



كلية الهندسة

Faculty of Engineering



جامعة ٦ أكتوبر

October 6 University

الفهرس

٣	التعريف بكلية الهندسة
٥	رؤية الكلية ورسالتها
٦	المعايير الأكاديمية المرجعية
٧	معادلة الدرجة العلمية
٧	الموقع الإلكتروني
٨	قبول وقيد الطلاب
٩	شروط القيد
٩	نظام الدراسة
١٠	التدريب الميداني
١٠	مواعيد الدراسة والقيد
١١	شروط التسجيل
١٦	الانذار الأكاديمي
١٧	المرشد الأكاديمي
١٩	الاقسام العلمية بالكلية والمقررات الدراسية
٢٠	قواعد النظام الكودي
٢٢	قسم هندسة التشييد والبناء
٢٨	قسم الحاسب
٣٤	قسم ميكاترونيات
٤٠	قسم هندسة صناعية
٤٦	قسم هندسة كهربية
٥٥	قسم الهندسة المعمارية
٦١	المراكز التخصصية
٦١	معامل وورش
٦٢	الخدمات المقدمة للطلاب

التعريف بكلية الهندسة



نشأة الكلية وتطورها

كلية الهندسة هي احدى كليات جامعة ٦ أكتوبر المتميزة، وهي اول جامعة خاصة بجمهورية مصر العربية من حيث الإنشاء والتي تأسست بالقرار الجمهورى رقم ٢٤٣ لسنة ١٩٩٦، الجامعة عضو باتحاد الجامعات العربية منذ سنة ١٩٩٧ ونظرًا للحاجة الماسة إلى مستوى متميز من المعارف والمهارات التي تؤهل صاحبها إلى دخول سوق العمل الذى يتسم بالمنافسة الشديدة كان من الضروري ان تقوم جامعة متميزة ذات طابع خاص تغطى سياستها التعليمية والثقافية كل الجوانب التى يجب ان تتوافر فيمن يسعى إلى النجاح فى حياته العملية.

تتيح كلية الهندسة جامعة ٦ أكتوبر قدرًا من التميز يتمثل فى:

- المستوى التعليمى الراقى الذى يكفله نخبة من أعضاء هيئة التدريس المتخصصين فى جميع المجالات التى تغطيها الدراسة بالكلية.
- ربط الدراسة بالواقع العملى واحتياجات العمل الفعلية.
- اكتساب مهارات فنية فى مجال الدراسية والتخصص بطريقة متدرجة تسمح فى كل مرحلة من المراحل الدراسية بالقدرة على الاندماج الفورى فى سوق العمل.

- توفير الرعاية للطلاب بجميع أوجهها فى المجالات الصحية والرياضية والاجتماعية.
- توفير هيئة استشارية وإدارات متخصصة لمعاونة الطلاب فى حل مشاكلهم وتحقيق التواصل مع الخريجين.
- تؤهل الدراسة بالكلية عند الحصول على درجة البكالوريوس ان يستكمل الخريج دراسته العليا فى مجال التخصص.
- مشاركة الطلاب فى توفير فرص العمل المؤقتة والدائمة أثناء الدراسة وبعد التخرج.
- ان الالتحاق بكلية الهندسة جامعة ٦ أكتوبر والحصول على الدرجة العلمية منها لا يعنى فقط إنهاء الدراسة المؤهلة لعمل معين أو وظيفة معينة وإنما يعنى تخريج شباب متميز قادر على تحمل المسؤولية وإنجاح العمل الذى يكلف به.

موقع المدينة:

مدينة السادس من أكتوبر تعتبر أقرب المدن الجديدة إلى قلب العاصمة حيث تبعد خمسة وثلاثين دقيقة عنها وتربطها شبكة طرق ومواصلات متميزة بينها وبين مختلف ميادين الجيزة والقاهرة مما يسهل الوصول إلى المدينة فى أى وقت من الأوقات.

موقع جامعة ٦ أكتوبر:

تشغل جامعة ٦ أكتوبر موقعًا متميزًا فى مدخل مدينة السادس من أكتوبر خلف جهاز تنمية المدينة بالقرب من النادى الاجتماعى والمركز التجارى والتجمعات السكنية وأماكن الأنشطة التجارية والترفيهية والمواصلات، كما أن موقعها المتميز يكفل لها جواً صحياً خالياً من التلوث.

