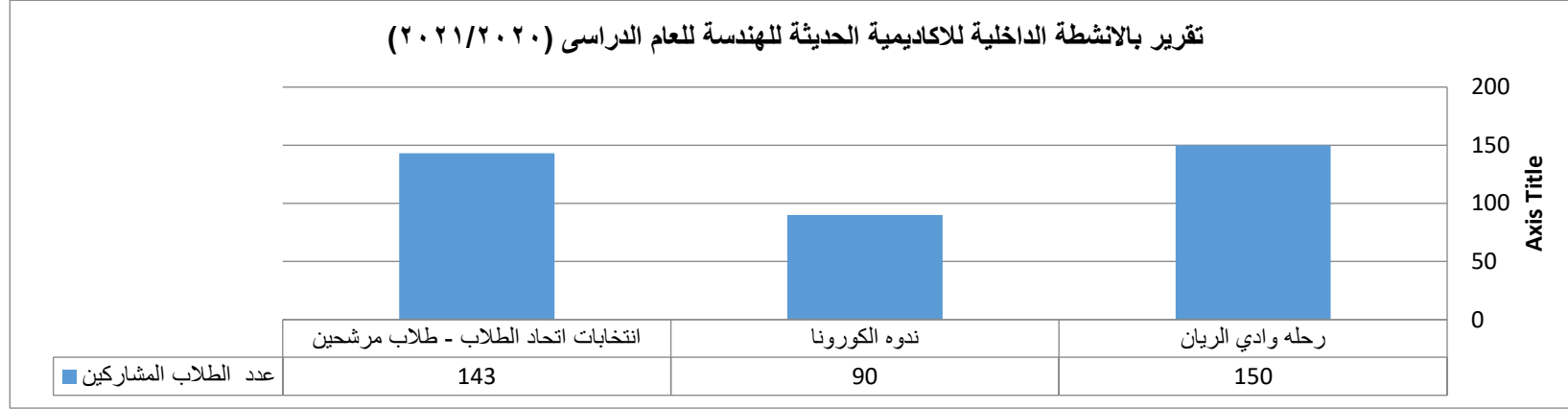
عدد الطلاب المشاركين فى الانشطة التابعة لوزارة التعليم العالى (٢٠١٩/٢٠١٨)



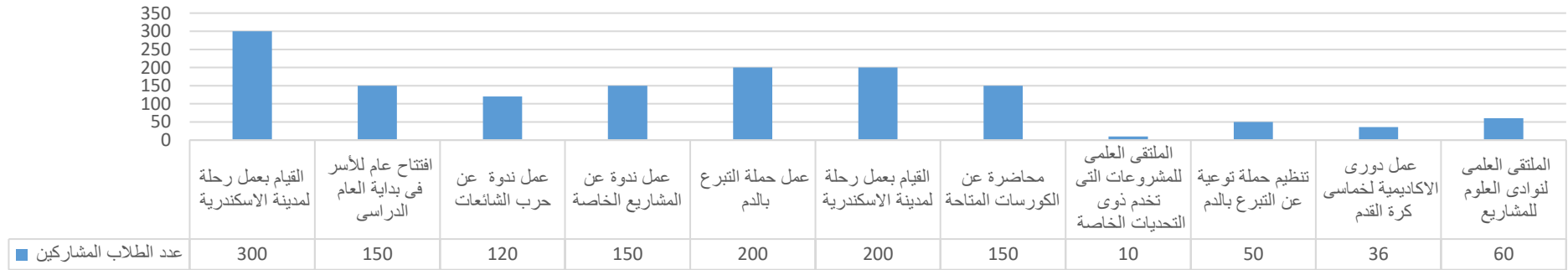
التوقيع:

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

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



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



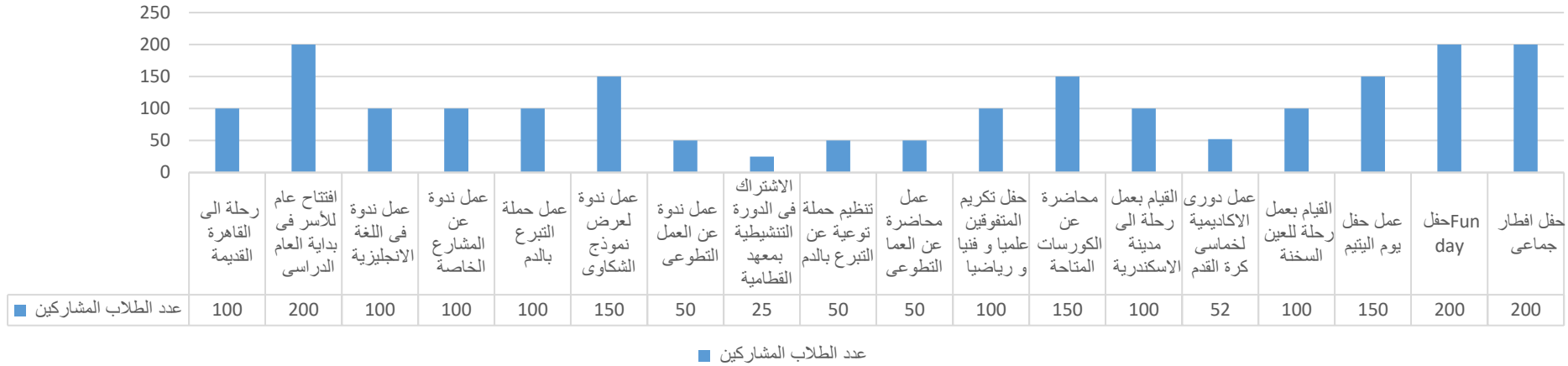
عدد الطلاب المشاركين



التوقيع:

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

تقرير بالانشطة الداخلية للاكاديمية الحديثة للهندسة و التكنولوجيا للعام الدراسي (٢٠١٨/٢٠١٩)



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

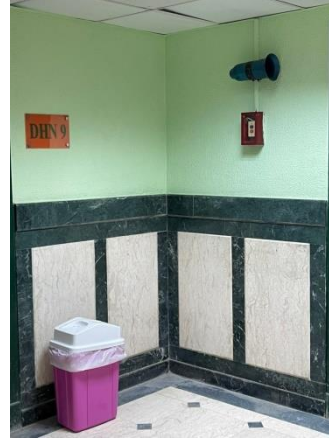
توضح وثيقة دليل الإجراءات العامة لمواجهة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها جميع إجراءات الحماية ضد الحريق المتبعه بالاكاديمية واليه التعامل معها حال حدوثها والأعمال المطلوبة للتعامل مع نتائجها. حيث يتم استخدام وسائل الإنذار المُبكر عن الحريق مثل كواشف الدخان وتستخدم داخل المباني، فى المعامل والمكاتب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

الملحق رقم ٣٨: FLASH MEMORY - وثيقة دليل الإجراءات العامة لمواجهة الأزمات والكوارث



التوقيع:

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



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 فى حالة الأماكن التى 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 أكسيد 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 ٣٨: FLASH MEMORY - وثيقة دليل الإجراءات العامة لمواجهة الأزمات والكوارث



التوقيع:

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

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 لطالبيين 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 .



اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

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



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

التوقيع:

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 نظاماً داخلياً 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 لقدرتها المؤسسية وفعاليتها التعليمية، بهدف تحديد نقاط القوة والعمل على تعزيزها، وكذلك نقاط الضعف وعمل خطط التحسين اللازمة لمعالجتها. وقد تم تأهيل الأكاديمية للاعتماد والتقدم للاعتماد للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في مايو ٢٠١٤ وكانت النتيجة إرجاء الاعتماد. وقد قامت الأكاديمية بتغطية الملاحظات والتقدم مرة أخرى وقامت لجنة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بزيارة الأكاديمية في ٧ ديسمبر ٢٠١٥، كما بدأ مكتب الجودة الاستعداد لتقديم للاعتماد البرامجي من خلال نشر ثقافة أهمية الاعتماد البرامجي وآلية التقدم من خلال مشاركة كل أعضاء البرنامج تم عقد عدد ١٢ ورشة عمل أونلاين معدل ورشتين لكل قسم خلال شهر فبراير ٢٠٢٠، كما يوضح الملحق تفصيلاً ما يلي:

مكتب الجودة

مهام مكتب الجودة

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



التوقيع:

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

٩-٣ دعم وتعزيز الأنشطة الطلابية

١٠-٣ رابطة الخريجين

١١-٣ تدبير مطالب الأقسام واللجان

١٢-٣ إعداد الخطة التنفيذية للخطة الاستراتيجية

١٣-٣ التقييم الذاتي

١٤-٣ الأستعداد للأعتماد البرامجي التعليمي

٤. التقييم المستمر لعناصر القدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية

١-٤ أنشطة التعزيز والتطوير للقدرة المؤسسية:

٢-٤ 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.

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

ملحق ٥٨ - تقرير فني عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية الحديثة للهندسة

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 علي عدد متوسط ٥ دورات تدريبية لكل منهم. وقد قدم هذه الدورات خبراء من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد ومنحتهم الهيئة شهادات التدريب. كما يتضمن تشكيل المكتب ووحدات جودة الأقسام واللجان العاملة في مجال جودة التعليم والاعتماد عددا مناسباً من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والإداريين.

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

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

التوقيع:



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.

تقدمت الأكاديمية بطلب زيارة اعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد واستقبلت زيارة فريق الإعتماد فى الفترة من ١١ إلى ١٤ مايو ٢٠١٤. تلقت الأكاديمية قرار الهيئة بإرجاء اعتمادها مرفقا به تقرير فريق المراجعين ولذى لم يحدد المعايير المستوفاة جزئيا أو كليا كما لم يحدد المعايير الغير مستوفاة. قامت الأكاديمية بتلافى ملاحظات زيارة فريق المراجعين وأعدت التقدم إلى الهيئة بطلب زيارة إستكمال. قررت الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد 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 الجزئى لأربعة معايير وهى الموارد، المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة، أعضاء هيئة التدريس والبحث العلمى والأنشطة البحثية.

وفيد 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 |



التوقيع:

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

١٣- الدراسات العليا:
لا ينطبق
١٤- إدارة نظم الجودة:
مستوف

وكانت النتيجة النهائية للتقييم: إرجاء اعتماد الأكاديمية ...

إجراءات التقدم للإعتماد البرنامج التعليمي:-

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.
- ٥- تصميم البرنامج.
- ٦- التعليم والتعلم.
- ٧- الطلاب.
- ٨- أعضاء هيئة التدريس.
- ٩- تقييم 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.

التوقيع:

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

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:

- بكالوريوس هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء.
- بكالوريوس هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الإتصالات.
- بكالوريوس هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.
- بكالوريوس هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج.

تعتمد المعايير المرجعية الأكاديمية ARS على "مخرجات التعلم المستهدفة الـ ILO's" والتى تتماشى مع المعايير المرجعية الأكاديمية القومية لقطاع الهندسة NARS حتى الإصدار الثانى بتاريخ أغسطس ٢٠٠٩.

تقوم الأكاديمية حاليا بدراسة تأثير هذا التحول على المعايير المرجعية الأكاديمية ومواصفات البرامج والمقررات ومواصفات الخريج لبرامجها.

تم تحديث تشكيل لجان إعداد الدراسة الذاتية لبرامج الأكاديمية وتم عقد دورة تدريبية لـ "معايير الإعتماد البرامجى لمؤسسات التعليم العالى" و"الأرشفة الإلكترونية" خلال الفترة من ١٠ حتى ٢١ يناير ٢٠٢١.

تم عقد إجتماعات مع لجان إعداد الدراسة الذاتية لبرامج الأكاديمية خلال الفترة من ١٤-٢٥ فبراير ٢٠٢١، ومرفق تقرير عن ما تم الوصول إليه من توصيات ونقاط قوة وتحسين لمعايير الإعتماد.



التوقيع:

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

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

ملحق رقم ٤١- عينة من مواصفات المقررات الدراسية

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 طبقا لأطر المرجعية، ومدى استجابة إدارة المعهد لتطوير وتعديل اللائحة طبقا لطلبات لجنة القطاع، معتمداً من الإدارة المركزية للتعليم الخاص، سيتم طلبها من الوزارة وتسليمها للمراجعين).

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

- أ- بدأت الدراسة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي عام ٢٠٠١/٢٠٠٠ طبقا للائحة عام ٢٠٠٠ تنفي للقرارات الوزارية الصادرة في هذا الشأن.
- ب- قامت الأكاديمية بتعديل لائحة ٢٠٠٠ مع الأخذ في الاعتبار ما جاء الإطار المرجعي الصادر في ٢٠٠٧ لإعداد لوائح المعاهد العليا الهندسية والصناعية التي تعمل بنظام الساعات المعتمدة التالية. وقد أصدر السيد الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي قراره يبدأ الدراسة بهذه اللائحة برقم (٣٤٣٥) بتاريخ ٢٠١٢/١٢/٢٢ وقد بدأت الدراسة طبقا لهذه اللائحة اعتبارا 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



التوقيع:

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

- 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 يبدأ الدراسة بهذه اللائحة برقم (٢٣٩٢) بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٢ وقد بدأت الدراسة طبقا لهذه اللائحة اعتبارا من العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨. ويوضح الجدول التالي عدد الطلاب الذين يدرسون طبقا لهذه اللائحة.
- ج- قامت الأكاديمية بإعتماد لائحة ٢٠٢٠ بقرار رقم (٢٨٥٩) بتاريخ ٢٠٢٠/٨/٢٣ مع الأخذ في الاعتبار ما جاء بالإطر 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 وجها لوجه والتعلم عن بعد. ويقوم نظام التعلم الجديد "الهجين" على المزج بين نظام التعلم وجها لوجه، والتعلم عبر الإنترنت، ومن خلاله يتمكن الطالب من الحصول على الجانب المعرفي وبعض المهارات من خلال التعلم عن بعد، الأمر الذي يسهم في تقليل الكثافة الطلابية، إلى جانب تحقيق الاستفادة الأمثل من خبرة أعضاء هيئة التدريس، مع تحقيق أقصى استفادة من البنية التحتية للأكاديمية.
- كما قامت الأكاديمية بوضع خطة لتعليم الهجين في الفصل الدراسي 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 يوميا، وتعقيم وتطهير المعامل قبل كل معمل أو حصص عملية.
 - التشديد على ارتداء الكمامات الواقية وذلك للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والعاملين.



التوقيع:

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

- 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 الاكاديمية
- استخدام تقنيات وعناصر التعلم الإلكتروني مع وضع آليات مرنة للاكاديمية.
- التنسيق مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فيما يتعلق بالبنية التحتية.
- تدريب أعضاء هيئة التدريس وعقد دورات لمختلف الاقسام لإستخدام موديل Moodle ,Microsoft Teams كمنصه للتعليم عن بعد.
- تقديم كافة انواع الدعم المستمر للطالب على كل من المستوى العلمي، والتقني، والإرشاد الأكاديمي.
- استخدام وسائل التعلم عن بعد المختلفة من خلال منصة التعليم الإلكتروني.
- إنتاج المقررات الإلكترونية بكل الاقسام لمختلف البرامج 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- خطة التعليم الهجين للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١



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

- يتم عمل مراجعة دقيقة لكراسات الاجابة الخاصة بالطالب 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 .
- توجد تعليمات خاصة بالكونترول تناقش دوريا في مجلس التعليم ويصدر قرارات خاصة بكل فصل دراسي في حال حدوث امور طارئة مثل جائحة الكورونا او تغيير لوائح .
- يتم العمل الحالي بالكونترول ب ٣ لوائح دراسية : لائحة ٢٠١٢ ولائحة ٢٠١٨ ولائحة ٢٠٢٠ والتي يتغير معها درجة النجاح وتوزيع درجات المقرر
- يتم ذلك بكل دقة مع ادارة النظم والمعلومات داخل الاكاديمية لاعداد شاشات الرصد الخاصة بكل لائحة ويتم مراجعة البيانات بكل دقة .
- في حال تظلم الطالب يقوم الكونترول بمراجعة رصد وجمع درجاته والتأكد من تصحيح جميع الاسئلة وفي حال وجود عدم تطابق يتم استدعاء استاذ المقرر للتعديل

التوقيع:

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

- في حال التظلم الجماعي يتم تشكيل لجنة ممتحنين لإعادة التصحيح مع اخذ الاجراءات المناسبة حيال الموقف .
نموذج احصائيات المقررات

Written Examination and Written Examination Results Evaluation

1. Examination header:

Modern Academy Academic Year: 2017-2018
For Engineering and Technology in Maadi Semester: Fall
Exam Date: 08 January 1900 Academic Level: Level II
Electronic Engineering and Communication Technology Department
QUESTIONS FOR THE FINAL WRITTEN EXAM
Subject: 0 Spec.: Manufacturing
Examiners: 0 Time: 3 hours

Number of Pages: 1 Number of Questions: 4 Attempt all questions

2. Evaluated ILO's

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q7	Q8
Maximum points	15	15	15	15	15	15	15
Knowledge Understanding	X	X	X	X	X	X	X
Problem Solving	X	X	X	X	X	X	X
Practical applied skills	X	X	X	X	X	X	X
General transferable skills	X	X	X	X	X	X	X

3. Comment on the ILO's covered by the exam

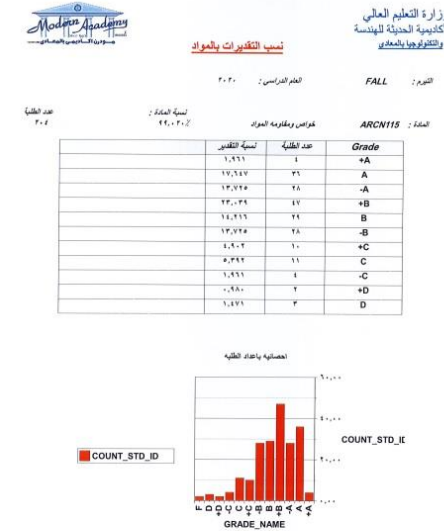
4. Collective examination results

Grade	Ev/A	Vg/B	G/C	S/D	B	W	F
No. of students	0	0	0	0	0	0	0

5. Comment on the Examination results and feedback

مستوى صفير

الدرجة	النسبة المئوية	عدد الطلاب	اسئلة المقرر	المادة
1	93 %	133	دفعين صفير - حساب سعف	لغة الإنجليزية - ل ١
2	83 %	57	دمدوخ صفير	رسم هندسي - ل ١
3	80 %	74	دشعوان رجب - دشعوان تيمه	كيمياء - ل ١
4	81 %	87	دشعوان تيمه - دشعوان رجب	الهندسة الصناعية - ل ١
5	67 %	46	دمدوخ صفير - دشمند برهان	مقدمة مواد هندسية - ل ١
6	79 %	82	دمدوخ صفير - دشمند برهان	التاريخ الهندسة والتكنولوجيا - ل ١
7	69 %	75	داياب الشبي - دشمند برهان	تصميم برامج لغات الجافا - ل ١
8	67 %	96	دمدوخ صفير - دشمند برهان	فيزياء ١ - ل ١
9	55 %	63	دمدوخ صفير - دشمند برهان	فيزياء ٢ - ل ١
10	63 %	76	دمدوخ صفير - دشمند برهان	مقدمة مواد هندسية - ل ١
11	74 %	86	دمدوخ صفير - دشمند برهان	رياضة ١ - ل ١
12	72 %	88	دمدوخ صفير - دشمند برهان	ميكانيكا ١ - ل ١
13	89 %	62	دمدوخ صفير - دشمند برهان	ميكانيكا ٢ - ل ١
14	94 %	320	دمدوخ صفير - دشمند برهان	لغة الإنجليزية - ل ٢
15	75 %	428	دمدوخ صفير - دشمند برهان	رسم هندسي - ل ٢
16	83 %	448	دمدوخ صفير - دشمند برهان	كيمياء - ل ٢
17	92 %	353	دمدوخ صفير - دشمند برهان	الفيزياء الصناعية - ل ٢
18	84 %	481	دمدوخ صفير - دشمند برهان	مقدمة مواد هندسية - ل ٢
19	71 %	464	دمدوخ صفير - دشمند برهان	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا - ل ٢
20	64 %	384	داياب الشبي - دشمند برهان	تصميم برامج لغات الجافا - ل ٢
21	80 %	632	دمدوخ صفير - دشمند برهان	فيزياء ١ - ل ٢
22	51 %	80	دمدوخ صفير - دشمند برهان	فيزياء ٢ - ل ٢
23	85 %	810	دمدوخ صفير - دشمند برهان	رياضة ٢ - ل ٢
24	68 %	106	دمدوخ صفير - دشمند برهان	رياضة ٢ - ل ٢
25	67 %	860	دمدوخ صفير - دشمند برهان	ميكانيكا ١ - ل ٢
26	80 %	93	دمدوخ صفير - دشمند برهان	ميكانيكا ٢ - ل ٢



نموذج تقييم الورقة الامتحانية

نموذج احصائيات للابحاث في الفصل الدراسي "كورونا"

نموذج احصائيات المقررات



(ملحق رقم ٤٢ نماذج من الاستبيانات والتقارير والقرارات الصادرة من القسم)

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 واخطار 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 نماذج من الاستبيانات والتقارير والقرارات الصادرة من القسم)

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 على 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 حديده لا يمكن فتحها إلا بواسطة أعضاء الكونترول ويجب ان يسجل موظف الأمن المخصص 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.