موقع كلية الهندسة:

تشغل كلية الهندسة المبنى رقم (١) بالحرم الجامعى، وتبلغ مساحة الحرم حوالى ١٧٠,٠٠٠ متر مربع تم تخصيص ٤٩,٥٠٠ متر مربع منها فقط للكليات والباقى للمساحات الخضراء والملاعب ومناطق تجمع الطلاب وممارسة الأنشطة على مساحة حوالى ٧٥٪ من المساحة الإجمالية للجامعة.

الرؤية المستقبلية للكلية

كلية الهندسة بجامعة أكتوبر رائدة في التعليم الجامعي المتطور ، ومنافسة في مجالات البحث العلمي علي الصعيدين المحلي والإقليمي ؛ بما يسهم في خدمة ورقي المجتمع

رسالة الكلية

تقوم كلية الهندسة بجامعة أكتوبر بإعداد كوادر أكاديمية منافسة محلياً وإقليمياً ، ومؤهلة لمواكبة التطورات الهندسية والتقنية الحديثة ، ولديهم القدرة علي المشاركة في تنمية وتطوير المجتمع في كافة المجالات الهندسية ، التي يتطلبها سوق العمل ، وتقديم أبحاث علمية في مجالات هندسية تطبيقية ، مع التأكيد علي الأخلاقيات المهنية.

القيم الحاكمة

التميز-العدالة-اخلاقيات المهنة-العمل بروح الفريق- المصادقية والشفافية - الالتزام والمسؤولية والمحاسبة

عمداء كلية الهندسة منذ تأسيسها عام ١٩٩٦

الفترة من ١٩٩٦-١٩٩٩م.	الأستاذ الدكتور/ إبراهيم شبكة
الفترة من ١٩٩٩ - ٢٠٠٦م.	الأستاذ الدكتور/ علي محمد طلعت
الفترة من ٢٠٠٦ - حتى ٢٠١٣م.	الأستاذ الدكتور/ أحمد كمال عبد الخالق
بدأً من الفترة ٢٠١٣ حتى ٢٠١٤م.	الأستاذ الدكتور / محمد السعيد عيسى

أقسام الكلية

- ١- هندسة التشييد والبناء.
- ٢- هندسة الحاسب.
- ٣- هندسة الميكاترونيات.
- ٤- الهندسة الصناعية .
- ٥- الهندسة الكهربائية من إحدى الشعبتين :هندسة الألكترونياتوالأتصالات أو هندسة القوى والالات الكهربائية.
- ٦- الهندسة المعمارية.

المعايير الأكاديمية المرجعية

تتبنى كلية الهندسة فى جميع برامجها المعايير القومية الأكاديمية المرجعية (NARS) الصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (الإصدار الثانى- أغسطس ٢٠٠٩) والتي تحدد مواصفات الخريج بحيث يكون قادرا على:

- تطبيق المعارف والمفاهيم الرياضية والعلمية والهندسية فى حل المشكلات الهندسية.
- تصميم نظام/ عنصر/ عملية لتلبية الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود واقعية.
- تصميم وإجراء التجارب وكذلك تحليل وتفسير البيانات.
- تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية الأساسية.
- استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية المناسبة واللازمة لممارسة مهنة الهندسة وإدارة المشروعات الهندسية.
- العمل بشكل فعال ضمن فرق متعددة التخصصات.
- التواصل بشكل فعال.
- النظر فى الآثار الناتجة من الحلول الهندسية على المجتمع والبيئة.
- معرفة الموضوعات الهندسية المعاصرة.
- معرفة المسؤوليات المهنية والأخلاقية، وفهم المحتوى
- الانخراط فى التعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة.
- تصميم مشروعات معمارية ذات إبداع وتميز فنى.
- إظهار مهارات التحقيق، والاهتمام بالتفاصيل، والمهارات البصرية .
- تبنى نهج شامل لحل المشكلات المعقدة والغامضة، وذات النهاية المفتوحة والسيناريوهات.
- إظهار المعرفة بالتنوع الثقافى، والاختلافات وتأثير المبانى على شخصية المجتمع وهويته.
- معالجة القضايا الحضرية، والتخطيط ، واحتياجات المجتمع من خلال أعمال التصميم.
- التعرف على الدور الجديد للمهندس بوصفه قائدا للمشروعات الهندسية.
- تفهم التخصصات الهندسية المختلفة والتعامل معها والتنسيق بينها لخلق بيئة مستدامة.

معادلة الدرجة العلمية

أصدر السيد الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات القرارات التالية

اولا القرار رقم ٢١٦ بتاريخ ٢٠١٣/٩/٨ بتجديد معادلة درجة البكالوريوس التي تمنحها كلية

الهندسة بجامعة السادس من أكتوبر فى تخصصى الهندسة المعمارية وهندسة التشييد والبناء والتي تمنحها الجامعات المصرية الخاصة لقانون تنظيم الجامعات رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ ولائحته التنفيذية فى التخصصات المناظرة

ثانيا القرار رقم ٢٤٣ بتاريخ ٢٠١٣/٩/٢٢ بتجديد معادلة درجة البكالوريوس التي تمنحها كلية

الهندسة بجامعة السادس من أكتوبر فى تخصص الهندسة الصناعية والتي تمنحها الجامعات المصرية الخاصة لقانون تنظيم الجامعات رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ ولائحته التنفيذية فى التخصصات المناظرة

ثالثا القرار رقم ٢٣٦ بتاريخ ٢٠١٤/٩/٢ بتجديد معادلة درجة البكالوريوس التي تمنحها كلية

الهندسة بجامعة السادس من أكتوبر فى فى تخصصات (الهندسة الكهربية - « شعبة الهندسة الالكترونية والاتصالات الكهربية » - هندسة الحاسب وهندسة الميكاترونيات) والتي تمنحها الجامعات المصرية الخاصة لقانون تنظيم الجامعات رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ ولائحته التنفيذية فى التخصصات المناظرة

وقد اوصت قطاع لجنة الدراسات الهندسية فى جلستها بتاريخ ٢٠١٤/٦/٢١ بالموافقة على اعتماد اللائحة الدراسية المحدثة بكلية الهندسة بجامعة ٦ أكتوبر وتحويلها الى نظام الساعات المعتمدة .

الموقع الالكترونى

www.o6u.edu.eg

قبول وقيد الطلاب ونظام الدراسة

قبول وقيد الطلاب

قواعد القبول بالكلية:

- تقبل الكلية الطلاب المصريين والأجانب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة علمي أو ما يعادلها بنفس شروط القبول العامة التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات للقبول بكليات الهندسة بالجامعات ما يقرره المجلس الأعلى للجامعات الخاصة.
- قبول الطلاب وفقاً للأعداد التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات الخاصة بوزارة التعليم العالي قبل بداية كل عام جامعي من بين الطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها.

القيـد: يشترط لقيـد الطالب بالكلية الآتي:

- **ملف الطالب:** يجب ورود ملف الطالب للجامعة وأن يحتوي على أصول المستندات الخاصة به، (أما بالنسبة للطلبة الوافدين يشترط موافقة جهات الأمن قبل قيدهم).
- **الكشف الطبي:** على الطالب أن يجتاز بنجاح الكشف الطبي لإثبات خلوه من الأمراض المعدية وصلاحيته لمتابعة الدراسة، ويتم الكشف الطبي تحت إشراف المراقبة الطبية لجامعة ٦ أكتوبر بمقر المستشفى الجامعي وفقاً للمواعيد التي تحدد وتعلن للطلاب.
- **الطلاب الوافدون:** يتم تكليفهم بتقديم شهادة تفيد خلوهم من مرض نقص المناعة المكتسبة (الإيدز) من وزارة الصحة والسكان.
- **تحديد الموقف التجنيدى:** على الطلاب المصريين الذين أتموا سن التاسعة عشر من عمرهم عند أول سبتمبر من العام الجامعي تحديد موقفهم التجنيدى، ويتم ذلك بأن يتقدم الطالب إلى مندوب التجنيد بالمركز أو القسم الذى استخرج منه بطاقته الشخصية لاستلام بطاقة الخدمة العسكرية والوطنية (نموذج ٦ جند) ويقدمها إلى شئون الطلاب بالكلية على نموذج (٢ جند) يحصل عليه من مكتب البريد لاتخاذ إجراءات تأجيل لسن ٢٨ سنة أو لحين التخرج أيهما أقرب.

شروط القيد

- يقيد الطالب لدرجة بكالوريوس الهندسة في احدى الشعب العلمية اذا كان الطالب حاصلًا على شهادة الثانوية العامة شعبه رياضيات او ما يعادلها او من المحولين لكليات اخرى طبقا لشروط وقواعد القبول التي يحددها مجلس الجامعات الخاصة.
- يكون توزيع الطلاب في بداية التحاقهم بالمستوى الثاني بأقسام التخصص المختلفة المرفقة طبقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية سنويا وذلك في ضوء الإمكانيات التعليمية المتاحة بكل قسم علمي .