- 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 ومدوب عن الامين العام و موظف اللأمن 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، المدرجة **بالملحق رقم ٣٨، (FLASH MEMORY)**

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 الصناعي 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.

التوقيع:

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

- تم تتطور نظم واساليب التقييم للطالب مع ظهور نظام التعليم الهجين فاختلف المنصة التعليمية بمختلف صورها أدت إلى تنوع أساليب التقييم وكذلك أسلوب التدريس.
 - تنوعت أساليب التقييم من Quies, تمارين, مشاريع وسمنارات على ميكروسوفت Zoom, Moodle, Teams وغيرها. كما توجد مناقشات online لما تم تحصيله. وهذه الاساليب موثقه فى توصيف المقررات الدراسيه.
- تم دمج التعليم وجة لوجه مع التعليم عن بعد وتبعاً لذلك تنوع أسلوب التدريس .

-مرفق مواصفات المقررات المختلفه

-وحدة التعليم عن بعد

ملحق رقم ٤١ - عينة من مواصفات المقررات الدراسية

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

٥. نوعية وكفاءة الإمكانيات البشرية (لكل تخصص)

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

يوضح الجدول التالي أعداد أعضاء هيئة التدريس المعينين/المتعاقدين (جاري التعيين)/المعارين على رأس العمل في مارس ٢٠٢١. وحيث انه حاليا يبلغ عدد الطلاب بالأكاديمية ٥٠٨٤ طالبا، بناء عليه تكون

نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ١ : ٣٩ وذلك في حالة عدم إحتساب جاري التعيين وجارى الترقية .

• نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ١ : ٣٢ وذلك في حالة إحتساب جاري 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	١١٣٣	٢١	١ : ٥٤
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	١٤١٢	٣٦	١ : ٣٩
٣	هندسة العمارة	١٧٥٦	٤٩	١ : ٣٥
٤	هندسة التصنيع	٧٢١	٢١	١ : ٣٤
٥	الهندسة المدنية	٦٢	٤	١ : ١٥
	المجموع	٥٠٨٤	١٣١	١ : ٣٩



التوقيع:

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

أعداد أعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة مع حساب جارى التعيين والتعاقد

م	القسم	عدد الطلاب	عدد أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل	نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب
١	العلوم الأساسية	١١٣٣	٢٤	١ : ٤٧
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	١٤١٢	٤٢	١ : ٣٤
٣	هندسة العمارة	١٧٥٦	٥٧	١ : ٣١
٤	هندسة التصنيع	٧٢١	٢٩	١ : ٢٥
٥	الهندسة المدنية	٦٢	٥	١ : ١٢
المجموع		٥٠٨٤	٥٠٨٤	١ : ٣٢

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 فى الدرجة (مدرس وأستاذ مساعد) وهي في حدود ٥,٨٤٥ سنة للمدرس و ٣,٢٥ سنة للأستاذ المساعد.

م	القسم	متوسط بقاء أعضاء هيئة تدريس فى الدرجة داخل	
		مدرس	أستاذ مساعد
١	العلوم الأساسية	٦,٦٨	٣,٢٥
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٥,٣٩	-
٣	هندسة العمارة	٣,٤٢	٢,٦
٤	هندسة التصنيع	٣,٨٧	-
٥	الهندسة المدنية	-	-



التوقيع:

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

٥٥- نسبة أعضاء هيئة التدريس المعينين 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 الاجماليه لأعضاء هيئة التدريس دون وجود خبره تدريسيه في حدود ٦,٣٥٥٪ كما هو موضح بالجدول ادناه.

م	القسم	العدد	نسبة أعضاء هيئة تدريس	
			ليس لهم خبرة تدريسية قبل تعيينهم	لهم خبرة تدريسية قبل تعيينهم
١	العلوم الأساسية	٢٤	٢ بنسبة ٨,٣٣	٢٢ بنسبة ٩١,٦٧
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٤٢	٤ بنسبة ٩,٥٢	٣٨ بنسبة ٩٠,٤٧
٣	هندسة العمارة	٥٧	٢ بنسبة ٣,٥١	٥٥ بنسبة ٩٦,٤٩
٤	هندسة التصنيع	٢٩	٤ بنسبة ١٣,٧٩	٢٥ بنسبة ٨٦,٢١
٥	الهندسة المدنية	٥	٠ بنسبة ٠	٥ بنسبة ١٠٠
	نسبه اجمالية	١٥٧	١٢ بنسبة ٩١,٦٧	١٤٥ بنسبة ٩١,٦٧

(الملحق رقم ١٦: كشف بأسماء أعضاء 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

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	٥١ ت والمعيدين	الأرشيف الالكترونى	معايير الاعتماد البرامجى لمؤسسات التعليم العالى	تطبيقات وبرامج التعليم عن بعد(دورتين لكل قسم)	الاجمالى	متوسط عدد الدورات
١	العلوم الأساسية	٦٢	٢٥	٣٥	٥٣	١١٣	١,٨٢
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٨٠	٣٠	٣٦	٧٢	١٣٨	١,٧٣
٣	هندسة العمارة	١٢٣	٤٩	٥٥	٩٥	١٩٩	١,٦٢
٤	هندسة التصنيع	٥٨	١٠	٢٠	٣٩	٦٨	١,١٧
٥	الهندسة المدنية	٩	٢	٢	١٠	١٤	١,٧٥
	المجموع	٣٣٢	١١٦	١٤٨	٢٦٩	٥٣٣	١,٦١

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



التوقيع:

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

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 التالى يوضح متوسط أعمار أعضاء هيئة التدريس على كل درجة

م	القسم	متوسط أعمار أعضاء هيئة تدريس		
		الأساتذة	الأساتذة المساعدين	المدرسين
١	العلوم الأساسية	-	٥٢,٧٥	٤٣,٣٨
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٥٨	-	٤٨,٢٥
٣	هندسة التصنيع	٧٠	-	٤٨,٢٩
٤	هندسة العمارة	٥١	٤٧,٨	٣٩,٣٦
٥	الهندسة المدنية	٦٤	-	٤٥,٧٥
	المتوسط العام		٥٠,١٢٥	٤٢,٨٥

(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

تقييم الدورة العاشرة (٢٠٢١)
تحت شعار: تعليم هندسى من أجل المنافسة والإبداع

كود المعهد: ١١

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.



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

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

م	القسم	اجمالي اعضاء هيئة التدريس (معين-معار)	عدد المدرسين (معين-معار)	النسبة إلى إجمالي أعضاء هيئة التدريس
١	العلوم الأساسية	٢٣	١٩	٨٢,٣
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٢٥	٢٤	٩٦
٣	هندسة التصنيع	١٧	١٤	٨٢,٣٥
٤	هندسة العمارة	٣٩	٣١	٧٩,٤٩
٥	الهندسة المدنية	٤	٣	٧٥
	نسبه اجمالية	١٠٤	٩١	٨٧,٥

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

يوضح الجدول التالي أعداد أعضاء الهيئة المعاونة على رأس العمل في مارس ٢٠٢١. وحيث انه يبلغ عدد الطلاب الحالي بالأكاديمية ٥٠٨٤ طالبا، فبناء عليه تكون نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب ١:٢٥

م	القسم	عدد الطلاب	عدد أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل	نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب
١	العلوم الأساسية	١١٣٣	٣٨	٣٠ : ١
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	١٤١٢	٤٩	٢٩ : ١
٣	هندسة العمارة	١٧٥٦	٧٨	٢٣ : ١
٤	هندسة التصنيع	٧٢١	٣٢	٢٣ : ١
٥	الهندسة المدنية	٦٢	٦	١٠ : ١
	المجموع	٥٠٨٤	٥٠٨٤	٢٥ : ١

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

التوقيع:

٦٠- نسبة المعيدين المعيّنين 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 اجمالى الهيئة المعاونة ما يمثل ٧٤٪.

م	القسم	الاجمالي	جامعات حكومية	الأكاديمية الحديثة والجامعات الخاصة	النسبة من الجامعات الحكومية
١	العلوم الأساسية	٣٨	٣٨	٠	٪١٠٠
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٤٩	٣٣	١٦	٪٦٧
٣	هندسة التصنيع	٣٢	١٧	١٥	٪٥٣
٤	هندسة العمارة	٧٨	٥٧	٢١	٪٧٣
٥	الهندسة المدنية	٦	٦	٠	٪١٠٠
	الإجمالي	٢٠٣	١٥١	٥٢	٪٧٤

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

التوقيع:

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

م	الاسم	القسم	رقم انتهاء القرار الوزاري	تاريخ انتهاء القرار الوزاري
١	مهندسة / مبرى 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 صبحى محمد محمد	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩
٤	مهندس/ محمد مسعد فتحى عطية عطا	هندسة التصنيع	٣٧٥	٣ فبراير ٢٠١٩

ثانياً: عدد ١٣ صدر لهم قرار مجلس إدارة بتحويلهم وتم ارسال خطاب الى وزارة التعليم العالي لإنهاء قرار تعيينهم وبيانهم كما يلى (ملحق رقم ١٣)

كشف بأسماء السادة معاونى اعضاء هيئة التدريس جارى نقلهم الى درجة مهندس بتاريخ ١١-٢٠٢٠				
م	الاسم	القسم	رقم القرار الوزاري	تاريخ القرار الوزاري
١	م.م/ مروة مصطفى مصطفى محمد	هندسة التصنيع	٤٢١٠	١٢ أكتوبر ٢٠١١
٢	م/ لوقا القس جرجس	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٨٨	٩ يناير ٢٠١١
٣	م/ محمد عبد الحميد رجب	هندسة التصنيع	٤٩٦٥	٣١ ديسمبر ٢٠١١
٤	م/ انجى ايمن سيد عبد العظيم	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	١٠٨١	٣٠ أبريل ٢٠١٢



التوقيع:

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

٢ أبريل ٢٠١٢	٨٧٠	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	م / امل معروف حسن	٥
٢ أبريل ٢٠١٢	٨٧٠	هندسة التصنيع	م/ احمد محمود ياسر كمال	٦
١٤ يناير ٢٠١٣	١٢٦	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	م.م/ غادة وهبى ابوسريع	٧
٢ سبتمبر ٢٠١٣	٢٩٦١	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	م.م/ محمد على عبد الرازق على	٨
٣١ يوليو ٢٠١٣	١٩٧٦	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	م.م/ شيرى على على مصطفى	٩
٢ سبتمبر ٢٠١٣	٢٩٥٩	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	م/ محمد نبيل محمد صابر	١٠
٢ سبتمبر ٢٠١٣	٢٩٤٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	م/ هاتم عادل شبل عمر	١١
٢ سبتمبر ٢٠١٣	٢٩٨٥	هندسة التصنيع	م/ امير توفيق إبراهيم عبد الرحمن	١٢
٢ سبتمبر ٢٠١٣	٢٩٤٤	هندسة العمارة	م/ سلسبيل اشرف محمد سامى الرافعى	١٣

م	القسم	الاجملى	عدد من تخطوا ٧ سنوات	نسبة من تخطوا ٧ سنوات
١	العلوم الأساسية	٣٨	٠	٪٠
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٤٩	١١	٪٢٢,٤٥
٣	هندسة التصنيع	٣٢	٥	٪١٥,٦٣
٤	هندسة العمارة	٧٨	١	٪١,٢٨
٥	الهندسة المدنية	٦	٠	٪٠
	الإجمالى	٢٠٣	١٧	٪٨,٣٧



(ملحق رقم ١٣ ج: خطابات متعلقة بموقف اعضاء الهيئة المعاونة الذين تجاوزا سبع سنوات منذ تسجيل الدراسات العليا)

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

التوقيع:

(Handwritten signature)

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

من الجدول التالى يتبين أن متوسط أعمار الهيئة المعاونة أقل من المتوسطات المطلوبه فى جميع الأقسام وبياناتهم كما يلى:

م	القسم	متوسط أعمار المدرسين المساعدين	متوسط أعمار المعيدين
1	العلوم الأساسية	٣١,٩	٢٧,٥٨
2	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٣٤,٣٦	٢٨,٨٥
٣	هندسة التصنيع	٣٢,٤٥	٢٨,٣٨
٤	هندسة العمارة	٣٢	٢٧,٣١
٥	الهندسة المدنية	٣٣,٥	٢٦,٢٥

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

٦٣- تقييم متوسط القدرة البحثية لأعضاء هيئة التدريس في المعهد (عدد الأبحاث / عدد أعضاء هيئة التدريس). تقديم قائمة بما تم نشره من أبحاث خلال العام الماضي من فبراير ٢٠٢٠ 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 ٢٠٢٠ وحتى الآن، وذلك بنشر ٤٩ بحثاً علمياً فى مجلات ومؤتمرات علمية عالمية منها ١٣ بحثاً فى مجلات ذات معامل تأثير قوى، بل منها ثمانية فى مجلات مصنفة Q2 وهى من أقوى المجالات التخصصية على مستوى العالم. ويتضح أيضاً من مراجعة التقرير التطور الكبير فى 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 ٢٠١٩	عدد الأبحاث ٢٠٢٠	اجمالي الأبحاث	عدد أعضاء هيئة التدريس (معين / معار)	المتوسط
١	العلوم الأساسية	١٩	٢٢	٤١	٢١	١,٩٥
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	١١	١٠	٢١	٢٣	٠,٩١
٣	هندسة التصنيع	٦	١٧	٢٣	١٧	١,٣٥
٤	هندسة العمارة	٢٠	٠	٢٠	٣٧	٠,٥٤
	الهندسة المدنية	٠	٠	٠	٤	٠
	المجموع	٥٦	٤٩	١٠٥	١٠٢	١,٠٢٩

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 ٢٠٢٠ حتى الآن



التوقيع:

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



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.

إستعانت 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 أربعة أبحاث لها تصنيف Q1 وإجمالي ٢٨ بحثاً منشورة في مجلات علمية عالمية مصنفة في (Thomson Reuters) وهذا معناه أقوى المجلات العلمية في هذه التخصصات كما يتضح الزيادة الكبيرة في عدد الأبحاث التي لها معامل تأثير عاما بعد عام مما يضع الأكاديمية في الطريق الصحيح علمياً.

الأبحاث المنشورة في دوريات علمية ذات معامل تأثير في الفترة من فبراير ٢٠٢٠ حتى الآن

Scopus	ISI Web of Science Quartile	عدد الأبحاث
٧	٤	Q1
١٣	١١	Q2
١٣	٨	Q3
١٣	٥	Q4
٣	٢١	ليس له معامل تأثير
٤٩	٤٩	المجموع

ملحق رقم ١٨: تقرير من وحدة المكتبات بالمجلس الأعلى للجامعات حول معامل تأثير للدوريات التي النشر بها وملف اكسيل بالأبحاث



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 ٢٠٢٠)

القسم	عدد اعضاء هيئة التدريس المشارك في الاعمال المهنية	عدد الاعمال المهنية	نموذج بعض الاعمال المهنية
هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٥	١٣	المشاركة في لجان التوصيف والبت الفني والممارسة والتعاقد والاختبار والاستلام للأقمار الصناعية المصرية
هندسة التصنيع	١	٦	مستشار في وكالة الفضاء المصرية
هندسة العمارة	٥	١٥	عضو اللجنة العلمية لتصنيع القمر الصناعي المصري مساعد مدير إدارة البحوث الفنية والتطوير
الاجمالي	١١	٣٤	عضو اللجنة الدائمة للكود المصري لصيانة المباني العامة -وزارة الاسكان

(ملحق رقم ١٩ : كشف بالأعمال المهنية التي قام بها أعضاء هيئة التدريس خلال العام الحالى ٢٠٢٠/٢٠٢١)

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.

يوجد أستاذ واحد (متخصص في أحد مجالات فيزياء الجوامد) وعدد ١ استاذ مساعد (تخصص الهندسه المعماريه) ومدرس (متخصص في تقنيات اللحام الحديثه) معارين للأكاديمية يغطيان تخصصات دقيقة مطلوبة.

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

التوقيع:





م	الاسم	القسم العلمى	تاريخ الميلاد	الدرجة			الحالة (معين/معار)	تاريخ بدء العمل بالأكاديمية	رقم وتاريخ اخر قرار وزارى
				الدرجة العلمية	تاريخ الحصول عليها	التخصص الدقيق			
١	د/ إبراهيم صبرى إبراهيم محمود	التصنيع	١٩٨١ ٨ ٤	مدرس	٢٠١٧-Nov-٢٩	هندسة ميكانيكية	اعارة	٢٠١٨-Feb-٠١	٥٧١٢ / ٢٣-Dec-٢٠١٩
٢	م.ا/ سلامة احمد سيد على	العمارة	١٩٧٥ ٩ ١٥	استاذ مساعد	٢٠١٧-Jun-١٤	تخطيط اقليمي وعمرانى	اعارة	٢٠١٩-Sep-٠١	اعارة / اعارة

٦٧- تحديد عدد المنتدبين جزئيا، وتحليل بياناتهم. ويتم طلب قائمة بعددهم بحيث لا يزيد عن عدد العاملين طوال الوقت بشرط وجود موافقة جامعة كل منهم، وألا يزيد الحمل الدراسي لهم عن ثلث الحمل الدراسي في التخصص.

تنتدب الأكاديمية (٥٤) عضو هيئة تدريس لاستكمال تغطية الأعباء التعليمية. ولا يتجاوز تحميلهم الدراسي في الغالب عن ٨ ساعات لكل منهم.

م	القسم	المنتدبين	المعينين/ المعارين
١	علوم أساسية	٠	٢١
٢	هندسة الإلكترونيات والاتصالات و الحاسبات	٢٢	٢٣
٣	هندسة التصنيع	٨	١٧
٤	هندسة العمارة	٢٤	٣٧
٥	الهندسة المدنية	٠	٤

عدد المنتدبين فى جميع الأقسام أقل من عدد العاملين طوال الوقت



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

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

التوقيع:

(Handwritten signature)

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 بديجات 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 حداثةها، والتزامها بالمعايير القياسية للجودة، ومدى إتاحة نسخ منها للطلاب وهل يوجد دليل للطلاب. قررت لجنة قطاع المعاهد في جلستها رقم ٤٨ في ٣١ يناير ٢٠٢١، تخفيض نقاط التقييم الحاصل عليها المعهد بهذه الدورة بعدد من النقاط قد يصل الي ٢٠ نقطة اذا تقاعس المعهد في تجديد لوائح وطبقا لمدي التأخر وعدم الاستجابة لملاحظات لجنة القطاع.

بدأت الدراسة بالأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي عام ٢٠٠١/٢٠٠٠ طبقا للائحة عام ٢٠٠٠ طبقا للقرارات الوزارية الصادرة في هذا الشأن. وتوالت عمل اللوائح الدراسية التي تهتم بالتحديث والتطوير والالتزام بالمعايير القياسية للجودة، والأطر المرجعية التي صدرت قبل التصديق عليها. وجميعها متاحة ويتم توزيع ملخصها علي جميع الطلاب الذين يدرسون بها من خلال كتيب ودليل موجز للطلاب.



التوقيع:

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

اللوائح الدراسية للأكاديمية الحديثة

عدد البرامج	طبيعة التحديث	تاريخ البدء والاعتماد	نوع الدراسة	اللائحة
٤	الاصدار الأول	بداية العمل بالأكاديمية عام ٢٠٠٠/٢٠٠١	الدراسة الفصلية	لائحة ٢٠٠٠
٤	تحديث نظام الدراسة - تطوير المقررات والبرامج	قرار وزارى رقم ٣٤٣٥ بتاريخ ٢٠١٢/١٢/٢٢	الدراسة بالساعات المعتمدة	لائحة ٢٠١٢
٤	تطوير البرامج - التوافق مع الأطر المرجعية الصادرة	قرار وزارى رقم ٢٣٩٢ بتاريخ ٢٠١٨/٧/٢٢	الدراسة بالساعات المعتمدة	لائحة ٢٠١٨
٦	اتباع قواعد الاطار المرجعي ٢٠٢٠	قرار وزارى رقم ٢٨٥٩ بتاريخ ٢٠٢٠/٨/٢٣	الدراسة بالساعات المعتمدة	لائحة ٢٠٢٠

ويضم الملحق رقم ٢١ نسخ إلكترونية من اللوائح الدراسية السارية للأكاديمية وهي:

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.

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

ملحق رقم ٢١: صورة معتمدة من اللائحة الدراسية السارية للأكاديمية



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.

التوقيع:

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

- 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.
٤. تتميز برامج الأكاديمية بمواصفات أعلى مستوى المعايير من الأكاديمية المرجعية القومية NARS وذلك بوجود تكنولوجيا الاتصالات في تخصص هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا المعلومات في هندسة الحاسبات وتكنولوجيا الإنتاج في هندسة التصنيع وأخيراً تكنولوجيا في هندسة العمارة .
٥. بصدر المعايير الأكاديمية القومية المرجعية لقطاع كليات الهندسة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، طبعة ٢٠١٨، فقد بدأت الأكاديمية بمراجعة توصيف البرامج والمقررات لأخذ ما تضمنته المعايير في الاعتبار. مع إبداء الاهتمام اللازم لإدخال الجدارات والتعلم الذاتي علاوة على التعليم الإلكتروني الذي فرضته جائحة كورونا ١٩.

الملحق رقم ٣٨، (FLASH MEMORY) – وثيقة المعايير الأكاديمية لبرامج الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي

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. ويجري حالياً 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 ٣٨: FLASH MEMORY – توصيف البرامج وتوصيف المقررات وتقارير المراجعين الخارجيين لبرامج الأكاديمية



التوقيع:

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

٧٣- هل تم تحديد أساليب تقويم الطلاب؟ بالبرنامج؟ بالمقررات؟ هل تم وضع آلية للتأكد من تحقيق البرنامج للمعايير الأكاديمية؟

أساليب التعليم والتعلم والتقويم لكل من مخرجات التعلم والجدارات محددة تفصيلا 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.

Course Competences	Teaching Methods						Learning Methods			Assessment Method					
	Lecture	Presentations & Movies	Discussions & seminars	Tutorials	Problem solving	Laboratory & Experiments	Research, 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	
Σ	13	13	3	10	3	8	6	10	2	11	11	3	9	8	6

التوقيع:

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





الملحق رقم ٣٨، (FLASH MEMORY) – توصيف جميع البرامج والمقررات التي تقدمها الأكاديمية

الملحق رقم ٣٨، (FLASH MEMORY) – تقارير البرامج والمقررات

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

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

التدريب العملي مدرج باللائحة ويتم علي أربعة مراحل كالتالي:

- تدريب المستوى صفر: وهو تدريب داخلي ولاحتسب له درجات ويقوم بنجاح أو راسب (Pass or Fail) واجتياز هذا التدريب بنجاح هو أحد أساسيات استيفاء متطلبات التخرج.
- تدريب المستوى الأول: وهو تدريب داخلي ولاحتسب له درجات أو ساعات معتمدة ويقوم 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 ويقوم بالدرجات طبقا لللائحة ويدخل في حساب التقدير (GPA).
- تدريب المستوى الثالث: وهو تدريب خارجي ميداني له ٣ ساعات معتمدة ويقوم 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 ويقوم التدريب بدرجة من ١٠٠ خصص منها (٦٠) درجة لجهة التدريب بناء علي متابعة الحضور والاستيعاب والإيجابية والمتطلبات التي تعلنها 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 (٣٢١٩) طالبا خلال العام الدراسي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠.

١- اجمالي المتدربين العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠

التدريب - العام الدراسي	الداخلي - مستوى صفر	الداخلي - مستوى أول	الخارجي - مستوى ثاني وثالث
٢٠١٩ - ٢٠٢٠	٧٩٩	٨١٥	١٦٠٥
أجمالي		٣٢١٩ طالبا	

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

التوقيع:

٢- أعداد المتدربين مستوى صفر خلال فترات التدريب

م	إسم البرنامج	اعداد المتدربين
١	هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	٣٩٥
٢	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٢٥٩
٣	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	٨١
٤	الهندسة المدنية	٦٤
الإجمالى		٧٩٩

٣- أعداد المتدربين مستوى اول خلال فترات التدريب

م	إسم البرنامج	الإجمالى
١	هندسة الإلكترونيات وتكنولوجيا الاتصالات	٢٢٤
٢	هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٣٠٨
٣	هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج	١١١
٤	هندسة الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.	١٧٢
الإجمالى		٨١٥



التوقيع:

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

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

التدريب الداخلى ١ - قسم الهندسة المعمارية

التدريب الصيفي للمستوى الاول

أولا : محتوى الدورة التدريبية :

تتناول الدورة التدريبية تعريف طالب المستوى الأول بالمفاهيم الأساسية لكل من الرسم المعماري واستخدام تطبيقات الحاسب فى 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 نهائى ينجزه الطالب فى نهاية الاسبوع الاول للدورة التدريبية.

الأسبوع الثانى: يتعرض فيه الطالب الى التعرف على البرامج والتطبيقات التى تساعد على الرسم والظهار 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 لكى يجتاز الدورة التدريبية على اساس حضوره ما لا يقل عن ٨٠٪ من عدد ساعات الدورة وكذلك انتهاءه لما يطلب منه من مشروع فى الأسبوع الأول أو تمارين فى الأسبوع الثانى.



التوقيع:

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

Course content

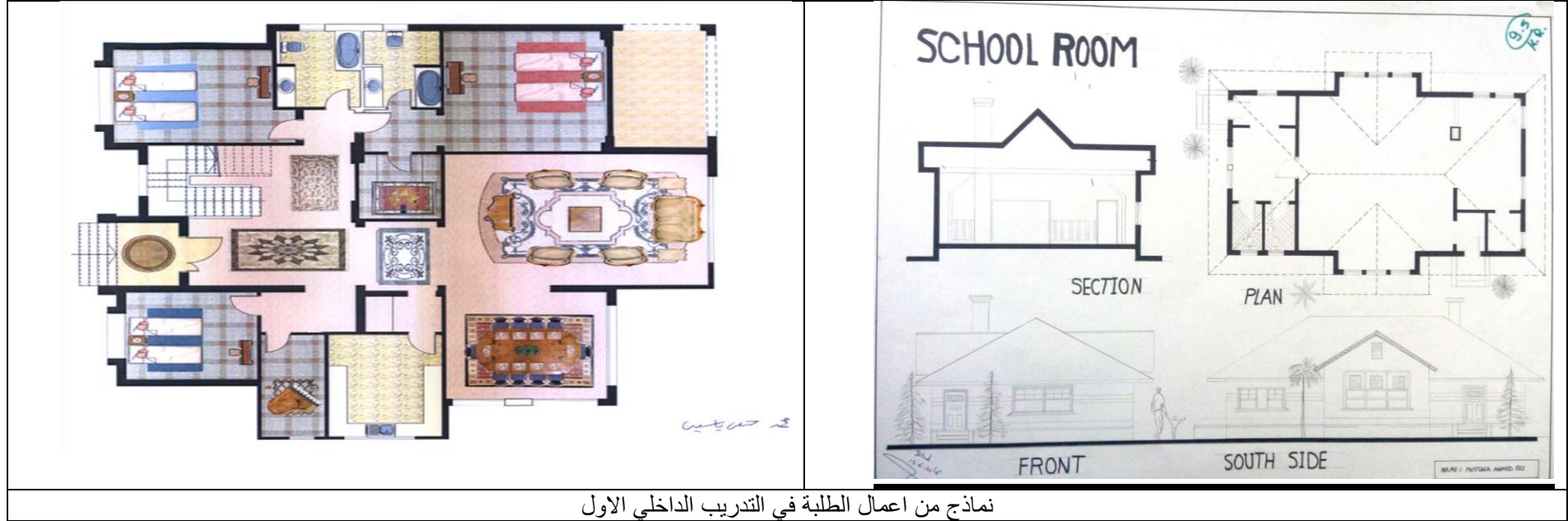
- 1- Drafting Equipments
- 2- Basic Definitions
- 3- Architectural Drawings
- 4- Symbols & Conventions
- 5- Architect Scale
- 6- Dimensioning
- 7- Alphabet of Lines
- 8- Hand Lettering
- 9- Context

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 الصيفى للمستوى الثانى 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 الكتلية مرورا بمرحلة النموذج التصميمى التفصيلى للمجسم ، وصولا لمرحلة اظهارها النهائى 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 كآتي:-
(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 المكيت (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 المكيت النهائي (بهدف الاظهار) من خلال:-

- التدريب على عمليات (اختيار المواد المناسبة للمكيت تبعاً للتصميم)
- التقطيع اليدوي
- التقطيع الآلي بمساعدة ماكينة التقطيع بالليزر (معمل المكينات بالقسم).
- مبادئ الافراد الهندسي لعناصر المكيت 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 البسيوني

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



اعمال طالب في الفترة الاولى من التدريب الداخلي ٢

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

التوقيع:

منى السيد محمد



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 التى تمت على ثلاث نماذج من المباني السكنية مختلفة مراحل التشطيب ومجموعة الاعمال كالأتى :-

- ١- محاضرة عن كيفية عمل الرسومات المعمارية والانشائية - كيفية عمل العقود - ما هي العلاقة بين المالك والمهندس والمقاول وجهه الاشراف - ماهى الجهات المختصة التى 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 والمذكورة فى المحاضرات
- ٤- شرح مفصل فى 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 والصحى 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

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



التوقيع:

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

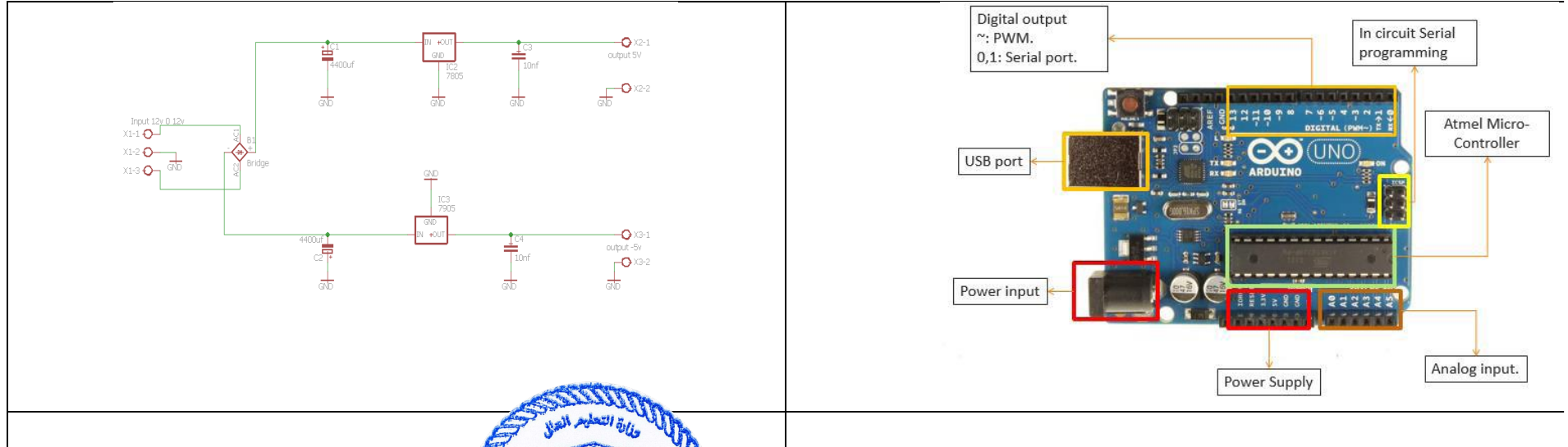
- التدريب الداخلى ١ - قسم الهندسة الكهربائية

تدريب معمل الدوائر الكهربائية المطبوعة عبارة عن ثلاث ايام

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

اليوم الثانى: يتم اختبار الطلبة فى تنفيذ ٤ دوائر مختلفة للقيام بخطوات اليوم السابق

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



التوقيع:

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

- التدريب الداخلى ١ - هندسة التصنيع وتكنولوجيا الإنتاج

- تخطيط التدريب

يتم تخطيط التدريب- طبقا للوقت المتاح- فى ثلاث دورات. سعة الدورة الواحدة عدد (٦٠ طالب) وسيتم عقدها فى أحد معامل الحاسب الآلى الخاصة بالأكاديمية

Place	Second Week			First Week		
	Topics	Per.	Day	Topics	Per.	Day
Computer Lab.	Basic Dimensioning: Introduction, Fundamental dimensioning terms, Selecting dimension commands, Editing dimensions, Dimension style.	1	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 Computer Application 1 (MNF 312)

١- تخطيط التدريب

- يترأح عدد طلبة الفرقة الثانية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ حوالى ٢٠٠ طالبا.
- يتم تخطيط التدريب- طبقا للوقت المتاح- فى أربع دورات فى معمل الحاسب الآلى للقسم (٣٤ طالب) ومعمل الـ CNC (٤ طالب) وبإجمالى 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) وبإجمالى 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 البسيوني



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

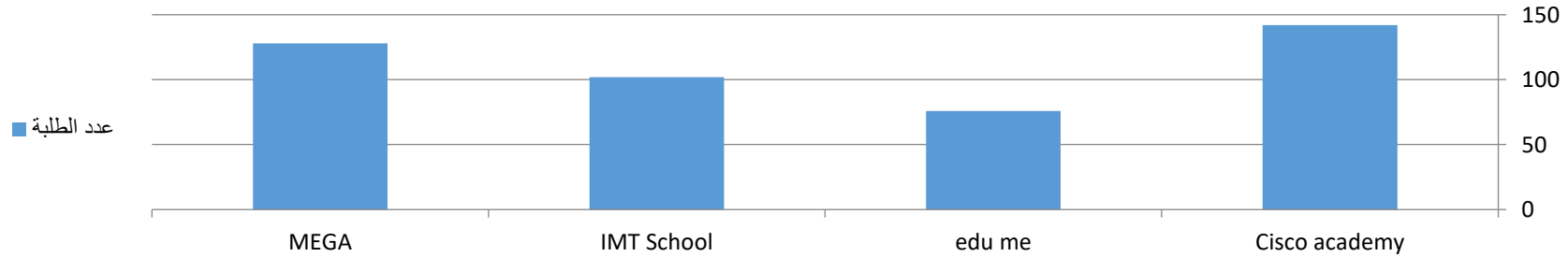
تقرير إحصائى عن التدريب الميدانى الخارجى لطلبة الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا عن العام الدراسى ٢٠٢٠/٢٠١٩ لجميع التخصصات
(الاتصالات - الحاسبات- العمارة - ميكانيكا تصنيع)

قسم الاتصالات

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

م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسى
1	Cisco academy	١٤٤	اتصالات	٢٠٢٠-٢٠١٩
2	edu me	٧٨		
3	IMT School	١٠٢		
4	MEGA	١٣٢		

عدد الطلبة



توزيع طلبة قسم الاتصالات على الشركات عام ٢٠٢٠



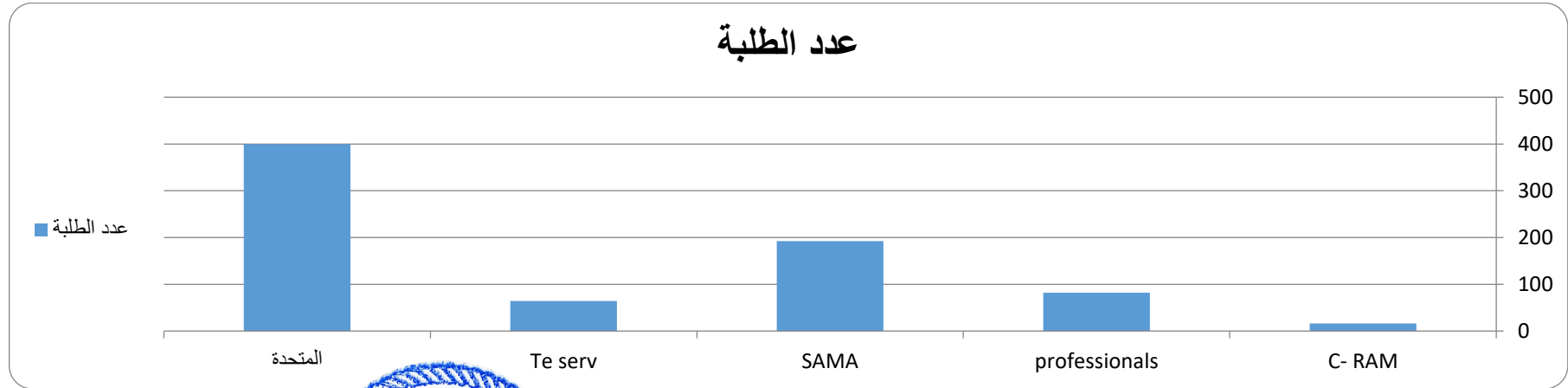
التوقيع:

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

قسم العمارة

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

م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسى
1	C- RAM	١٦	عمارة	٢٠٢٠-٢٠١٩
2	professionals	٨٢		
3	SAMA	١٩٢		
4	Te serv	٦٤		
5	المتحدة	٤٠٤		



توزيع طلبة قسم العمارة على الشركات عام ٢٠٢٠



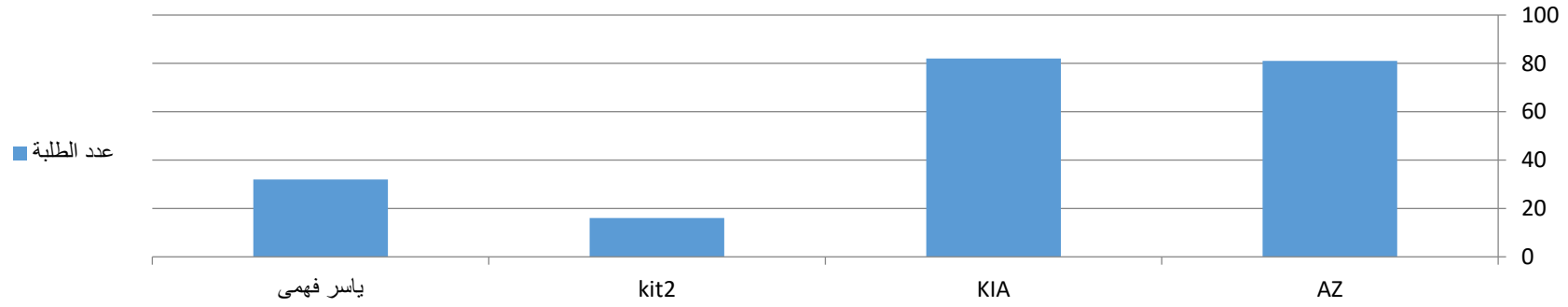
التوقيع:

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

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

م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسى
1	AZ	٨١	ميكانيكا تصنيع	٢٠٢٠-٢٠١٩
2	KIA	٨٢		
3	kit2	١٧		
4	ياسر فهمى	٣٣		

عدد الطلبة



توزيع طلبة قسم التصنيع على الشركات عام ٢٠٢٠



التوقيع:

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

قسم هندسة الحاسبات

م	اسم الشركة	عدد الطلبة	التخصص	العام الدراسي
1	Cisco academy	٨٤	حاسبات	٢٠٢٠-٢٠١٩
2	Next Academy	٤٠		
3	Yat	٥٤		

توزيع طلبة قسم الحاسبات على الشركات عام ٢٠٢٠



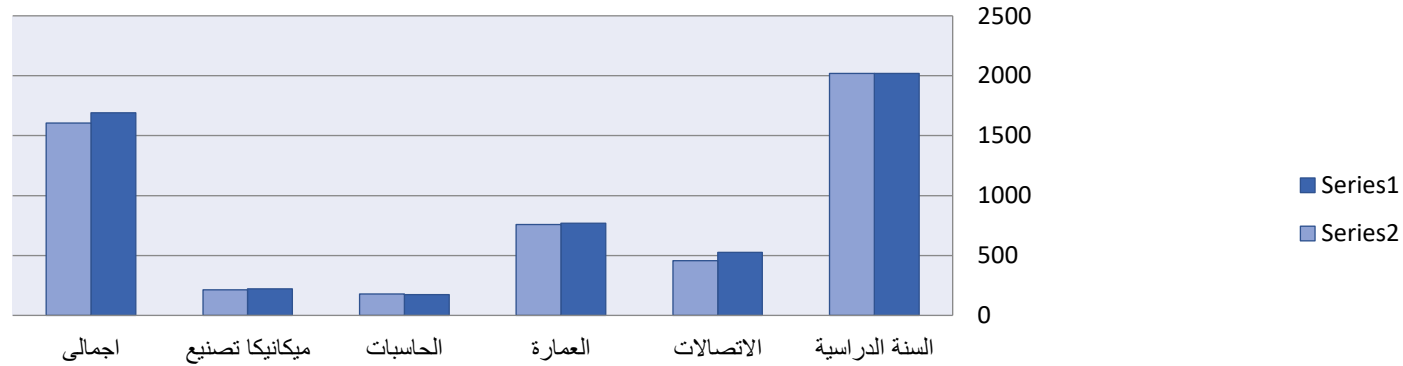
التوقيع:

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

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

السنة الدراسية	الاتصالات	العمارة	الحاسبات	ميكانيكا تصنيع	اجمالي
٢٠١٩-٢٠١٨	٥٢٥	٧٧٠	١٧٤	٢٢١	١٦٩٠
٢٠٢٠-٢٠١٩	٤٥٦	٧٥٨	١٧٨	٢١٣	١٦٠٥

Chart Title



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 ١٦٠٥ طالب وطالبة في جميع التخصصات التعليمية لدى الأكاديمية .

التوقيع:

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

(Handwritten signature)

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



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.



التوقيع:

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

- بروتوكول تعاون بين الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء.

(ملحق رقم ٤٦: صور بروتوكولات التعاون)

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 ومدجة 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 الي ٢٠٢٠	عدد المراجع من ٢٠٠٠ الي ٢٠١٠	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 الإنتاج
١٩٩٨	٦١٥	٦٦٥	٧١٨	الاجمالي

ملحق رقم ٢٤: كشف بالمراجع العلمية المتوفرة بالمكتبة وعدد النسخ من كل مرجع موضحاً أمام كل منها المقررات التي يتم استخدامه بها.

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

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.

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

التوقيع:





القسم	عدد النسخ عام ٢٠٠٠	عدد النسخ من ٢٠١٠ الي ٢٠١٠	عدد النسخ من ٢٠٢٠ الي ٢٠٢٠	عدد النسخ الاجمالي
علوم أساسية	١٩٠٠	٣٨٥	١٨٣	٢٤٦٨
الهندسة الكهربائية (اتصالات + حاسبات)	١١٣١	٨٦٠	٢٥٧	٢٢٤٨
هندسة العمارة وتكنولوجيا البناء	٢٨٤	٢٢٤	١٩٨	٧٠٦
هندسة التصنيع وتكنولوجيا الانتاج	٥٧١	١٣٢	١٣٠	٨٣٣
الاجمالي	٣٨٨٦	١٦٠١	٧٦٨	٦٢٥٥

ملحق رقم ٢٤: كشف بالمراجع العلمية المتوفرة بالمكتبة وعدد النسخ من كل مرجع موضحا أمام كل منها المقررات التي يتم استخدامه بها

٧٧- نوعية التجارب وتوافقها مع متطلبات المقررات المختلفة، وهل يوجد تجارب عملية تناسب مضمون أي مقرر يحتاج إلى تجارب عملية.

يتم تحديد التجارب طبقا لمحتوي المادة العلمية للمقررات النظرية المحدد باللوائح التعليمية، لكي تساعده في استيعاب المادة النظرية وتحقيق ILO'S و Competencies الخاصة بالمقررات ومتطلبات البرنامج ومواصفات الخريج واحتياج سوق العمل. ويتم تحديث التجارب في حاله وجود تطور علمي، وجميع المقررات ذات الشق العملي لها تجارب 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، PHYN001, PHY101, PHY102, PHYN002, PHYN001, PHYN002. وتشتمل هذه التجارب علي الاتي:

اسم المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	ملاحظات
معمل فيزياء (١)	١. Simple pendulum	تخصص عام (مستوى صفر)
	٢. Hook's law	
	٣. Specific heat of solid	
	٤. Mechanical equivalent of heat	
	٥. Thermal expansion of solids	



التوقيع:

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

	<p>Young's modulus .٦</p> <p>Viscosity .٧</p> <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>



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	٣	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	
Finding the value of unknown	٢	17-Wheatstone bridge	



التوقيع:

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

resistance			
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	٣	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	٢	15-Thermal expansion	

معمل فيزياء ٢
 Physics Lab. (2)



التوقيع:



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

of solid		
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)	ELC 214 – ELCN 114 – ELCn 114 معمل النظرية الحديثة 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	

				
				
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



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 study the Hall effect phenomena	٢	1- Hall effect	معمل النظرية الحديثة للجوامد - فيزياء (٣) Modern Theory Lab. (3)
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	
To trace hysteresis loop for different magnetic materials	١	1- Hysteresis Loop	معمل أشباه الموصلات - فيزياء (٤) Semiconductor Lab. (4)
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	

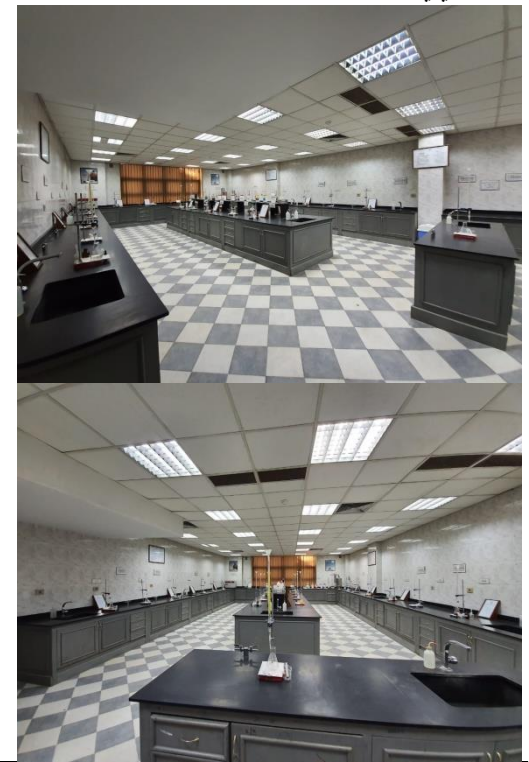


التوقيع:

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

معمل الكيمياء:

في 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 الالاس 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 عادي بكفتين	٢	
	٥- ميزان الكرتوني حساس	٣	وزن العينات
	٦- حامل سحاحة معدني كامل	٦	حمل السحاحة
	٧- فرن كهربائي للتجفيف	١	تجفيف العينات
	٨- مشترك ٣ عين	٣	
	٩- قلاب متغير السرعة	٢	تقليب المحاليل بعد تحضيرها
	١٠- جهاز قياس الالاس الهيدروجيني	٣	حمل أنابيب الاختبار
	١١- حامل أنابيب اختبار	١	حفظ العينات عند درجة حرارة معينة
	١٢- حمام مائي	٤	
	١٣- جفنة صلب	٤	
	١٤- ساعة إيقاف	٢٣	
	١٥- سلك اسبستون ١٧*١٥	٢	
	١٦- اسطوانة بوتاجاز	١	
	١٧- لاکور للأنبوية	٢٠	
	١٨- ماسك أنابيب	١٤	
	١٩- موقد بنزين	٥	




التوقيع:

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

ثانياً: قسم الهندسة الكهربيه (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. معامل الدور الرابع بالمبنى الرئيسي

معمل الاتصالات النظرية والرقمية

ملاحظات	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص اتصالات المستوى الثالث (Fall term) + المستوى الثاني (Spring term)	Calibration of Colpitts and Hartley Oscillator.	الإنصالات النظرية و الرقمية Analog & Digital Comm.Lab. 
	Characteristics curve for 2nd order LPF and HPF.	
	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		



التوقيع:

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

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

معمل الاتصالات المتقدمة

اسم المعلم	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	ملاحظات
معمل اتصالات المتقدمة Advanced Comm. Lab.	Communications-2- ELC421 + Communications-4- ELC522	FDM Multiplexing / Demultiplexing
		Pulse Amplitude TDM Multiplexing / Demultiplexing
		PCM TDM Multiplexer / Demultiplexer
		TV Satellite receiving system



التوقيع:

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



GSM module

اسم المعهد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الاتصالات المتقدمة (Comm. (Lab.2)	1- Communication trainer (ED-2990)	3	لتدريب الطلاب على أنظمة الاتصالات المختلفة
	2-Optical fiber trainer (PT93225)	3	لتدريب الطلاب على أنظمة نقل الاشارات الضوئية
	3- Spread Spectrum communication trainer (ED-2930)	1	لتدريب الطلاب على نظم CDMA
	4-Satellite receiving system	1	لتدريب الطلاب على استقبال الاشارات من أنظمة الاقمار الصناعية
	5- Receiving and control unit (XG-A10)	1	لتدريب الطلاب على المستقبلات لأنظمة الاتصالات المختلفة
	6- 20MHZ Oscilloscope (720229)	6	لعرض الاشارات المختلفة وقياس قيمتها والتردد في مدى ٢٠ ميغاهرتز
	7-KU-band & C-band LNBS	1	تقليل الضوضاء في الإشارة المستقبلية من الاقمار الصناعية
	8-Splitter	1	منظم تشغيل الهوائي
	9-Coaxial Cable	1	موصل يستخدم في التوصيل عند استقبال قنوات الاقمار الصناعية
	10-Actuator	1	وحدة تستخدم لتحريك وتوجيه طبق الدش لاستقبال الإشارة من الاقمار الصناعية المختلفة
	11-GSM Trainer	1	محاكاة لنظام الارسال والاستقبال للموبايل الجيل الثاني
	12- 20MHZ Oscilloscope	8	عرض الإشارة في المدى الزمني

معمل هوائيات

اسم المعمل


قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل

ملاحظات


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

التوقيع:



المستوى الرابع (Spring term)	Half wave dipole antenna measurment and patterern	Antennas and Wave Propation ELC521	<p>معمل الهوائيات Antennas Lab</p> 
	Circular loop antenna measurment and patterern		
	yagiuda antenna measurment and patterern		
	horn antenna measurment and patterern		
	helical antenna measurment and patterern		
	microstrip antenna measurment and patterern		

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	


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	

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



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 الثاني (Fall term)	Introduction to DC motor	معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab 
	Open loop characteristic of DC motor	
	Effect of load characteristic on motor speed	
	Second order system response	

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



معمل القوى

ملاحظات	قائمة بعنواين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	اسم المعمل
التخصص اتصالات المستوى الثاني (Spring term)	open circuit test	Electrical Power Engineering. ٤١٠ ELC
	short circuit test	
	torque speed charachtersits of three phase motor	
	three- phase synch. generator synchronized with AC grade	
	torque speed charachtersits of DC motor	
	o/p charcheteristics of DC generator	
		<p>معمل القوى Electrical Power Machines Lab.</p> 

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




التوقيع:

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

(Handwritten signature)

معامل الدور الثاني بالمبنى الرئيسي

معامل معالجة الإشارات الرقمية

ملاحظات	قائمة بعناوين 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	ELC 422 Digital Signal Processing + ELC522 Communications-4
	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		
		معامل معالجة الإشارات الرقمية DSP Lab. 

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

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

معمل الميكروبروسيسور

اسم المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	ملاحظات
معمل الميكروبروسيسور	MCS-51 Driving Parallel Input-Output Data, Driving Two 7-Segments MCS-51 Driving a DC-Motor , MCS-51 Driving a Servo Motor 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-	ملاحظات المستوى الثالث اتصالات وحاسبات



التوقيع:

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

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

معمل مشاريع ١

اسم المعلم	قائمة بعنوانين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	ملاحظات
معمل مشاريع .Project Lab	Project-1. ELC461	Amplifier (Voltage divider Base- biased)
		Multi Vibrator (555 IC – A-stable – Mono- stable)
		Oscillator (Un-tuned RC OSc) – Phase shift and Wein Briedge
		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)
		التخصص اتصالات المستوى الرابع (Fall & Spring terms)



التوقيع:

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

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

معمل هندسة الميكروويف

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



التوقيع:

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

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

معمل القياسات الكهربائية و الالكترونية

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	
	Accurate Resistance Measurements Using Comparison and Null Methods	
التخصص كهرباء	Cathode Ray oscilloscope (CRO) properties	Electroni c Measure ments. ELC314
	analog generator and All in one device	
	Digital oscilloscope (DSO) Proberties	



التوقيع:

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

المستوى الاول	measure all parameters of Different types of RF signals		
ترم ثان	measure unknown frequency signal using frequency known by frequency measurements using circular time base		
	.Measure internal resistor of RF generator		
	Spectrum analyzer properties		

اسم المعهد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل القياسات الكهربائية والإلكترونية Electronic & Electrical .Measurements Lab	1-Oscilloscopes (G05-620)	٤	Display wave form shapes, measure its amplitude,freq.,and phase
	2- All-in one instrument (PT-9300)	٤	DC power supply. Voltmeter. Function Generator. Frequency counter.
	3- Analog Lab unit (IDL- 600)	٤	Dc power supply. Voltmeter. Simple Function Generator. 7-segment Display
	4-Digital & analog Avo-meters	٨	DC, and AC Voltage, and Current, Resistance Measurements.
	5 Dc- Power Supply unit (KL92001)	٨	Fixed, and Variable DC power supply.
	6- LCR - meter (8/58)	٢	Impedance, inductance, capacitance, and resistance measurement.

معمل الدوائر المنطقية

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



التوقيع:

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



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


معمل الدوائر الكهربائية و الإلكترونية

اسم المعمل	قائمة بعناوين التجارب التي تدرس في المعمل والمقرر الذي يخدمه المعمل	ملاحظات	
معمل الدوائر الكهربائية و الإلكترونية .Basic Electrical & Electronics Lab	Electrical Circuit Analysis-1. ELC211	Expilan electrical circuit element Explain electronic circuit element Ohm's law Kirchoff's laws series connection and voltage divider method	ملاحظات
			التخصص كهرباء
			المستوى الاول
			(Fall term)



التوقيع:

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


	parallel connection and current divider method		
	.delta - star connection and verification		
	node voltage method		
	Mesh current method		
	thevinen theory and max power		
	Super position concept		
التخصص كهرباء المستوى الثاني (Fall term)	Basic of operational amplifier	microelectric Circuits-1 12 ³ ELC	
	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		
	Common collector amplifier		
	Multistage amplifier		

اسم المعهد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الدوائر الكهربائية Circuit Analysis Lab	1- Basic electric Circuits unit (KL- 121001)	١٠	لتغذية الدوائر الكهربائية، وتستخدم في قياس وتحليل الدوائر التي يقوم بها الطالب
	2- Basic electronic (1) (KL- 13008)	٢٨	

	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)

المعامل بمبني الملحق

معمل الشبكات (سيسكو)

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	اسم المعمل
مستوى ثانى و مستوى ثالث ومستوى رابع	مشاريع التخرج ١ و٢ سمينار ١ و٢ مشروع تمهيدى	معمل الشبكات 
		CMP 565 – CMP 461 CMP 361 – CMP 362



التوقيع:

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

اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل الشبكات Network Lab.	جهاز حاسب Core i5	٢٤	يتم تدريس به المواد الآتية - شبكات الحاسب: برنامج Cisco Packet Tracer v7.3 و هو برنامج محاكى للشبكات Network Simulator - مادة تطبيقات الحاسب الهندسية: برنامج Matlab v 2012 او ٢٠١٦ - مادة معالجة الصور الرقمية Digital Image Processing، برنامج ال Open CV و أيضا ال Matlab - مادة تصميم البرامج و لغات الحاسب: برنامج ال Microsoft Visual Studio 2010 و برنامج ال Larp Flowchart Design

معمل حاسب رقم (٢)


اسم المعمل	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	ملاحظات
معمل حاسب رقم (٢)	Designing an AND-gate by the VHDL, Designing a Bit-Multiplexer by the VHDL	المستوى الثالث وحاسبات
	Designing a Vector De-Multiplexer by the VHDL , Designing a Decoder by the VHDL.	
Designing an Encoder by the VHDL , Designing a logical vector Comparator by the VHDL Designing a Parallel Binary Adder /Subtractor by the VHDL, Designing a logical D-type Flip-Flop by the VHDL		
Designing a logical PIPO Register by the VHDL , Designing two ports SRAM 1Kx8 by the VHDL Designing SIPO register by the VHDL, Designing PISO Register by the VHDL Designing 4-Bit BCD Counter by the VHDL , Designing a Clock-Divider by the VHDL		
Designing ROM by the VHDL , Displaying the Design-Summary form on the ISE Designing Digital System based on the ASM chart , Designing Digital System based on Flow-chart Designing Digital System based on the State-Diagram , Designing ALU based on the Flowchart Importing VHDL code into a block diagram graphically, Importing VHDL code from HDL-Designer to the ISE		
CMP432	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	المستوى الثالث وحاسبات

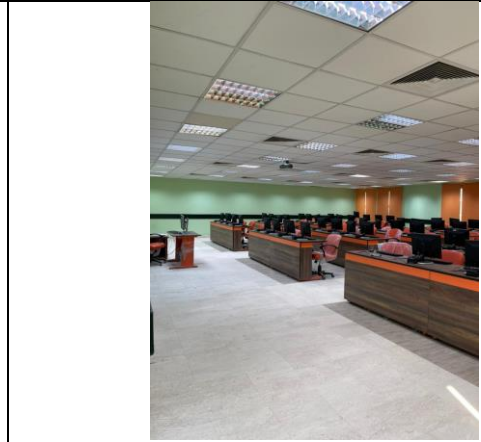
التوقيع:

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





	Median filter Average, Kuharwa Weighted Average, Circular, Cone	
	Frequency domain Transformations Fourier and DCT Low pass filters in frequency domain High pass filters in frequency domain Inverse transform, Power and phase of frequency components	
	Image Encoding and compression Hoffman, Shannon Fanon encoding Vector quantization, Fractal, and Run length	
	Image segmentation techniques Morphology, features extraction, boundary description, and distance metrics	