نظام الدراسة

تتبع الكلية نظام الساعات المعتمدة ومدة الدراسة للطالب المنتظم لا تقل عن ٩ فصول دراسية رئيسية (١٨٠ ساعة معتمدة). ويقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين اساسيين ينتهي كل منهما بامتحان وذلك طبقاً لما هو وارد بالمقررات الدراسية الملحقة بهذه اللائحة

الساعة المعتمدة : هي وحدة زمنية ، يتم فيها نشاط تدريسي معين كل أسبوع علي مدار الفصل الدراسي. وتكاد تنفق جميع نظم التعليم العالي المتبعة لنظام الساعات المعتمدة أن مدتها الزمنية ٥٠ دقيقة.

والساعة المعتمدة تعادل ساعة محاضرة أو ساعتين تمارين أو ٣ ساعات بالمعامل. وذلك لأن الساعة المعتمدة داخل قاعة الدرس تتطلب مجهودا دراسيا من الطالب خارج قاعة الدرس لا يقل عن ساعتين. بينما الساعة المعملية لا تتطلب نفس القدر من المجهود، ولهذا فعند التخطيط لبرنامج الدراسة، فإن الساعة داخل قاعة الدراسة تساوي معياريا ثلاث ساعات معملية.

- يكون تسجيل الطلاب اختياريا في الفصل الدراسي الصيفي للنجاح في مقرر رسب فيه او تخفيف عدد الساعات وليس الفصول الدراسية ، وتكون مدة الدراسة في هذا الفصل ثمانية أسابيع بما فيه مدة الامتحان النهائي على أن تتضاعف عدد الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة لكل مقرر، وبعد أقصى ثلاث مقررات اذا أدى ذلك الى نقل الطالب الى مستوى اعلى أو استيفاء متطلبات دراسة بعض المقررات.
- الدراسه باللغه الانجليزيه وتضع الكليه نظاما للتأكد من مستوى الطالب في اللغة الانجليزيه. ويجوز تدريس بعض المقررات باللغة العربية.

• يعين لكل طالب عند التحاقه بالدراسه مرشدا اكاديميا من بين اعضاء هيئه التدريس يمكن ان يستمر معه حتى نهاية الدراسه تكون مهمته حسب الضوابط فى هذه اللائحه كما يلى:

• معاونه الطالب فى وضع خطته الدراسيه

• متابعه ادائه واسداء النصيحه اليه

• معاونته فى اختيار المقررات فى كل فصل دراسى

• تحديد عدد الساعات المعتمده التى يسجل فيها

• يمكن للكلية ان تلزم الطالب بدراسة بعض المقررات الاساسيه كشرط للقيود وبعده اقصى مقررين لا تحسب ساعاتها المعتمده وذلك عند بدء تقدمه للالتحاق بالدراسه بناء على امتحان تحديد مستوى تعده الكلية ويصدر بالقواعد المنظمه لها قرار من مجلس الكلية متضمنا رسوم تلك المقررات.

التدريب الميدانى

يؤدى الطلاب المنقولون الى المستوى الرابع أو الطلاب المنقولون الى المستوى الخامس تدريبا ميدانيا داخل القطاعات المتخصصة خارج الكلية وذلك وفقا للائحة التنفيذية للتدريب الميدانى التى يقرها مجلس الكلية.

مواعيد الدراسة والقيود

• الفصل الدراسى الاول (الخريف) يبدأ فى أوائل شهر سبتمبر والدراسة لمدة ١٥ أسبوعا تدريسيا.

• الفصل الدراسى الثانى (الربيع) يبدأ فى أوائل شهر فبراير والدراسة لمدة ١٥ أسبوعا تدريسيا.

• الفصل الصيفى يبدأ فى أواخر شهر يونيو والدراسة لمدة ٨ أسابيع وهو فصل اختياري لا يحتسب من ضمن الحد الأدنى للتخرج.

شروط التسجيل

- يجوز للطالب التسجيل في الفصل الاول أو الثاني في مقررات لا تزيد مجموع ساعاتها المعتمدة عن ١٨ ساعة ولا تقل عن ٩ ساعة.
 - يجوز للطالب الحاصل على معدل تراكمى ≤ 3 التسجيل حتى ٢١ ساعة معتمدة.
 - لايسمح للطالب الذى يقل معدله التراكمى عن ٢ بالتسجيل أكثر من ١٤ ساعة معتمدة أو ٥ مقررات أيهما أقل.
 - يسمح للطالب التسجيل فى الفصل الصيفى فى مقررين على الاكثر ويجوز لمجلس الكلية الترخيص بتجاوز الحد الاقصى للساعات المعتمدة لدواعى تخرج الطالب.
 - يجوز لمجلس الكلية أن يطرح مقررات فى غير الفصول الدراسية المقررة لها عند الضرورة.
 - لا يجوز للطالب التسجيل فى مقرر قبل النجاح فى المتطلبات السابقة للمقرر.
- يوضح الجدول التالى موقع الطالب ومستويات الدراسة معتمدا على عدد الساعات المعتمدة التى ينتهى الطالب من دراستها.

المستوى الدراسى	تعريف موقع الطالب بنظام الدراسة	نسبة عدد الساعات المعتمدة التى اجتازها الطالب بنجاح
المستوى الأول	Freshman	من ٠ حتى ٣٦ ساعة معتمدة
المستوى الثانى	Sophomore	أكثر من ٣٦ وحتى ٧٢ ساعة معتمدة
المستوى الثالث	Junior	أكثر من ٧٢ وحتى ١٠٨ ساعة معتمدة
المستوى الرابع	Senior - ١	أكثر من ١٠٨ وحتى ١٤٤ ساعة معتمدة
المستوى الخامس	Senior - ٢	أكثر من ١٤٤ وحتى ١٨٠ ساعة معتمدة

شروط الحذف والاضافة والانسحاب

- يجوز للطالب حذف مقرر أو أكثر من المقررات التي سبق تسجيلها أو إضافة مقرر أو أكثر لاستكمال الساعات المعتمدة خلال الفترة التي يحددها مجلس الجامعة.
- يجوز للطالب الانسحاب من المقرر قبل نهاية الأسبوع الثامن من بداية الفصل الدراسي الأول/الثاني أو نهاية الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي الصيفي ويحصل الطالب على تقدير W في هذا المقرر.
- يسمح بالحذف والاضافة خلال اسبوع واحد في الفصل الصيفي.
- يجوز للطالب الانسحاب من المقرر او الفصل الدراسي بعذر يقبله مجلس الكلية وعليه إعادة المقررات في فصل دراسي اخر دراسة وامتحان.
- لا يجوز تعويض الطالب بمقرر انسحب منه بمقرر اخر.

أسلوب تقييم الطالب

- لايسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر ٧٥٪ علي الأقل من الساعات التدريسية للمقرر.
- في حالة تجاوز نسبة غياب الطالب دون عذر مقبول في أحد المقررات ٢٥٪ بناء على خطاب من أستاذ المقرر معتمد من رئيس القسم يكون لمجلس الكلية حرمانه من دخول الامتحان النهائي ويعتبر الطالب راسبا في هذا المقرر ويحصل على تقدير (F).
- الطالب الذي يتعذر عليه دخول الامتحان النهائي في أى مقرر لأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية ويكون قد حضر ٧٥٪ من الساعات التدريسية للمقرر علي الأقل يحصل علي تقدير «غير مكتمل» (IC) ولا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر و لا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير لهذا المقرر.
- الطالب الذي يحصل على تقدير « غير مكتمل » في مقرر او عدة مقررات عليه أن يكمل هذه المقررات خلال ثلاث أسابيع من بدء الفصل الدراسي الذي يليه واذا لم يتقدم للامتحان النهائي يعتبر تقديره في الامتحان النهائي (F) راسب.
- في المقرر الذي يمتحنه الطالب في حالة « غير مكتمل » تحتسب الدرجة النهائية للطالب على اساس الدرجة الحاصل عليها في الامتحان النهائي اضافة الى الدرجة السابق الحصول عليها في الاعمال الفصلية ويذكر كلا التقديرين في سجله الأكاديمي.