المستوى الثالث وحاسبات	<p>Drawing a Polylines and polygons. Drawing a General functions Filling a region: Rows based filling, Column based filling Seed filling 2D transformations 3D transformations Composite transformations Inverse transforms Parallel Projection Perspective Projection Lightening based on local reflection model. Containment and Clipping.</p>	CMP42	
التخصص اتصالات المستوى الثالث (Spring term)	<p>Simulink training Simulink modeling tutorial and the train experiment</p>	ELC420 Control 2	



التوقيع:

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

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)

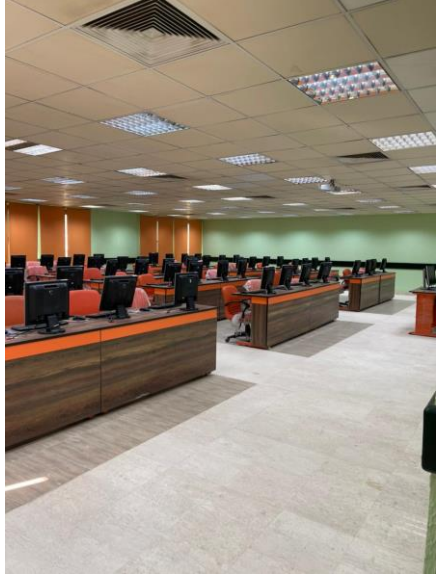
معمل حاسب رقم (٣):

ملاحظات	قائمة 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 Plotting Commands (2D- 3D- symbolic plots), Adding Plots to an Existing Graph, Controlling the Axes Control Statements M – script files, and function files	CMP310 - CMPN210 معمل حاسب رقم (٣)
	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. mathematical series, limits, and Laplace transform The differentiation and integrations of the symbolic expressions.	
	DC circuit Analysis Applications utilizing MATLAB Transient Analysis Applications utilizing MATLAB AC Analysis and network functions utilizing MATLAB	
	Advanced Programming in MATLAB in Semiconductor physics, and operational Amplifier	



التوقيع:

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

مستوى صفر (عام)	Utilizing different aspects of Simulink toolbox	CMP110	
	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++	ELC523 Comm. 3		
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	ELC434 VLSI		
Abstract data types (ADT)			
Probability and Source Entropy calculation for ZMS			
Probability and Source Entropy calculation for nth extension ZMS			
Source Coding			
BER measurment without channel coding	ELC434 VLSI		
BER measurment with linear block channel coding			
BER measurment with convolutional channel coding			
Noiise effcet on text transmission without channel coding			
Discrete memoryless channel			
التخصص اتصالات المستوى الرابع (Fall term)	Introduction to Orcad and DC sweep	ELC434 VLSI	
التخصص اتصالات المستوى الثالث	BJT I-V characteristics		
	MOSFET I-V characteristics and AC sweep		



التوقيع:

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


(Spring term)	Introductin to Microwind Package (Inverter Implimentation & analysis)		
	Logic gates (AND Gate)		
	Compound Function		
التخصص اتصالات المستوى الثالث (Spring term)	<p>1. the Xilinx's editor and simulator to create and develop VHDL code for the basic logic gates</p> <p>2. the Xilinx's editor and simulator to create and develop VHDL code for combinational circuits.</p> <p>3. Use the Xilinx's editor and simulator to create and develop VHDL code for sequential circuits.</p> <p>4. the Mentor graphic simulator to display the input and output digital signal of the designed systems.</p> <p>5. the Xilinx downloader and FPGA kits to check practically the VHDL code.</p> <p>6. Design, realize and check digital systems based on VHDL by test bench.</p>	ELC533 VHDL	

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

ثالثا: قسم الهندسة المعمارية

معامل (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, ARC114. 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)	معامل (١ و٤) 
(الفرقة الاولى)	PHOTOSHOP CS6	
(الفرقة الثانية)	AUTOCAD 2016 (3D) 3D STUDIO MAX 2015	
(الفرقة الرابعة)	REVIT ARCHITECTURE 2015	



التوقيع:

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

اسم المعمل	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	العدد	الغرض منه
معمل حواسب (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 i5 core, cash 3 MG, Ram 4G. Old Pc Config. 20 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 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 العملى للتدريب الداخلى بالقسم استخدام المجسمات المعمارية الدراسية و النهائية فى مقررات التصميم المعمارى للمستويات من الاول الى الرابع عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد الانشاء المعمارى و الرسومات و التصميمات التنفيذية للمستويات من الاول الى الرابع عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد تاريخ و نظريات العماره عمل مجسمات معمارية نهائية لمواد التخطيط و تاريخ التخطيط والإسكان	المستويات من الاول الى الرابع

التوقيع:

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

م. م. م. م. م.



	<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 و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
<p>١- تعليم الطلبة عمل مجسمات لمشاريعهم المعمارية فى مقررات التصميم المعماري</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	




التوقيع:

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

(Handwritten signature)

رابعاً: قسم هندسة التصنيع

معمل القياسات الميكانيكية

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

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


معمل النظم الهيدروليكية

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

التوقيع:





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


(Handwritten signature)

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

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






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

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	1	٣-جهاز قياس الصلادة (Hardness)	
ستخدم فحص 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 الثني والانحناء في المواد بوجود أحمال مختلفة	1	٦- جهاز اختبار الثني (Bending)	
ستخدم فحص العينات البلاستيكية والمعدنية بقوة تكبير المطلوب مع كاميرا وشاشته لعرض الصور.	1	٧- جهاز ميكروسكوب	
	.....	٨-مكتبة العينات القياسية

معمل ميكانيكا الموائع

ملاحظات	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة	المعمل
	<p>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</p>	<p>المعمل ميكانيكا الموائع Fluid Mech. Lab.</p> 
	<p>MNF311 MNF211 MNF 210</p>	<p>Fluid Mechanics Fluid Mechanics Mech. Eng. Technology</p>

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	خزان يحوي مضخة (غطاس) يقوم بتحديد أمية المانع 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

(Handwritten signature)

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	Automatic Control Computer Integrated Manufacturing	معمل الية Automatic control Lab. 

الغرض منه	العدد	اسم و نوع 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 قيمه درجات الحراره والتنبيه عند حدوث خلل في درجه الحراره	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 قيمه الضغط والتنبيه عند حدوث خلل في القيمه اللازمه	1	٥-جهاز التحكم في الضغط	
يستخدم للتحكم في ارتفاع مستوى السائل بداخل الخزانات	1	٦- جهاز التحكم في المستوى	
يستخدم التحكم السرعه اللازمه لتحريك سير او جسم معين	1	٧- جهاز التحكم في السرعة	


معمل الديناميكا الحراريه

التوقيع:

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





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> 


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



التوقيع:

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

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	معمل حاسبات تصنيع Computer 


الغرض منه	العدد	اسم و نوع 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

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)	

الورش التعليميه

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

التوقيع:





اسم المعمل	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	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 المعدنى (MIG)	١	تنفيذ عمليات اللحام بالقوس المعدنى
	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 ترزجة (١٠ مم)	١	قطع الخامات بالمقاسات المطلوبة
	ماكينة منشار الشريط	١	لقطع الأخشاب وعمل التمرين
	ماكينة التخانة	١	لتنعيم السطح و لتحديد السمك
ورشة النجارة	ماكينة الربوه	١	لتنعيم السطح
	ماكينة الصنية	١	لنقطيع الخشب الصناعي
	منشار تمساح	١	
	منشار الظهر	١	
	الساحقة	١	
	فأرة حديد	١	
	فأرة خشب	١	
	زواية ٤٥/٩٠	١	
	زواية متعددة	١	
	أزميل	١	
مبرد خشابي	١		
شكار علامة	١		



التوقيع:

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

	١	ملف يدوي		
تسخين المشغولات لدرجة التشكيل	١	فرن الحدادة	ورشة الحدادة	
لطرُق المشغولات عليّة وتشكيلها	١	السندان		
لتشكيل جميع المشغولات المطلوبة	١	زهرة التشكيل		
لتنثيبت 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		
للطرُق الشغل أثناء تشكيلها	١	المطارق والمرزبات		
تشكيل الشغلة المطلوبة	١	البصاات		
مقطع علي البارد ومقطع علي الساخن لفصل الشغلة	١	المقاطع		
لمسك الشغلة بأحكام اثناء الطرق عليها	١	الملاقيط		
مربع و دائري لعمل ثقوب بالشغلة	١	السنابك		
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		
تستخدم في ثني الألواح المعدنية	١	ماكينة الثني	ورشة أعمال الصاج	
تستخدم في فرد وعمل أشكال أسطوانية	١	الدرفلة		

مقص الطاولة	١	يستخدم فى قطع الألواح المعدنية
المتقاب	١	يستخدم فى ثقب المعادن
ماكينة اللحام الكهربائية	١	تستخدم فى لحام المعادن عن طريق المقاومة الكهربائية
كاوية كهربائية	١	تستخدم فى لحام القصدير
كاوية بلدى	١	تستخدم فى لحام القصدير وتسوية السطح
بورى لحام	١	يستخدم فى لحام النحاس والفضة ويعمل بغاز البوتاجاز
بنسة برشام	١	تستخدم فى لحام البرشام
بلص دسرة	١	يستخدم فى لحام البرشام اليدوى
شاكوش بيضاوى	١	يستخدم فى البرشام اليدوى واعمال الأشكال البيضاوية المجسمة
شاكوش بناريج	١	يستخدم فى لحام الدسرة والزواية
الدقاق	١	يستخدم فى استبدال الألواح المعدنية
مقص يدوى عدل	١	يستخدم لقطع الصاج فى اتجاه الطول والعرض والزواية
مقص يدوى دائرى	١	لقطع الصاج دائرى ومنحنيات
المبرد	١	تسوية الاسطح
مثقاب شجرة	١	يستخدم فى ثقب المعادن
مثقاب تزجه	١	يستخدم فى ثقب المعادن
مثقاب دف	١	يستخدم فى ثقب المعادن
مبرد مبطط - مبرد مربع - نصف دائرة - مثلث - ديل الفار - سكينه	١	لتسوية السطح
رشكته مثلثة - رشكته عاديه - رشكته مقعرة - رشكته نجمة	١	تعمل على ازالة أعلى نقطة من على السطح
مخرطة بلغاري	١	لتدريب الطلاب الفنة الأولى على عمليات الخراطة المختلفة
مخرطة صيني	١	لتدريب الطلاب السنوات العليا
حجر تجليخ	١	يستخدم لسن العدد والأقلام المختلفة
ماكينة التجليخ السطحي	١	تقوم الماكينة بتجليخ الأسطح المستوية من المعادن الحديدية

ورشة البرادة

ورشة الخراطة

ورشة التجليخ

التوقيع:

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

يستخدم لسن العدد والأقلام المختلفة	١	حجر تجليخ	
لتدريب الطلاب علي عمليات القشط المختلفة	١	ماكينة مقشطة افقية نطاقة	ورشة المقشطة
لتدريب الطلاب علي عمليات التفريز المختلفة	١	ماكينة فريزة أفقية عامة	ورشة الفريزة

خامسا: قسم الهندسة المدنية

معمل المساحة

الغرض منه	العدد	اسم و نوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
<p>١- رفع المساحات بالوسائل اليدوية (الجزير- الشريط- المثلث المساح- الشواخص) ٢- رفع الزوايا بالأجهزة المساحية (التبيدوليت) ٣- رفع المساحات بالوسائل اليدوية (الجزير الشريط المثلث المساح- الشواخص) ٤- تقسيم الاراضى و المساحات المختلفة باستخدام الاجهزة المساحية الحديثة ٥- وقبع الرسومات الهندسية على الطبيعة و كذلك رفع المواقع لعمل خرائط مساحية . ٦- استلام كافة الاعمال الهندسية (حفر الاساسات - مناسيب الارض و الادوار- محاور الطرق - منحنيات الطرق و الكبارى) باستخدام هذه الاجهزة ٧- تدريب الطلاب على استخدام الاجهزة المساحية فى الرفع المساحى و المواقع العملية</p>	٢	١- جهاز تبيدوليت بالحامل	معمل المساحة Survey Lab.
	٣	٢- ميزان قامة بالحامل	
	٣	٣- قاعدة تلسكوبية	
	٢	٤- بلانيمتر	
	٤	٥- بوصلة	
	٢	٦- جزير	
	٢	٧- مثلث مساح	

التوقيع:

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

اسم المعهد: الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي.

كود المعهد: ١١

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

معمل خواص مقاومة مواد

الغرض منه	العدد	اسم ونوع الجهاز المتوفر بالمعمل	اسم المعمل
Used for drying processes.		Hot plate	معمل خواص مقاومة 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	
Used for determining the expansion of cement.		Le chatelier mould	



التوقيع:

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

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

معمل خرسانه

الغرض منه	العدد	اسم ونوع 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	
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	



التوقيع:

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

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	

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	
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		Consolidation apparatus	

التوقيع:

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

loaded axially.		
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

٧٨- أسلوب تعريف جميع أعضاء هيئة التدريس والفريق المعاون والعاملين بمعايير جودة الأداء، وتطبيقها بشكل جيد وصحيح، وهل يتم عمل ندوات ودورات تدريبية داخل أو خارج المعهد يشارك فيها أي من العاملين بالمعهد. هل تم عمل توعية كاملة لكافة العاملين بالمعهد بطرق الجودة. عدد الدورات وتطويرها يعتمد على عمر المعهد.

يوجد العديد من الطرق التي تتبعها الأكاديمية لتعريف 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

٧٩- مدى توافق التخصصات الدقيقة لأعضاء هيئة التدريس مع المناهج والمقررات وذلك بتحليل كامل للجدول الدراسي مع بيانات القائمين بالتدريس وتخصصات أعضاء هيئة التدريس المعينين والمعارين والمنتدبين.

تحرص الأكاديمية على تحميل أعضاء هيئة التدريس بالمقررات القادرين على تدريسها من واقع التأهيل العلمي والخبرات الأكاديمية. فيتم تعيين المقررات العامه بالقسم علي حسب التخصص العام لعضو 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 بأحدي 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:



التوقيع:

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

أولاً: قسم العلوم الأساسية

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, MTHn107 MTHn208, MTHn209 MECn001, MECn002	MTHN001, MTHN002, MTHN103, MTHN104, MTHN105, MTHN106 MTHN207, MTHN208 MTHN209, MECN001, MECN002	MTH 101, MTH 102, MTH 203, MTH 204, MTH 305, MTH 306 MTH 207, MTH 208 CMP 311 MEC 101, MEC102	Mathematics 1, Mathematics 2, Mathematics 3, Mathematics 4, Mathematics 5, Mathematics 6, Mathematics 7, Mathematics 8, Mathematics 9, Numerical Methods with Computer Applications Mechanics 1, Mechanics 2	رياضيات (بحثة وتطبيقية)	علوم أساسية
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/ابو اليزيد بدوي ابو اليزيد د/مروة يحيى شعيب حسين د/نجاة عبد السلام عبد الرازق محمد د/عبير حسن محمود سراج الدين د/غادة ماهر حسن إمام د/شيماء شريف حسن الشافعي د/دعاء محمد محمد الغيطاني خضر د/سالى عبد العزيز محمد العدلى د/محمد عصام بيومي



التوقيع:

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

CHEn001	CHEN001	CHE 100	Chemistry	كيمياء	د.م/شعبان رجب جودة خليفة د/امل محمد عسران حسانين د/شيماء نبيه ابراهيم اسماعيل د/مرودة محمد فؤاد محمد حسن
GENn042	GENN042	GEN 142	English	لغة انجليزية	د/نبين سمير محمد احمد طه د/سالى محمد سعد الدين مصطفى

ثانيا: قسم الهندسة الكهربيه (الاتصالات والحاسبات)

الكود			المقررات	التخصص الدقيق	التخصص العام	أعضاء هيئة التدريس
لائحة ٢٠٢٠	لائحة ٢٠١٨	لائحة ٢٠١٢				
ELCn215	ELCN 215	ELC311	اتصالات ١	Communications		د عادل محمود سعد الدين الشريف د عبد المنعم المهدي د نيللي 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
ELCn321	ELCN 321	ELC421	اتصالات ٢			
ELCn422	ELCN 422	ELC523	اتصالات ٣			
ELCn423	ELCN 423	ELC522	اتصالات ٤			
ELCn433	ELCN 433	ELC537	شبكات الاتصالات			
ELCn434	ELCN 434	ELC534	اتصالات المحمول			
ELCn334	ELCN 334	ELC522	موضوعات متقدمة في الاتصالات			
ELCn431	ELCN 431	ELC432	اتصالات الألياف الضوئية			
ELCn333	ELCN 333	ELC432	أنظمة الرادار والاستشعار عن بعد			
		ELC433				



التوقيع:

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

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	هندسة كهربية (اتصالات)	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		ا د مجدى عثمان اسماعيل طنطاوي د محمد محمد الهوارى د لبنى فكرى عبد العليم عبد الحى د نصر عنتر محمود الخطيب
ELCn111 ELCn112 ELCn113 ELCn114 ELCn331 ELCn332 ELCn212 ELCn212 ELCn524 ELCn211 ELCn425 ELCn218	ELCN 111 ELCN 112 ELCN 113 ELCN 114 ELCN 331 ELCN 332 ELCN 212 ELCN 212 ELCN524 ELCN 211 ELCN 425 ELCN 218	ELC211 ELC212 ELC213 ELC314 ELC434 ELC533 ELC312 ELC313 ELC524 ELC315 ELC422 ELC410	دوائر كهربية ١ دوائر كهربية ٢ قياسات كهربية قياسات الكترونية انظمة متكاملة كبيرة جدا VHDL الالكترونيات دقيقة ١ الالكترونيات دقيقة ٢ راديو وتليفزيون تحليل الاشارات المعاجة الرقمية للاشارات هندسة القوي الكهربية	Electrical & Electronics		ا د شومان الشحات ابراهيم 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



التوقيع:

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

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		د. وفائي 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
-	-	CMP 522 CMP 436 CMP565 CMP 423 CMP362	Artificial Intellegence AI Software Engineering final project -2b project stage 1 Seminar2	Image Compression using Neural Network	هندسة كهربية (حاسبات)	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
---	---	-------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------

ثالثا: قسم الهندسة المعمارية

الكود		المقررات من واقع الجدول الدراسي	التخصص الدقيق	التخصص العام	اسماء أعضاء هيئة التدريس
لأناحه ٢٠٢٠	لأناحه ٢٠١٨					لأناحه ٢٠١٢
ARCn123	ARCn123	ARC 223	العمارة		د. منى البسيونى
-	ARCn213	ARC 218			
-	-	ARC 440			
ARCn121	ARCn121	ARC 221	التصميم المعماري		د.م. ابراهيم جودة
ARCn122	ARCn122	ARC 222			
ARCn111	ARCn111	ARC 211			
ARCn112	ARCn112	ARC 212	التصميم المعماري		د/ محمد ثبات
-	ARCn221	ARC 321			
-	-	ARC 552			
-	-	ARC 521	دكتوراه تصميم المستشفيات-مهندس استشارى تصميمات		د.م.د/ مجدى تمام
-	-	ARC 560			
-	ARCn211	ARC 311			
-	ARCn212	ARC 312	تقليل استهلاك الطاقة فى المباني - تصميم معماري		د/ سيد عبد الخالق
-	-	ARC 511			
-	-	ARC 410			
-	-	ARC 411	قوانين وتشريعات		
-	-	ARC 512			



التوقيع:

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

-	ARC211	ARC 311	انشاء معمارى ومواد بناء ١	تصميم معمارى وتكنولوجيا البناء	الهندسة المعمارية	د/ احمد سليم
-	ARC212	ARC 312	انشاء معمارى ومواد بناء ٢			
-	-	ARC 511	رسومات تنفيذية ومستندات			
-	ARC222	ARC 322	تصميم معمارى ٣	دراسات معمارية		د/ شيماء حسن
-	ARC223	ARC 323	تصميم معمارى ٤			
-	-	ARC 412	رسومات تنفيذية ١			
-	-	ARC 413	رسومات تنفيذية ٢	دراسات معمارية - تاريخ عمارة وتصميم		د/ فائق صلاح
-	-	ARC 421	تصميم معمارى ٥			
-	-	ARC 422	تصميم معمارى ٦			
-	ARC241	ARC 341	تاريخ العمارة ٢	تخطيط مدن وحفاظ على التراث		ا.م.د/ ناهد عمران
-	-	ARC 440	تاريخ العمارة ٣			
-	-	ARC 425	نظريات العمارة ٣			
-	-	ARC 421	تصميم معمارى ٥	التخطيط العمرانى		ا.م.د/ سلامة احمد
-	-	ARC 422	تصميم معمارى ٦			
-	ARC226	ARC 326	تاريخ التخطيط			
-	-	ARC 451	العمارة والتراث	التخطيط العمرانى		د/ دعاء عبد اللطيف
-	-	ARC 540	تاريخ ونظريات العمارة ٤			
-	ARC226	ARC 326	تاريخ التخطيط			
-	-	ARC 421	تصميم معمارى ٥	التخطيط العمرانى		د/ احمد فتحى
-	-	ARC 422	تصميم معمارى ٦			
-	-	ARC 430	اسكان ودول نامية			
ARCn213	ARC213	ARC 218	ظل ومنظور	التخطيط العمرانى		
ARCn123	ARC123	ARC 223	تدريب بصري ١			
-	-	ARC 530	حفاظ بيئى			
-	-	ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١	التخطيط العمرانى		
-	-	ARC 424	تخطيط مدن واسكان ٢			

التوقيع:

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

-	-	ARC 522	تخطيط مدن		
ARCn111	ARCn111	ARC 211	انشاء معمارى ١		
-	ARCn112	ARC 212	إنشاء معماري ٢		
-	-	ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١	التخطيط العمرانى والاقليمى	د/نهى عامر
-	-	ARC 424	تخطيط مدن واسكان ٢		
-	-	ARC 423	تخطيط مدن واسكان ١		
-	-	ARC 424	تخطيط مدن واسكان ٢	التخطيط العمرانى والاقليمى	د/محمد حسام
-	-	ARC 522	تخطيط مدن		
-	ARCn217	ARC 313	حاسب الى ٢		
ARCn114	ARCn114	ARC 214	تطبيقات حاسب ألي ١		
ARCn121	ARCn121	ARC 221	تصميم معمارى ١	التصميم والتخطيط البيئى	ا.م.د/ ريهام مصطفى
ARCn122	ARCn122	ARC 222	تصميم معماري ٢		
-	ARCn227	ARC 327	نظريات العمارة ٢		
-	-	ARC 511	رسومات تنفيذية ومستندات	التصميم والتخطيط البيئى	د/ مروة عباس
-	-	ARC 421	تصميم معمارى ٥		
-	-	ARC 422	تصميم معماري ٦		
-	ARCn216	ARC 310	تحكم بيئى		
-	-	ARC 421	تصميم معمارى ٥	التصميم والتخطيط البيئى	د/ هبة محروس
-	-	ARC 422	تصميم معماري ٦		
ARCn111	ARCn111	ARC 211	انشاء معمارى ١		
ARCn112	ARCn112	ARC 212	إنشاء معماري ٢	التصميم والتخطيط البيئى	د/ عمرو الجوهري
-	-	ARC 512	قوانين وتشريعات		
-	-	ARC 521	تصميم معماري ٧		
-	GENN142	-	كتابة تقارير فنية	تصميم بيئى	د/ ايه عزت
-	-	ARC 435	اقتصاديات البناء		



التوقيع:

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

رقم	رقم	رقم	رقم	وصف	تصنيف	الهندسة المعمارية	اسم الطالب
-	-	ARC 531		اقتصاديات متقدمة		الهندسة المعمارية	د/ نرمين مطر
ARCn120	ARCn120	ARC 220		نظريات العمارة ١	تصميم بيئى		
-	ARCn222	ARC 322		تصميم معمارى ٣			
-	ARCn223	ARC 323		تصميم معمارى ٤			
-	-	ARC 423		تخطيط مدن واسكان ١	تخطيط بيئى	د/ شاهيناز طابع	
-	-	ARC 424		تخطيط مدن واسكان ٢			
-	-	ARC 522		تخطيط مدن			
-	-	ARC 432		تخطيط بيئى	تكنولوجيا البناء - حفاظ	ا.م.د/ اسامر زكريا	
-	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	
-	-	ARC 412		رسومات تنفيذية ١			
-	-	ARC 413		رسومات تنفيذية ٢			
-	-	ARC 434		توحيد قياسي	تكنولوجيا البناء	د/ هيثم محمد	
ARCn111	ARCn111	ARC 211		انشاء معمارى ١			
ARCn112	ARCn112	ARC 212		انشاء معمارى ٢			
-	-	ARC 511		رسومات تنفيذية ومستندات			
-	-	ARC 521		تصميم معمارى ٧	تكنولوجيا البناء	د/ خالد هشام	
-	ARCn211	ARC 311		انشاء معمارى ومواد بناء ١			
-	ARCn212	ARC 312		انشاء معمارى ومواد بناء ٢			
-	ARCn210	ARC 213		تكنولوجيا البناء	تكنولوجيا البناء	د/ كريم محروس	
-	ARCn224	ARC 324		تصميم منهجى			
-	ARCn216	ARC 310		تحكم بيئى			
-	ARCn222	ARC 322		تصميم معمارى ٣			
-	ARCn223	ARC 323		تصميم معمارى ٤			

التوقيع:

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



-	GENN141	-	مهارات العرض	تكنولوجيا البناء	د/ نوران مجدى محمد
-	-	ARC 552	نقد معمارى		
-	-	ARC 421	تصميم معمارى ٥		
-	-	ARC 422	تصميم معمارى ٦	تكنولوجيا البناء	د/ اسلام حمدى
ARCn111	ARCn111	ARC 213	تكنولوجيا البناء		
ARCn112	ARCn112	ARC 211	انشاء معمارى ١		
-	-	ARC 212	إنشاء معماري ٢	تكنولوجيا البناء	د/ شريف صلاح الدين
-	-	ARC 330	معدات البناء		
-	-	ARC 434	توحيد قياسي		
ARCn114	ARCn114	ARC 214	تطبيقات حاسب آلي ١	تكنولوجيا البناء	د/ شريف صلاح الدين
-	ARCn217	ARC 313	حاسب الى ٢		
-	-	ARC 532	الحاسب الالى فى العمارة	تكنولوجيا البناء	د/ نيفين جادو
-	-	ARC 533	نظم ومواد بناء		
-	-	ARC 521	تصميم معمارى ٧		
-	-	ARC 560	مشروع تخرج	تكنولوجيا البناء	د/ هشام يحيى
ARCn141	ARCn141	ARC 241	تاريخ العمارة ١		
ARCn111	ARCn111	ARC 211	انشاء معمارى ١		
ARCn112	ARCn112	ARC 212	إنشاء معماري ٢	ادارة المشروعات وتكنولوجيا البناء	د/ معتز محمود الباز
ARCn120	ARCn12	ARC 220	نظريات العمارة ١		
-	-	ARC 450	ادارة مشروعات		
-	-	ARC 412	رسومات تنفيذية ١	التصميم العمرانى	ا.م.د/ انجى شوكت
-	-	ARC 413	رسومات تنفيذية ٢		
-	-	ARC 521	تصميم معمارى ٧		
-	-	ARC 523	تصميم عمرانى	التصميم العمرانى	ا.م.د/ انجى شوكت
-	-	ARC 560	مشروع تخرج		
ARCn121	ARCn121	ARC 221	تصميم معمارى ١		

التوقيع:

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



ARCn122	ARCN122	ARC 222	تصميم معماري ٢	التصميم العمرانى	د/ مهاد عمارة
-	ARCN221	ARC 321	الدراسات المعمارية الإنسانية		
-	-	ARC 431	تجديد وارتقاء		
ARCn121	ARCN121	ARC 221	تصميم معمارى ١	تدريب بصرى	د/ اميرة مصطفى
ARCn122	ARCN122	ARC 222	تصميم معماري ٢		
-	-	ARC 551	جماليات التشكيل		
ARCn123	ARCN123	ARC 223	تدريب بصري ١	تصميم داخلى	د/ مروة البسيونى
-	ARCN225	ARC328	تدريب بصرى ٢		
ARCn123	ARCN123	ARC223-ARCN123- ARCN123	تدريب بصري ١		
-	ARCN225	ARC328-ARCN225	تدريب بصرى ٢	التصميم العمرانى	د/ فاطمة مجدى حسين
ARCn213	ARCN213	ARC218-ARCN213- ARCN213	ظل ومنظور		
-	-	ARC452	العمارة الداخلية		
-	ARCN224	ARC324	تصميم منهجى	التصميم العمرانى	د/ احمد نور
ARCn114	ARCN114	ARC214	تطبيقات حاسب آلي ١		
-	ARCN222	ARC 322	تصميم معمارى ٣		
-	ARCN223	ARC323-ARCN223	تصميم معمارى ٤	التصميم العمرانى	د/ احمد نور
-	-	ARC 421	تصميم معمارى ٥		
-	-	ARC422	تصميم معمارى ٦		
-	-	ARC560	مشروع تخرج		



التوقيع:

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

رابعاً: قسم هندسة التصنيع

الكود	المقررات من واقع الجدول الدراسي		التخصص الدقيق	التخصص العام	اسماء أعضاء هيئة التدريس	
	لأئحة ٢٠٢٠	لأئحة ٢٠١٨				لأئحة ٢٠١٢
-	-	MNF534	الألية وتكامل انظمة التصنيع	Mechanical Engineering	أ.د / أحمد عبد العزيز كحيل	
-	-	MNF101	رسم هندسي		أ.د/ ممدوح صابر السيد	
-	MNFN111	MNF 211	ميكانيكا المواد		أ.م. د/أحمد فؤاد السنباري	
-	MNFN 116	MNF 216	رسم ماكينات (٢)		أ.م. د/ جعفر أحمد حسين	
-	MNFN 224	MNF 324	تصميم ماكينات (٢)		أ.م. د/ سراج الدين خليفة	
-	-	MNF 433	اهتزازات ميكانيكية		هندسة التصنيع	أ.د/ محمود جلال الدين ربيع
-	-	MNF 215	ميكانيكا الالات (٢)			
-	-	MNF 322	تصميم ماكينات (١)			
-	-	MNF 522	منظومات القدرة الهيدروليكية			
-	-	MNF 413	التحكم الألي			
-	-	MNF 537	المنظومات الكهروهيدروليكية والنسماتكة			
-	MNFN212	MNF312	تطبيقات حاسب (١)			
-	MNFN002	-	رسم هندسي (تخطيطات هندسية)			
-	MNFN 214	MNF 314	ديناميكا حرارية			
-	MNFN211	MNF311	ميكانيكا الموائع			
GENn311	GENN351a	GEN351	اقتصاديات هندسية	Computatioal Fluid Dynamics	د/ عبد المجيد عبد اللطيف عبد الله	

التوقيع:

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

-	MNFN003	MNF 101	مبادئ هندسة الإنتاج	Composite Materials	د / ماهر عبد المنعم خليفه
-	-	MNF 102	هندسة إنتاج		
-	-	MNF 424	المواد المتقدمة والمركبة		
MNFn001	-	-	رسم هندسى ١ (تخطيطات هندسية -		
MNFn002	-	-	تخطيطات هندسية ٢- لائحة ٢٠٢٠	Mechanical and Aerospace Engineering	د/متولى عبدالغفار متولى عبدالغفار
-	-	MNF 552	ادارة مشروعات صناعية		
-	-	MNF 210	تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية		
-	GENN351a	-	اقتصاد هندسى		
-	-	MNF 433	إدارة العمليات والإنتاج	Industrial engineering	هندسة التصنيع
-	-	MNF511	التحكم فى الجودة وادارة الجودة		
-	-	MNF412	بحوث عمليات صناعية		
-	MNFN225	MNF 325	قياسات هندسية للأطوال		
-	-	MNF 411	قياسات ميكانيكية	Automotive Engineering	د/ طارق أحمد عبده عبد الله
-	MNFN111	MNF 211	ميكانيكا المواد		
-	MNFN114	MNF 214	رسم ماكينات (١)		
-	MNFN113	MNF 213	ميكانيكا الالات (١)		
-	MNFN 115	MNF 215	ميكانيكا الالات (٢)	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)		د/ اعتماد حسني عزب سالم

التوقيع:

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





-	-	MNF 530	التقنيات المتقدمة لتشكيل المعادن	Production Engineering	هندسة التصنيع	د/ ابراهيم صبري ابراهيم محمود	
-	-	MNF523	تصميم مساعدات الإنتاج				د/احمد محمد الورداني
-	-	MNF421	عمليات وصل اللحام				د/ محمد رياض محمد عبد العال
-	-	MNF 425	طرق التصنيع الحديثة				د/ يحيى محمود العطار
-	MNFN003	-	مبادئ هندسة الإنتاج			د/ محمود صالح محمد جمال الدين عبدالخالق	
-	-	MNF524	الأنظمة الحرارية الصناعية	Thermal Fluids		د/ حنان عبد القادر عبدالفتاح يوسف	
-	MNFN 214	MNF 314	ديناميكا حرارية			د/ محمد محمد ابراهيم محمد أبو عقيل	
-	MNFN211	MNF311	ميكانيكا الموائع			د/محمد رافت محمد عواد	
-	-	MNF 531	النمذجة والمحاكاة	—Automatic Control Metal Forming and Machining			
-	MNFN112	MNF 212	اساسيات علم المواد	Control and —Materails Engineering Quality Systems			
-	MNFN 122	MNF 222	تك وإختبار المواد				
-	MNFN112	MNF 212	اساسيات علم المواد	Metallurgical Engineering			
-	MNFN 122	MNF 222	تك وإختبار المواد				
-	MNFN002	-	تخطيطات هندسية ٢٠١٨				
-	-	MNF 321	نظرية قطع المعادن	Welding - Mechanical design- Materails Engineering			
-	-	MNF421	عمليات وصل اللحام				
-	MNFN223	MNF 323	تك سباكة	Machine design and Advanced Manufacturing Processes			
-	-	MNF523	تصميم مساعدات الإنتاج				

خامسا: قسم الهندسة المدنية

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

التوقيع:





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		اد ادهم 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

(Handwritten signature)

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
CISn326 CISn329 CISn423 CISn334 CISn434 CIVn454	إدارة مشروعات التشييد تخطيط وجدولة التشييد تكنولوجيا المعلومات في التشييد دراسة الجدوى وتقييم المشروعات هندسة القيمة إدارة الموارد البشرية	Construction Project Management	د محمد عبد الرحمن المصري



التوقيع:

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

٨٠- مدى التزام هيئة التدريس بالمنهج الموجود في اللائحة.

- المنهج المحدد باللائحة ملزم وقد تمت ترجمته تفصيلا بتوصيف المقررات الخاص بكل مقرر ويقدم عضو هيئة التدريس تقريرا سنويا عن تغطية محتويات المقرر وشمولية الامتحانات لمخرجات التعلم وتحليلا لمداول نتائج الطلاب وتوصية بالإجراءات اللازمة لإصلاح السلبات.
- تشكل لجان علمية بالاقسام التعليمية لمتابعة مدى التناغم او التكرار او التتابع للمقررات المختلفة بالبرنامج وتحديد ومراجعة المحتوى العلمى لكل مكرر لضمان عدم التكرار او ترك محتوى اساسي في مقرر.
- يناقش مجلس القسم اي قصور تم في محتوى مقرر بعد بيان ذلك عند تدريس المقرر المعتمد عليه ويتم التحقق من القصور وبيان اسبابه واتخاذ الازم لتغطيته للطلاب بالاسلوب الامثل .
- يتم عمل استطلاع رأي للطلاب لبيان اطلاعهم على المحتوى الخاص بالمقرر ومدى اكتمال ذلك المحتوى ومدى استفادتهم من دراسته
- تتم المتابعة الدقيقة من وحدة التعليم عن بعد لما يقوم عضو هيئة التدريس من رفعه او تقديمه للطلبة في المحاضرات المباشرة او الموقع الثابت للتعليم عن بعد .

٨١- مدى تكامل المادة العلمية بين القائمين بالتدريس لنفس الطلاب.

قام مجلس الأكاديمية بوضع اليه لاختيار الأستاذ والأستاذ المشارك تضمن التكامل بين القائمين بالتدريس لذات المقرر، ويكون أكثر أعضاء مجموعة تدريس المقرر خبرة هو منسق المقرر. كما تضمن الآلية قواعد التعامل بينهم لضمان تكامل المادة العلمية والمساواة لجميع طلاب المقرر الواحد. حيث يتم عقد اجتماعات دورية للقائمين بتدريس نفس المقرر للتنسيق والجمع 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 متضمنة محضر التنسيق



التوقيع:

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

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 ٢٥: قائمة بالمعامل والأجهزة المتوفرة بكل معمل والتجارب الممكن القيام بها والمقرر الذي يفرضها على الطلاب)

أولاً: معامل تتبع قسم العلوم الأساسية

وقد تم تحديث معظمها عند تطويرها بالعام ٢٠١٨-٢٠١٩

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



التوقيع:

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

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



التوقيع:

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

	<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 التكنولوجي 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		حدثه الاجهزه
	النسبه	اسم الجهاز	
معامل الدور الرابع			
الإتصالات الناظرية و الرقمية Analog & Digital Comm.Lab.	كفاءة الاجهزة %٧٠	Signal Generator	تم بدء التطوير - ٢٠١٨ ٢٠١٩
	كفاءة الاجهزة %٦٠	20MHZ Oscilloscope KI 7025A	
	كفاءة الاجهزة %٨٠	Power Supply (Audio Generator)	
	كفاءة الاجهزة %١٠٠	FM-AM Signal Generator	
	كفاءة الاجهزة %١٠٠	Communication Training set	



التوقيع:

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



تم بدء
التطوير
- ٢٠١٨
٢٠١٩

١	Satellite receiving system	كفاءة الاجهزة ٠ %
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	Func Generator	كفاءة الاجهزة ١٠٠ %
١	power supply	كفاءة الاجهزة ١٠٠ %

معمل اتصالات المتقدمة
Advanced Comm. Lab.



تم التطوير
- ٢٠١٨
٢٠١٩

٢	Accessories	كفاءة الاجهزة ٦٠ %
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 %

معمل الهوائيات
.Antennas Lab



التوقيع:

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

	<p>تم بدء التطوير - ٢٠١٨ ٢٠١٩</p>	٢	Video and TV trainer PT94320	كفاءة الاجهزة ٨٠٪	<p>معمل الراديو و التلفزيون .Radio & T.V Lab</p>
		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٪	
	<p>تم التطوير - ٢٠١٨ ٢٠١٩</p>	٣	Analog Servo motor trainer ED 4400	كفاءة الاجهزة ٥٠٪	<p>معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab</p>
		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٪	
		١	Oscilloscope	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	



التوقيع:

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



تم بدء
التطوير
- ٢٠١٨
٢٠١٩

معمل القوي
Power Lab.

معامل الدور الثاني



تم التطوير
- ٢٠١٩
٢٠٢٠

١٨

PC Computer
تم توريد عدد ١٦ جاز كمبيوتر جديد Core i5 و
السوفت وير الخاص بجهاز SRD

كفاءة الاجهزة ١٠٠٪

معمل معالجة الإشارات الرقمية
DSP Lab.