- الطالب الذى يرغب فى تحسين تقديره لايسمح له بالتسجيل فى أكثر من خمسة مقررات الا اذا كان التحسين لغرض رفع الانذار الاكاديمى أو تحقيق الطالب متطلبات التخرج، وبحسب له التقدير الأخير الذى حصل عليه ويذكر كلا التقديرين فى سجله الاكاديمى.
- لا يسمح للطالب بالتسجيل فى أكثر من ثلاث مستويات مختلفة.
- يشترط للأستمرار فى الدراسة أن لا يقل عدد الساعات المعتمدة التى اجتازها الطالب خلال الفصول الدراسية الاربعة الاولى عن ٣٦ ساعة معتمدة .
- يجوز للطالب الانقطاع عن الدراسة بعذر مقبول - يقدم فى حينه - فصلين متتالين أو ثلاثة فصول غير متتالية بحد أقصى خلال سنى دراسته.
- فى حالة الانقطاع عن الدراسة مدة أطول من ذلك يعتبر الطالب مفصولا من الكلية مالم يكن قد تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية ويوافق عليه مجلس الجامعة.
- اذا انقطع الطالب عن الدراسة عامين دراسيين متتالين دون تقديم أى عذر يلغى قيده من الكلية واذا رغب فى استكمال دراسته عليه التقدم كطالب مستجد فى العام الدراسى التالى للتقدم ويلغى كل ماسبق دراسته من مقررات.
- اعادة الطالب لأى مقرر رسب فيه يكون دراسة وامتحانا وليس امتحانا فقط.
- يجوز للطالب التقدم بطلب ايقاف القيد بالكلية حسب الشروط التى تضعها الجامعة.

تقديرات المقررات

يعقد لكل مقرر امتحان تحريرى فى نهاية الفصل الدراسى وتوزع درجات كل مقرر كالتالى:

- ٤٠٪ للأعمال السنة (تشمل الامتحانات التى يجريها استاذ المقرر بصفة دورية والتطبيقات العملية أو الامتحانات الشفهية أو الاعمال التى يكلف بها الطالب).
- ٦٠٪ لامتحان نهاية الفصل الدراسى.
- المقررات ذات الطبيعة الخاصة يتم تقييمها واعتمادها من مجلس الكلية.
- يشترط لكى يعد الطالب ناجحا أن يحصل على ٦٠٪ على الاقل فى مجموع درجاته فى المقرر، وأن يحصل على ٣٠٪ على الاقل من درجات الامتحان التحريرى النهائى.

- يتم حساب متوسط نقاط التقدير (GPA) لكل فصل دراسي وكذلك متوسط نقاط التقدير التراكمي (CGPA) وفقا للمعادلات التالية:

مجموع نقاط الساعات المعتمدة لجميع المقررات المسجلة في الفصل الدراسي	متوسط نقاط التقدير الفصلي (GPA) =
مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات المسجلة في الفصل الدراسي	

مجموع نقاط الساعات المعتمدة لكل المقررات التي درسها الطالب حتى تاريخه	متوسط نقاط التقدير التراكمي = لأكثر من فصل (CGPA) =
مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات التي درسها الطالب	

مجموع نقاط الساعات المعتمدة لكل المقررات التي درسها الطالب حتى تخرجه	متوسط نقاط تقدير التخرج = التراكمي (GGPA) =
اجمالي عدد الساعات المعتمدة لكل المقررات التي درسها الطالب	

والجدول التالي يوضح المعدل التراكمي الإجمالي للتخرج GGPA

Graduation GPA	Grade
$2 \leq \text{GPA} < 2.3$	Pass
$2.3 \leq \text{GPA} < 2.8$	Good
$2.8 \leq \text{GPA} < 3.5$	Very Good
$\text{GPA} \geq 3.5$	Excellent

- النسب المئوية للدرجات والتقديرات في المقررات الدراسية مبينة في الجدول التالي :

Grade رمز التقدير	Percentage Range النسبة المئوية	Points النقاط	Grade وصف التقدير
A	$A \geq 90$	4.00	ممتاز
A ⁻	$90 > A^- \geq 85$	3.70	
B ⁺	$85 > B^+ \geq 80$	3.30	جيد جدا
B	$80 > B \geq 75$	3.00	
B ⁻	$75 > B^- \geq 72$	2.70	جيد
C ⁺	$72 > C^+ \geq 70$	2.30	
C	$70 > C \geq 65$	2.00	
C ⁻	$65 > C^- \geq 62$	1.76	مقبول
D	$62 > D \geq 60$	1.70	
F	$60 > F$	0.00	راسب

- المقررات التي يسجل فيها الطالب كمستمع أو التي يطلب فيها النجاح فقط أو لم يكملها لسبب قبلته الكلية لا تدخل في حساب متوسط النقاط ويرصد أحد التقديرات التالية:

التقدير	المدلول	
AU	Audit	مستمع
P	Pass	ناجح
F	Fail	راسب
W	Withdrawn	منسحب
TC	Transfer Credit	محول

متطلبات الدراسة

تحتوى كل برامج الساعات المعتمدة على المتطلبات الدراسية الآتية :

- متطلبات جامعة
- متطلبات كلية
- متطلبات برنامج

وتوضح جداول الخطة الدراسية مقررات هذه المتطلبات.

مرتبة الشرف

يمنح الخريج الذى يحصل على تقدير عام Graduation GPA يساوى أو أكثر من ٣,٣ مرتبة الشرف Honor Degree ويتم اثبات ذلك فى شهادة تخرجه شريطة:

أ. الا يكون الطالب قد رسب فى اى مقرر طوال فترة دراسته بالكلية أو فى أى كلية أخرى.

ب. أن يكون الطالب قد أكمل متطلبات التخرج فى مدة أقصاها متوسط المدة بين الحد الأدنى والحد الأقصى للبقاء فى كليته.

ج. أن يكون الطالب قد درس بالكلية مالا يقل عن ٦٠٪ من متطلبات التخرج.

د. الا يكون الطالب قد وقعت عليه أى عقوبة تأديبية طوال فترة دراسته بالكلية.

الإنذار الأكاديمي – الفصل من الدراسة – آليات رفع المعدل التراكمي

أ. إذا حصل الطالب على معدل تراكمي أقل من ٢,٠٠ فى نهاية الفصل الدراسي الثانى يوجه اليه انذار أكاديمي Academic Probation ويخفض العبء الدراسي للطالب المنذر أكاديميا الى الحد الأدنى المعتمد ويمكن بموافقة مجلس الكلية زيادة العبء الدراسي الى ٢١ ساعة معتمدة إذا كان من شأن ذلك تمكين الطالب من التخرج فى الفصل ذاته فى الفصول الدراسية العادية وبما لا يتجاوز ١٢ ساعة معتمدة فى الفصل الدراسي الصيفي.

ب. على الطالب أن يلغى مفعول الإنذار الأكاديمي خلال الفصلين الدراسيين التاليين لحصوله على الإنذار وذلك برفع معدله التراكمي إلى ٢,٠٠ نقطه على الأقل.

ج. الطالب الذى يحصل على معدل تراكمي إجمالي CGPA أقل من ٢,٠٠ لمدة أربع فصول دراسية متتالية يفصل نهائيا من التخصص على أن يتم إنذاره فى كل فصل دراسي ولا يحتسب الفصل الدراسي الصيفي من ضمن الفصول التى يندر عليها الطالب.

د. يجوز للطالب المعرض للفصل التحويل الى كلية مناظرة أو غير مناظرة فى ذات الجامعة أو جامعة أخرى ويتم عمل مقاصة له بشرط أن يتم فقط حساب المقررات التى تؤدي الى حصول الطالب على معدل تراكمي إجمالي لا يقل عن ١,٥ .

هـ. اذا لم يحقق الطالب شروط التخرج خلال الحد الاقصى للدراسة وهو عشر سنوات يتم فصله نهائيا.

المرشد الأكاديمي

يعين لكل مجموعة من الطلاب عضو هيئة تدريس كمرشد أكاديمي وذلك لمساعدة الطالب في فهم نظام الساعات المعتمدة

- يقوم هؤلاء المشرفين بالإشراف على برنامج الدراسة للطالب وملاحظة تقدمه ومراقبة أدائه كجزء من متابعة العملية التعليمية.
- يمكن للطالب بناء على اقتراح المرشد حذف مقرر دراسي والتسجيل في مقرر دراسي آخر في حدود الحمل الدراسي خلال أسبوعين من بدء الدراسة للفصل الدراسي
- كما يمكن للطالب بناء على اقتراح المرشد الأكاديمي الانسحاب من مقرر دراسي خلال الأسابيع الست الأولى بدون تسجيل مقررات أخرى وبما يقلل عدد الساعات المعتمدة عن الحد الأدنى من الساعات المعتمدة الواجب دراستها في هذا الفصل
- يجوز للمرشد الأكاديمي طلب إعادة الطالب لبعض المقررات التي نجح فيها من قبل أو إضافة مقررات جديدة له بغرض رفع متوسط النقاط ليحقق متطلبات التخرج.

الفترة الانتقالية

- تطبق هذه اللائحة على طلاب المستوى الأول اعتباراً من العام التالي لاعتمادها.
- تطبق اللائحة على الطلاب الراسبين من الفرقة الإعدادية خلال المرحلة الانتقالية ولا يسمح لطلاب التسجيل في مقررات المستوى الأعلى حتى إذا كان العبء التدريسي له أقل من الحد الأدنى (١٢ ساعة معتمدة).