التوقيع:

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



تم التطوير - ٢٠١٩ ٢٠٢٠	١٥	PC Computer	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	معمل المايكروبروسيسور Microprocessor Lab.
	١	Function generator (SFG 2010)		
	١	Oscilloscope 200 MHZ)GOS 6200		
	٨	Processors kit		





جاري التطوير - ٢٠٢٠ ٢٠٢١	١	Spectrum Analyzer GSP-827	كفاءة الاجهزة ٩٥٪	معمل مشاريع .Project Lab
	٣	Function Generator SFG- 2010	كفاءة الاجهزة ٨٠٪	
	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		



التوقيع:

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

	<p>جاري التطوير - ٢٠٢٠ ٢٠٢١</p>	٢	X- band microwave trainer Pt 94124	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	<p>معمل هندسة الميكروويف .Microwave Lab</p>
		٢	ED microwave trainer (X-band) ED 3000	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	
		٢	VSWR meter SWR 3002	كفاءة الاجهزة ٧٠٪	
	<p>تم بدء التطوير - ٢٠١٩ ٢٠٢٠</p>	٤	Oscilloscopes G05-620	كفاءة الاجهزة ٨٥٪	<p>معمل القياسات الكهربيه والالكترونية .Measurements Lab</p>
		٤	All-in one instrument PT-9300	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	
		٤	Analog Lab unit IDL- 600	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	
		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٪	



التوقيع:

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

(Handwritten signature)



تم بدء
التطوير
- ٢٠١٩
٢٠٢٠

١٠	KL- 31001 Basic logic unit	كفاءة الاجهزة %٧٠
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
---	--------------------------------------	-------------------

معمل الدوائر المنطقية
.Logic Circuits Lab



تم بدء
التطوير
- ٢٠١٩
٢٠٢٠

١٠	Basic electric Circuits unit KL- 12100	كفاءة الاجهزة %٩٠
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
٥	20MHZ Oscilloscope Gos – 620	كفاءة الاجهزة %٩٠

٥	18002 meters & Accessories KL 18001٠V	كفاءة الاجهزة %٩٥
---	---------------------------------------	-------------------

معمل الدوائر الكهربائية و
الإلكترونية
Basic Electrical &
.Electronics Lab

معامل مبنى الملحق



التوقيع:

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

	<p>تم التطوير - ٢٠١٧ ٢٠١٨</p>	<p>٢٤</p>	<p>اجهزه حاسب</p>	<p>كفاءة الاجهزة ٩٠٪</p>	<p>معمل شبكات</p>
	<p>تم التطوير بخطه سابقه</p>	<p>٦١</p>	<p>اجهزه حاسب</p>	<p>كفاءة الاجهزة ٨٥٪</p>	<p>معمل حاسب ٢</p>



التوقيع:

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





تم
التطوير
بخطه
سابقه

٦١

اجهزه حاسب

كفاءة الاجهزة ٨٥٪

معمل حاسب ٣

نموذج للأجهزة التي تم توريدها (اسعار وتاريخ توريد) بخطه الصيانه والتطوير فى العام الأول ٢٠١٨-٢٠١٩ (معامل الدور الرابع بالميني الرئيسي)

م	اسم الجهاز	الشركة الموردة	تاريخ التوريد	المبلغ
أولا :- معمل الاتصالات التناظرية والرقمية				
١	داتا شو ماركة باناسونك	الأكاديمية الحديثة	-	-
٢	لايوجد أجهزة جديدة	تم عمل الصيانه الدوريه	-	-
ثانيا :- معمل الاتصالات المتقدمة				
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	٢٠١٨/٢/١٨	٦٤٦٦١,٧١
٦	جهاز Power supply	المجموعة العربية للتمثل التجارى	٢٠١٨/٢/١٨	١٢٤٤٧,١٧
٧	جهاز Spectrum Analyzer	النخلى	٢٠١٨/٦/٣	٢١٢٥٨,٧٢
٨	USRP+ Labview Software (sharing with radio & TV Lab)	-	-	-



التوقيع:

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

(Handwritten signature)

ثالثا :- معمل الهوائيات والموجات				
-	-	الأكاديمية الحديثة	داتا شو ماركة باناسونك	١
-	-	تم اصلاح ورفع كفاءة المعمل من خلال صيانتته	لا يوجد أجهزة جديدة	٢
رابعا :- معمل الراديو والتلفزيون				
-	-	الأكاديمية الحديثة	داتا شو ماركة باناسونك	١
١٢٤٤٧,١٧	٢٠١٨/٧/١٨	المجموعة العربية للتمثل التجارى	Power supply	٢
٦٤٦٦١,١٧	٢٠١٨/٧/١٨	النخيلى	Function Generator	٣
٢٧,٠٥٩	٢٠١٨/١٢/٦	المجموعة العربية للتمثل التجارى	LED Television trainer	٤
٢٦,٠٤٧	٢٠١٨/١٢/٦	المجموعة العربية للتمثل التجارى	LCD Television trainer	٥
٧,٢١٥	٢٠١٨/١٢/٦	المجموعة العربية للتمثل التجارى	FM Serio	٦
خامسا :- معمل التحكم الالى				
-	-	الأكاديمية الحديثة	داتا شو ماركة باناسونك	١
٨٢٥٩٣	٢٠١٨/٨/١	المجموعة العربية للعلوم والتكنولوجيا	جهاز PID Control Panel	٢
٨٩٧١,٨٠	٢٠١٨/٨/١	المجموعة العربية للعلوم والتكنولوجيا	جهاز Oscilloscope 150mhz	٣
سادسا:- معمل الالات والقوى				
-	-	الأكاديمية الحديثة	داتا شو ماركة باناسونك	١
-	-	تم عمل الصيانه الدوريه	لا يوجد أجهزة جديدة	٢

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

		<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>
		<p>يتم الصيانه الدورية وجاري البدء بخطه التطوير</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٦٥% و ٧٥%.</p>	<p>معمل الماكينات</p>



التوقيع:

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

(Handwritten signature)

رابعاً: معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع
تم نقل مبني الورش وتجديده واضافه 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

	<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 تخانة أقل من ٣ مم)</p>	<p>تنراوح 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 و ماكينة لحام TIG وإضافة جهازى قطع باستخدام EDM و ECM</p>	<p>تنراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪</p>	<p>ورشة اللحام</p>



التوقيع:

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



	<p>تم التطوير ٢٠١٩ - ٢٠١٨</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>ورشة الحدادة</p>
	<p>تم التطوير ٢٠١٩ - ٢٠١٨</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>ورشة النجارة</p>



التوقيع:

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






	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	-	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	ورشة الصاج والبرادة
	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	-	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	ورشة التجليخ والقياسات



التوقيع:

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



	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	-	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	ورشة الفريزة والمقشطة
المعامل الدور الرابع				
	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	تم توسيع معمل ال CNC ليتسع ٣٠ طالب و تطوير ٣٠ جهاز كمبيوتر 15 بالسيرفر	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	معمل ال CNC
		تنصيب Data show	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
		تحديث السوفت وير لماكينات ال CNC بواسطة شركة إيمكو الموردة للماكينات	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
		شراء سوفت وير Sinumeric 840D وتحميله على الأجهزة بمعمل ال CNC	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
		٢ سويتش Type Cisco SG200-50 50-port Ggabit Smart Switch	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	
المعامل الدور الثاني				
	تم التطوير	تم تطوير ٣٤ جهاز كمبيوتر 15 بالسيرفر لمعمل CAD	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	معمل حاسبات تصنيع

التوقيع:

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

	٢٠٢٠ - ٢٠١٩	تثبيت Data show تم إضافة عدد ٤ ساعة قياس عادى دقة ٠,٠٠١ مم تابع مواد القياسات المترولوجية للمستوى الثاني والقياسات الميكانيكية للمستوى الثالث.	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪ تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	معمل القياسات الميكانيكية والمترولوجية
	جاري التطوير ٢٠٢١ - ٢٠٢٠	تم إضافة عدد ٤ ساعة قياس رقمى دقة ٠,٠٠١ مم. تابع مواد القياسات المترولوجية للمستوى الثاني والقياسات الميكانيكية للمستوى الثالث.	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	
		تم إضافة جهاز قياس خشونة السطح تابع مواد القياسات المترولوجية للمستوى الثاني.	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	
		تم تصنيع جهاز معايرة أجهزة قياس الضغط (Dead Weight Tester)	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	
	جاري التطوير ٢٠٢١ - ٢٠٢٠	-	تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.	معمل اختبار المواد



التوقيع:

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



	<p>جاري التطوير ٢٠٢١ - ٢٠٢٠</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل هيدروليك Hydraulic Lab.</p>
	<p>جاري التطوير ٢٠٢١ - ٢٠٢٠</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل الية Automatic control Lab.</p>



التوقيع:

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



	<p>جاري التطوير ٢٠٢١ - ٢٠٢٠</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل ميكانيكا الموائع</p>
	<p>جاري التطوير ٢٠٢١ - ٢٠٢٠</p>	<p>-</p>	<p>تتراوح كفاءة الأجهزة بالمعمل بين ٨٠٪ و ٨٥٪.</p>	<p>معمل الديناميكا الحرارية Thermo Lab.</p>




التوقيع:

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



المعامل بمبنى الورش

	تم التطوير ٢٠١٨ - ٢٠١٩	-	كفاءة الاجهزة ٩٠٪	معمل طرق القطع الحديثة
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	---	-------------------	------------------------



التوقيع:

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

رابعاً: معامل تتبع قسم الهندسة المدنية


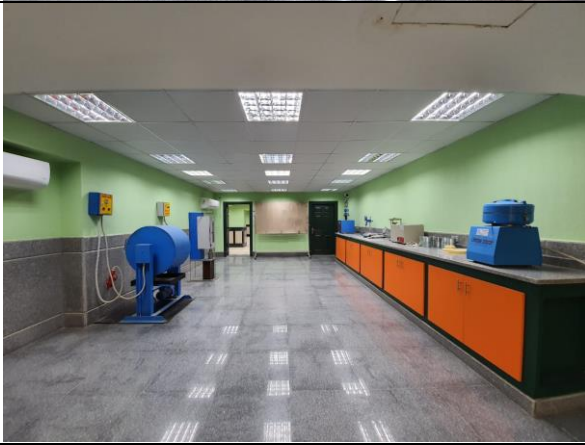
وقد تم انشاء المعامل العام الماضي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠.

اسم المعمل	كفاءة الاجهزه	حدثه الاجهزه
معمل خرسانه	كفاءة الاجهزة ١٠٠٪	تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠



التوقيع:

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


	<p>تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠</p>	<p>كفاءة الاجهزة ١٠٠٪</p>	<p>معمل خواص مقاومه مواد</p>
	<p>تم الانشاء ٢٠١٩ - ٢٠٢٠</p>	<p>كفاءة الاجهزة ١٠٠٪</p>	<p>معمل هندسه طرق</p>



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

٨٣- هل يوجد خطط للصيانة المستمرة، وهل توجد خطط إحلال وتجديد للمعامل والورش.

توجد بالأكاديمية خطة صيانه دوريه لجميع المباني والاجهزه والخدمات، وتتم بشكل يومي او اسبوعي او شهري او نصف سنوي او سنوي علي حسب طبيعه الصيانه والعمل المطلوب. ومن اجل ذلك يوجد قسم للصيانه بالأكاديمية ويتضمن فني تكيفات، وفني نجاره، وفني سباكة، وفني الوميتال، وسروجي، وفني دهانات، وفني كهرباء، وفني حداده، كما توكل صيانة الأجهزة لشركات متخصصة عند الحاجة لذلك بالإضافة الي ادارة نظم المعلومات بالأكاديمية. وقامت ادارة الاكاديميه والاقسام العلمية بعمل خطه احلال وتجديد لجميع المعامل والورش الموجوده وهي خطه مرحليه، تم الانتهاء بالفعل من بعض مراحلها وجاري العمل علي استكمال الجزء المتبقي بها. وشارك بعمل الخطط الساده أعضاء هيئه التدريس المعنيين، كما تضمنت ايضا فنيين ومهندسين، وتشتمل علي خططا للصيانة الدورية بالإضافة الي الاحلال والتطوير للمعامل. تم البدء بها منذ عام ٢٠١٨-٢٠١٩، ومستمره الي الان حيث يعتبر هذا العام المرحله الثالثه بخطه التطوير.

(ملحق رقم ٦٢: خطط الصيانه بالأكاديمية)

أولاً: معامل تتبع قسم العلوم الأساسية

وقد تم تطوير معامل قسم العلوم الأساسية بالمرحلة الاولى وجاري الاستكمال بالمرحلة الثالثه.

خطط التطوير للمعامل والورش			اسم المعمل
مرحلة اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحلة ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحلة ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	
تم الانتهاء من التطوير	الصيانه الدورية	شراء بعد مستلزمات تجارب حالیه	معمل فيزياء رقم (١)
تم الانتهاء من التطوير	الصيانه الدورية	شراء بعد مستلزمات تجارب حالیه	معمل فيزياء رقم (٢)
تم الانتهاء من التطوير	الصيانه الدورية	أضافه نسخ لتجارب قائمه وشراء بعض التجارب الجديده	معمل النظرية الحديثه للجوامد - فيزياء (٣)
تم الانتهاء من التطوير	الصيانه الدورية	أضافه نسخ لتجارب قائمه وشراء بعض التجارب الجديده	معمل اشباه الموصلات - فيزياء (٤)
تم الانتهاء من التطوير	الصيانه الدورية	شراء بعد مستلزمات تجارب حالیه	معمل كيمياء



التوقيع:

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

(Handwritten signature)



مجموعه من الصور المختلفه لمعامل قسم العلوم الاساسيه المطوره بالمرحله الاولى من الخطه

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 الثانية وجاري استكمالها بالمرحلة الثالثة بخطة التطوير.

خطط التطوير للمعامل والورش			
اسم المعمل	مرحلة اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	مرحلة ثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحلة ثالثه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١
معامل الدور الرابع			
الإتصالات الناظرية و الرقمية Analog & Digital Comm.Lab.	تم بدء التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية واستكمال التطوير
معمل اتصالات المتقدمة Advanced Comm. Lab.	تم بدء التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية واستكمال التطوير
معمل الهوائيات .Antennas Lab	تم التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية
معمل الراديو و التلفزيون .Radio & T.V Lab	تم بدء التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية واستكمال التطوير
معمل هندسة التحكم Automatic Control Lab	تم التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية
معمل القوي Power Lab.	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	جاري بدء خطة التطوير
معامل الدور الثاني			
معمل معالجة الإشارات الرقمية DSP Lab.	الصيانه الدورية	تم التطوير	الصيانه الدورية
معمل المايكروبروسيسور Microprocessor Lab.	الصيانه الدورية	تم التطوير	الصيانه الدورية واستكمال للتطوير



التوقيع:

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

معمل مشاريع .Project Lab	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	جاري بدء خطه التطوير
معمل هندسة الميكروويف .Microwave Lab	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	جاري بدء خطه التطوير
معمل القياسات الكهربيه والالكترونية .Measurements Lab	تم البدء في التطوير	الصيانه الدورية	جاري استكمال خطه التطوير
معمل الدوائر المنطقية Logic Circuits Lab.	تم البدء في التطوير	الصيانه الدورية	جاري استكمال خطه التطوير
معمل الدوائر الكهربيه و الإلكترونية Basic Electrical & Electronics Lab.	تم البدء في التطوير	الصيانه الدورية	جاري استكمال خطه التطوير
معامل مبني الملحق			
معمل شبكات	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية وتجديد رخص البرامج
معمل حاسب ٢	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية وتجديد رخص البرامج
معمل حاسب ٣	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية وتجديد رخص البرامج



صور بعض معامل قسم الكهرباء (اتصالات وحاسبات) التي تم تطويرها بالمرحلة الثانيه ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

ثالثا: 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 الاجهزه	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

(Handwritten signature)

رابعاً: معامل وورش تتبع قسم هندسة التصنيع

تم إعادة توزيع الورش المختلفة طبقاً لمتطلبات أعضاء هيئة التدريس المشرفين والمدرسين 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 ثالثة ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحلة ثانية ٢٠١٩ - ٢٠٢٠	مرحلة اولي ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
الورش التعليمية			
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	ورشه الخراطة
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	ورشة سباكة المعادن
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	ورشة اللحام
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	ورشة الحدادة
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	ورشة النجارة
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	ورشة البرادة
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	ورشة التجليخ
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	ورشة فريزة ومقشطة
المعامل الدور الرابع			
الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	معمل الCNC
المعامل الدور الثاني			
الصيانه الدورية وتجديد رخص البرامج	تم التطوير	الصيانه الدورية	معمل حاسبات تصنيع
جاري بدء خطه التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	معمل القياسات الميكانيكية والمترولوجية
جاري بدء خطه التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	معمل اختبار المواد
جاري بدء خطه التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	معمل هيدروليك
جاري بدء خطه التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	معمل الية
جاري بدء خطه التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	معمل ميكانيكا الموائع
جاري بدء خطه التطوير	الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	معمل الديناميكا الحرارية

التوقيع:

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



المعامل بمبنى الورش

الصيانه الدورية	الصيانه الدورية	تم التطوير	معمل طرق القطع الحديثة
			
			

مجموعه صور متنوعه لمعامل وورش قسم التصنيع المطوره

التوقيع:

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



خامسا: معامل تتبع قسم الهندسة المدنية
وقد تم انشاء المعامل العام الماضي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ وتم بدء الاستخدام لها.

خطط التطوير للمعامل والورش			اسم المعمل
مرحلة تاليه ٢٠٢٠ - ٢٠٢١	مرحلة ثانيه 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 علي المكتبة للعام السابق حوالي ١٦٩٣ طالب.

م	القسم العلمي	نسبه المترددين علي المكتبه للعام السابق
١	قسم العلوم الأساسية	٥٠٠
٢	الهندسة الكهربائية (اتصالات وحاسبات)	٥٠٣
٣	قسم التصنيع	٤٥٢
٤	قسم العمارة	٢٣٨
	الإجمالي	١٦٩٣

عدد الطلاب	قسم العلوم الأساسية	قسم الحاسبات والاتصالات	قسم العمارة
٥٠٠	٥٠٣	٤٥٢	٢٣٨

عدد العناوين		التخصص
مشتراة عام ٢٠١٨/٢٠١٩	مشتراة قبل ٢٠١٨/٢٠١٩	
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
١٨٨١		الإجمالي



التة قة.

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 (٢١) جهاز حاسب منهم (١٢) جهاز بمكتبة المبنى الرئيسي و(٩) جهازا بمكتبة مبنى الملحق متصله بالإنترنت.

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 وصالات 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 خدمه الانترنت بالأكاديمية بكلا مبني الأكاديمية وقد تم رفع كفاءتها من خلال رفع سرعه الانترنت الي ٨٠ ميغا بيت مما يتناسب وجميع احتياجات الأكاديمية والطلاب.

(ملحق رقم ٤ : بيان بكافة قاعات التدريس مساحتها وسعتها وأقصى عدد من الطلاب يشغلها، ونسبة إشغالها)



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 مكتبات للمراجع المطبوعة مزودة بعدد (٢١) جهاز حاسب آلي متصلة 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. كما تم إضافة نظام إدارة التعليم LMS بالأكاديمية. وينقسم موقع التعليم عن بعد الي قسمين بالأكاديمية

القسم الاول: المنصة التفاعلية

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

- عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس واعضاء الهيئة المعاونة بإجمالي ٤٥٠ حساب به جميع المقررات القائم بتدريسها



التوقيع:

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

- 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 اعضاء هيئة التدريس والطلاب بناء على الجداول الموجودة بقواعد البيانات الخاصة بالأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بمكتب الجداول
- الاكاديمية بها ترخيص للتعامل مع برامج Microsoft وبناء عليية تم دمج برنامج MS Teams بموقع مودل 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 واطباء هيئة التدريس
- تم عمل بريد الكتروني اكااديمي لجميع اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب للدخول علي برنامج MS Teams واستخدامه بجميع مميزاته وحضور المحاضرات عن طريق البث المباشر
- يستطيع عضو هيئة التدريس وضع وسائط التعليم على الموقع في كل مقرر على حده حتي يستطيع الطلاب الوصول الي هذه الوسائط سواء فيديوهات شرح او ملفات عرض او ملفات صوتية الموقع يدعم عدد كبير جدا من انواع الملفات بدون التقيد بحد 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 اعضاء الادارة او حتي 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 و الهيئة المعاونة والطلاب Cloud storage بمساحة ٢ جيجا بيت لكل حساب علي حده يمكن ان يستخدمها كمساحة تخزين خاصة به بالأكاديمية

ملحق رقم ٥٧ : خطاب ربط الأكاديمية ببنك المعرفة

ملحق رقم ٥٨ : تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية عن الفترة ٢٠٢٠/٢ الى ٢٠٢٠/٢

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 و التوثيق و تسليم نسخة منه إلي الكنترول المختص و يوضع الأصل في ملف المقرر.

(ملحق ٤٣ : نموذج تقييم امتحان تحريري ونتائج امتحان تحريري)

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

التوقيع:



٨٩- هل تصحيح الامتحانات يتم بصورة جيدة؟ ما مدى كفاءة التصحيح من خلال مراجعة عينة عشوائية من أسئلة الامتحانات وكراسات الإجابة.

يقوم أستاذ المقرر بوضع إجابة نموذجية للإمتحان بمشاركة لجنة الممتحنين و تسلم الإجابة النموذجية مع أوراق الإجابة للكنترول المختص الذي يقوم بالتأكد من تصحيح كل الأسئلة و التأكد من أن المصحح قيم كل إجابات الطالب الموجودة بالورقة وفي حالة عدم تقييم جزء من إجابة الطالب سهوا يقوم الكنترول بإستدعاء إستاذ 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 خانه المراجع.

٩٠- هل تم تحديد كيفية تشكيل لجان الممتحنين؟ وهل تتم بصورة صورية وينفرد المحاضر بجميع الأعمال دون مراجعة.

يتم تشكيل لجان الممتحنين طبقا 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 و قد 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 اختيار أستاذ المقرر وأعضاء هيئة التدريس المشاركين)

التوقيع:

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

٩١- هل يتم توفير المادة العلمية لجميع المحاضرين على الانترنت، ما نسبة المقررات المتوفرة.

في ظل جائحه الكورونا التي اجتاحت العالم العام الماضي، 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 باتباع خطه متكامله للتعليم الهجين تتواءم ومتطلبات التعليم الهندسي منذ بدايه الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي الحالي ٢٠٢٠-٢٠٢١. وتتضمن هذه الخطه توافر جميع المقررات المفتوحه بالفصل الدراسي اونلاين بنسبه ١٠٠٪ من خلال موقع الأكاديمية علي مودل Moodle والرابط الخاص به (eng.synceg.net) والذي يمثل موقع التعليم عن بعد الرسمي للطلاب والمحاضرين. ومن خلال هذا الرابط يستطيع كل طالب الدخول علي المقررات الخاصه به للتواصل مع الساده أعضاء هيئه التدريس والهيئه المعاونه، ومتابعه الحضور والغياب، والواجبات المطلوبه وتسليمها علي حسب طبيعه كل مقرر، وذلك بالإضافة الي متابعه المحتوى العلمي للمقرر المتوفر علي الموقع. كما قامت الأكاديمية بالتصوير الاحترافي لي ١٠٠٪ من المقررات التي لها تجارب عمليه وتم رفعها علي القناه الرسميه الخاصه بالأكاديمية علي موقع YouTube والرابط الخاص بها <https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg1EovJ5dGarF-j6OxoXR3Y>. وليس ذلك فقط ولكن تم توفير العديد من محاضرات المقررات في صورته فيديو وتم رفعها أيضا علي القناه علي موقع YouTube تدعيما الي المحاضرات المباشره التي تتم بأستخدام برنامج Microsoft Teams والرابط الخاص بالقناه <https://www.youtube.com/channel/UCD-fbpWQiDy3GDWuLUwIkpg>.

ملحق رقم ٢٨: وثائق وحده التعليم عن بعد

الملحق رقم ٥٨: تقرير فني عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية عن الفترة ٢٠٢٠/٢ الي ٢٠٢٠/٢

روابط قوائم التشغيل الخاصة بقناة اليوتيوب للاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا للأقسام العلمية المختلفه ٢٠٢٠-٢٠٢١

اولا: قسم العلوم الاساسية

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Basic Science Department (General Courses)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYhaeOtLSK6oaLdBqQE1BHSA
٢	Basic Science Department (Physics, chemistry & Electronics)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYhUfWDgly5HzS8oHFu_eRpZ
٣	Basic Science Department (Mathematics, Mechanics & Computers)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgZdA5szSaG4RCAIO6R4zjg

التوقيع:

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

ثانيا: قسم هندسه التصنيع

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 1)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgfJblGp-brpcP679EMq47y
٢	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 2)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgR66cKBSnb1Fy248ME-3Kb
٣	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 3)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYgf1HSJVU2QCEj9YvWMZwTt
٤	Manufacturing Engineering & Production Technology Department (Level 4)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYj6b42CwvK0PJY4OYKtNLx

ثالثا: قسم هندسة الحاسبات

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Engineering & Information Technology Department (Level 0) Computer	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYjzXDHO5hetAYe3IIMIJtv
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=PLrQsv5YoPWYg3jRiM4SDMPJ3s8gQUmDfv
٥	Engineering & Information Technology Department (Level 4) Computer	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYjSQHp0DeWoKEeNhzm3NM8

رابعا: قسم هندسة الاتصالات

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

التوقيع:





م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Electronic Engineering & Communication Technology Department (Level 1)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYg82XJUDjaCjYa1AS3YhI08
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

خامسا: قسم الهندسة المعمارية

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Architecture Engineering & Building Technology Department (Level 1)	https://www.youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYhrFfQOIjwpWti41XmuWYCs
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=PLrQsv5YoPWYgbwCrWGqn6A4_9N1aRiTE
٤	Architecture Engineering & Building Technology Department (Level 4)	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYqwepbMOoGOo6KE9Fs7G1qY

سادسا: قسم الهندسة المدنية

م	اسم قائمة التشغيل	الرابط (Link)
١	Building Technology Department (Level 1) & Civil Engineering	https://youtube.com/playlist?list=PLrQsv5YoPWYh6lr9qrgl3VBqBnfpHN4G

٩٢- هل يتم تزويد الطلاب بمصادر إلكترونية مساعدة بها معلومات إضافية عن المنهج، وهل الجامعة مشتركة في منصات تعليمية مثل .science direct

التوقيع:

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

- 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 الالكتروني للأكاديمية واعداد وثائق الجودة فى ملفات المقررات وتحرير استمارات التقييم الذاتى الدالة على جودة الاداء.
 - تتم المراجعة الدورية للبرامج والمقررات الدراسية لتحقيق مخرجات التعلم المستهدفة من البرنامج على عدة مستويات وتشمل الاقسام العلمية ولجان تطوير العليم ووحدة ضمان الجودة بالأكاديمية ومجلس الأكاديمية – 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 للأكاديمية. وتناسب المعامل التخصصية والورش الهندسية اعداد الطلاب المسموح بها طبقا لمعايير الجودة
 - تعتمد استراتيجىة التدريب المتخصص بالأكاديمية على عدة محاور منها:
 - أ- يتم التنسيق مع المؤسسات الصناعية ومعاهد التدريب والشركات لتوفير فرص تدريب الطلاب اثناء فترة التدريب الصيفى 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 العلمى والعملى ومهاراتهم لتوفير فرص عمل لهم بعد التخرج
 - ب- اقتنت الأكاديمية 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 النظرى 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 ببنك المعرفة اعتبارا من ٢٠١٩/٣/٢٨ وقد تم تعريف النطاقات وربط الأكاديمية بالبنك وإتمام عملية التعريف.



التوقيع

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

٩٣- 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) في حصص التمارين للمقرر الدراسى
 - مشروعات صغيرة (mini Projects) لمقررات المشاريع والندوات
 - دراسات معملية في المعامل طبقا للمقررات الدراسية
 - مشروعات ميدانية اثناء مقررات مشروعات التخرج
 - امتحانات تحريرية في منتصف العام الدراسى وفي 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 للأكاديمية واعداد وثائق الجودة فى ملفات المقررات وتحرير استمارات التقويم الذاتى الدالة على جودة الاداء.
 - يتم مناقشة اوجهه القصور الواردة فى تقارير الاستبيان للمقررات الدراسية وتقارير البرامج الدراسية بواسطة رؤساء الاقسام وادارة الأكاديمية 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

٩٤- استخدام أساليب التعلم الإلكتروني، ومتابعة الطلاب من خلال الوسائط الإلكترونية.

بالأكاديمية متخصصين فى تنفيذ وممارسة وسائل التعليم الإلكتروني التي تنقسم الى: نظام إدارة التعليم الإلكتروني، التعليم الإلكتروني المباشر، التعليم الإلكتروني المعتمد على الحاسب، التعليم عن بعد، التعلم التزامني، التعلم غير التزامني، التعلم المتنقل أو المحمول، الفصول الافتراضية وغيرها من المفاهيم والمصطلحات.



التوقيع:

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

كنواة لتحديد الآثار الايجابية لتحويل مناهج بعض اقسام الاكاديمية من التعليم التقليدي الى التعليم الإلكتروني، تم تنفيذ برنامجين كاملين خاصين بمادتي: CMP424 Data Transmission and Computer Network و CMP521: Distributed Computer Systems شامل ذلك ملف المنهج الإلكتروني Course File وتقسيم المنهج الى Modules, Lessons, and Topics طبقا للمواصفات القياسية العالمية للتعليم الإلكتروني SCORM Sharable Content Object Reference Model سيتم نشر هذين المنهجين على موقع الاكاديمية وسيتم التدريس الفعلي لطلبة تخصص هندسة الحاسبات هذا الفصل الدراسي عليها لتقييم التجربة شاملا الاتي:

- الفصول الافتراضية Virtual Classes
- الندوات التعليمية Video Conferences .
- التعلم الذاتي (E_learning)
- توجيه الطلبة الى المواقع التعليمية علي الإنترنت Internet Sites
- التقييم الذاتي للطلاب Self-Evaluation
- الإدارة والمتابعة و إعداد النتائج.
- التفاعل بين الاكاديمية و عضو هيئة التدريس والطلاب بالفيديو والدرشة والبريد الإلكتروني Interactive Relationship

نظام إدارة التعليم LMS بالأكاديمية

ينقسم موقع التعليم عن بعد الي قسمين بالأكاديمية 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 واعضاء هيئه التدريس والمقررات الدراسية كما يلي :

- عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس واعضاء 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 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 عليه تم دمج برنامج MS Teams بموقع مودل حتى يتيح لكلا من اعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لسهولة التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئه التدريس
- تم عمل بريد إلكتروني أكاديمي لجميع اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب للدخول علي برنامج MS Teams واستخدامه بجميع مميزاته وحضور المحاضرات عن طريق البث المباشر

التوقيع:

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

- 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 اقصي للملفات المرفوعة ولكن بحد اقصي 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 اعضاء الادارة او حتي 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 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.syncceg.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 عن الفترة ٢٠٢٠/٢ الى ٢٠٢٠/٢

٩٥- هل يتم الرد على استفسارات الطلاب، وتسلم التقارير والأبحاث من خلال الوسيط الإلكتروني.

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 واعضاء هيئه التدريس والمقررات الدراسية بكما يلي :

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

التوقيع:



عمل حساب لكل عضو هيئة تدريس واعضاء الهما يمكن من:

- الربط بين اعضاء هيئة التدريس والطلاب بناء على الجداول الموجودة بقواعد البيانات الخاصة بالأكاديمية والتي يدخلها القائمون بالعمل بكتاب الجداول
- الأكاديمية بها ترخيص للتعامل مع برامج Microsoft وبناء عليه تم دمج برنامج MS Teams بموقع مودل حتى يتيح لكل من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بالتواجد في فصول افتراضية virtual classroom واستخدام جميع الخصائص المرئية والصوتية لتسهيل التفاعل بين الطلاب واعضاء هيئة التدريس
- يقوم عضو هيئة التدريس بوضع وسائل التعليم على الموقع في كل مقرر على حده حتى يستطيع الطلاب الوصول الي هذه الوسائط سواء فيديو هات 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 الطلاب من خلال الموقع ارسال رسائل لعضو هيئة التدريس او اعضاء الادارة او حتى مهندسين نظم المعلومات للرد السريع علي المشكلات التي تواجه الطلاب دون الحاجة الي الحضور بنفسه الي مقر الأكاديمية
- يوجد لكل حساب سواء لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب Cloud storage بمساحه ٢ جيجا بيت لكل حساب علي حده يمكن ان يستخدمها كمساحه تخزين خاصة به بالأكاديمية

يلتزم اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بنشر تكاليف الطلاب على الموقع الإلكتروني للأكاديمية ومجموعات بريدية Mail Groups لكل منجز – المجموعة تجمع بين عضو هيئة التدريس والسعيدين الطلبة – ويتم استلام تكاليف الطلبة وتصحيحها وابداء الملاحظات عليها من خلال المجموعات البريدية Mail Groups ، ويفضل ان يسلم الطالب لاحقا التكاليف Hard Copy لأنها تدخل في درجات تقييم اعمال السنة ويمكن الرجوع اليها ، كما يتم وضع صورة من افضل تقارير تكاليف الطلاب في ملف المادة كبيان لنشاط الطلبة في هذا المقرر ، تشمل التكاليف ايضا قيام الطلبة بالدراسات البحثية لأحدث التكنولوجيات الخاصة بالمقرر . وفيما يلي بعض النماذج.

٩٦- هل يوجد نظام تعليم إلكتروني، مع تحديد نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس الذين يستخدمون وسائل حديثة للتعامل مع الطلاب.

تنامي دور التعليم والتعلم والتقييم الإلكتروني في العام الأخير كانعكاس لجائحة كورونا وذلك لاستثمار التقنيات المتاحة والتي استثمرتها الأكاديمية بنجاح. ويوضح الملحق رقم ٥٨ (تقرير عن تطوير الإمكانيات التكنولوجية بالأكاديمية عن الفترة ٢٠٢٠/٢ الي ٢٠٢١/٢) الإمكانيات التي وفرتها الأكاديمية في هذا الاتجاه. ويستخدم ١٠٠٪ من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

التوقيع:

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

وسائل التعليم الإلكتروني من خلال إجراء اللقاءات عن بعد. ويشغل التعليم عن بعد حاليا حوالي ٤٠٪ من ساعات الاتصال مع الطلاب. ويوضح الجدول التالي عينة استخدام الوسائط الإلكترونية التي أتاحتها الأكاديمية في مقررات مختلفة وهو النمط الذي يقدمه جميع أعضاء هيئة التدريس بالأكاديمية .

مثال :

Course		Videos		Literature					Online Meetings		
Code	Title	Number	Total hours	Lecture	Exercise Assignments (Number)	Lab. Notes (Pages)	Presentations		Planned	Consulting	Other
							Number	Slides			
MNF522	Hydraulic Power Systems	18	14:07	Library Available Book	5 (28 Pages)	41+6 Videos	7	215	Lectures	Biweekly, alternative to office hours	Unplanned meetings on student's request
MNF413	Automatic Control	16	10:02	180 Pages	5 (40 Pages)	120+2 Video	10	182	Lectures		
MNF537	Electrohydraulic & Pn. Sys.	17	15:38	Library Available Book	Computer Lab	Lab + Computer Lab +Videos	5	71	Lectures		

٩٧- مدى تخصيص أعضاء هيئة التدريس ساعات مكتبية معلنة للقاء الطلاب وإرشادهم والتعرف على مشاكلهم وحلها.

- يلتزم السادة أعضاء هيئة التدريس بعدد ٢-٦ ساعات مكتبية أسبوعية مخصصة للتواصل مع الطلاب ولإرشاد الأكاديمي. وفي ضوء قيود التواصل الاجتماعي وضروريات تأمين حد أدنى من التباعد، والتي فرضتها جائحة كورونا ١٩، تستخدم الإمكانات التي أتاحتها الأكاديمية في عقد لقاءات عن بعد، غير مخططة، لا تتعارض مع الجداول الدراسية.
- 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.
- يراعي اختلاف الساعات المكتبية لأعضاء هيئة التدريس المشاركين في تدريس المقرر الواحد مما يزيد الساعات المكتبية المتاحة للطلاب لتحقيق اقصى استفادة ممكنة للطلاب.
- تنظم الأكاديمية أوقاتا للمراجعات المجانية خلال أسبوع امتحانات منتصف الفصل الدراسي والأسابيع الأخيرة من الفصل الدراسي من خلال خطة معلنة. وكذلك تتاح المعامل في هذه الفترة لمراجعة التجارب أو إعادة إجرائها.

التوقيع:

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

- يتم الارشاد الأكاديمي من خلال أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك قبل بدأ الفصل الدراسي. حيث يتم الإعلان عن توقيتات تواجد المرشدين الاكاديميين من خلال موقع الالكتروني للاكاديمية 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 اكااديمي.
- كما توجد اليه تقديم شكوي مكتوبه بالقسم التعليمي المختص، وتركها ليبرد 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.

ملحق رقم ٢٦: الجداول الدراسيه للفصل الدراسي الاول والثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

ملحق رقم ٣٨: flash memory - محمل عليها الجداول الدراسية لتحميل السادة أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة

ملحق رقم ٥٦: نموذج خطة التقويات

ملحق رقم ٥٠: جداول حضور السادة أعضاء هيئه التدريس للارشاد الاكاديمي

ملحق رقم ٥١: آليه شكاوى الطلاب

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 لتدريب الطلاب على البحث على مادة علمية إضافية في مجالات محددة وتنسيقها وعرضها خاصة المقررات الآتية:

- مقرر اللغة الإنجليزية
- مقرر كتابة التقارير الفنية
- مقرر مهارات العرض
- مقرر ندوات-١ حيث 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.
- مقرر ندوات-٢ حيث يقوم الطلاب بإجراء سيمينار حقيقي في موضوع ضمن موضوعات يطرحها أستاذ المقرر. ويكون العمل هنا في مجموعات للتدريب على العمل الجماعي.
- مقررات التدريب العملي للمستويات ٢ و٣ 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.

ويوجد مقررات أخرى يحدد أستاذ المقرر نسبة مناسبة من أجزاء المقرر لتدريب الطالب علي البحث عن المادة العلمية وتنسيقها وتقديم تقرير عنها. وتعلن هذه الموضوعات في المحاضرة الأولى كما تعلن آلية التكليف والتسليم وأسلوب العرض (خلال التمارين/تقديم تقرير/سيمينار/...).

٩٩- كيفية إدارة حصص التمارين، هل تترك للمعدين ولا يحضرها أحد المحاضرين؟

عدد ساعات الاشراف من السادة أعضاء هيئة التدريس على حصص التمارين يتخطى إجماليها ٤٠٠ ساعة أسبوعيا، يحضر فيها المحاضر مع المعيد. أستاذ المقرر هو المسؤول عن التنسيق مع أعضاء الهيئة المعاونة القائمين بأعمال التمارين والمعامل والورش يساعدهم في المعامل والورش الفنيين المتخصصين. يحضر أستاذ المقرر حصة من كل تمرين مع كل عضو هيئة معاونة على الأقل وتحتسب ضمن الأعباء التعليمية له. يتم تحديد التمارين النمطية التي تغطيها التمارين وإعداد حلول مثالية لها 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 بإشراف عضو الهيئة المعاونة. يقوم الطالب بتقديم تقارير دورية متضمنة حلول التمارين المحددة مسبقا ويقدمها في التوقيات المحددة يقوم عضو الهيئة المعاونة بتصحيح التقارير وإعلان النتائج ومناقشتها مع الأستاذ ومع الطلاب وتدقيق الدرجات الممنوحة بناء على ذلك وتسجيلها.

ملحق رقم ٢٦: الجداول الدراسية للفصل الدراسي الأول والثاني ٢٠٢٠/٢٠١٩

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



التوقيع:

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