التحويل من جامعة أخرى Transfer Students

يسمح للطالب بالتحويل إلى جامعة ٦ أكتوبر من جامعة أخرى معترف بها وذلك وفقاً للشروط التالية:

- أ. أن يستوفي شروط القبول في الجامعة وشروط القبول في الكلية التي يطلب الانتقال إليها وبما لا يتعارض مع قرارات مجلس الجامعات الخاصة والأهلية.
- ب. أن يكون الطالب Transfer applicant قد درس في جامعته ما لا يقل عن ١٨ ساعة معتمدة أو فصل دراسي كامل على الأقل.

ج. لا يتم اعفاء الطالب الراغب فى التحويل Transfer applicant من أى مقرر حصل فيه على تقدير أقل من C حسب الجدول الملحق.

د. لا يتم اعفاء الطالب الراغب فى التحويل من أى مقرر لم ينجح فى متطلبه/ متطلباته السابقة Pre-requisites مهما كانت درجة نجاحه فى هذا المقرر.

هـ. يتم فقط حساب المقررات التى تؤدى الى حصول الطالب على معدل تراكمى إجمالى لا يقل عن ٢,٠.

و. لا يجب أن تقل عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس من جامعة ٦ أكتوبر فى التخصص المطلوب عن ٦٠٪ من اجمالى عدد الساعات المعتمدة للحصول على الدرجة.

ز. أن لا يكون قد فصل من جامعته لأسباب تأديبية وإذا اتضح لجامعة ٦ أكتوبر انه فصل من جامعته لأسباب تأديبية فيعتبر قيده ملغيا من تاريخ قبول تحويله للجامعة.

ح. أن لا يكون قد أمضى فى دراسته بعد حصوله على شهادة الثانوية العامة أكثر من ٦ سنوات حتى لا يتسبب ذلك فى التقادم المعرفى للطالب.

ط. يحال ملف الطالب الراغب فى التحويل من جامعة أخرى إلى لجنة المعادلات فى جامعة ٦ أكتوبر بعد اكتماله للبت فى امكانية قبوله وتحديد الاختصاص والمستوى المناسبين ويحال بعدها الى عميد الكلية لتحديد المقررات المعادلة التى حصل فيها على معدل النجاح المقبول فى ضوء المقررات المحددة للتخصص المطلوب. تقيد فى السجل الأكاديمى للطالب المقررات التى تم معادلتها وتدخل فى احتساب معدله التراكمى ويثبت امام تقدير كل مقرر الملحوظة TC أى انها مقررات معادلة.

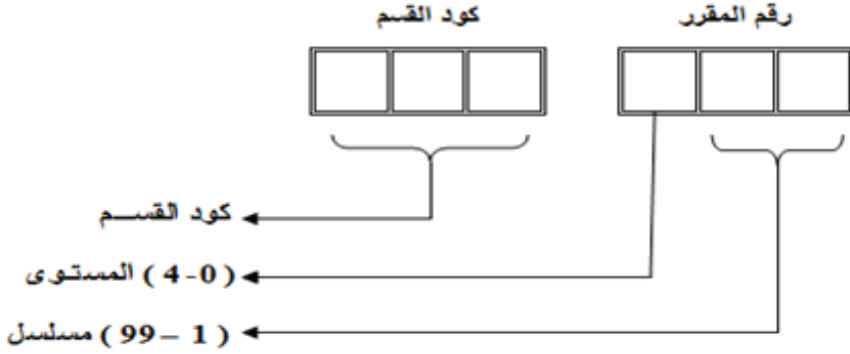
• يحق لمجلس الكلية اتخاذ ما يراه مناسباً للحالات التى لم يرد ذكرها فى هذه اللائحة وبما لا يتعارض مع الشروط المرجعية واسس اللوائح الدراسية التى تضعها لجنة قطاع الدراسات الهندسية بالمجلس الاعلى للجامعات.



الأقسام العلمية والمقررات الدراسية

قواعد النظام الكودي للمقررات الدراسية

لكل مقرر دراسي رقم كودي يذكر مع اسم المقرر على النحو التالي



كود القسم :

الكود	الكود	اسم القسم القائم بالتدريس	
BAS	أسس	Department of Basic Sciences	قسم العلوم الأساسية
HUM	انس	Department of Humanities and Social Sciences	قسم الإنسانيات والعلوم الإجتماعية
CBE	تشيد	Department of Building and Construction Engineering	قسم هندسة التشييد والبناء
ICE	حسب	Department of Computer Engineering	قسم هندسة الحاسب
MTE	مكت	Department of Mechatronics Engineering	قسم هندسة الميكاترونيات
IME	صنع	Department of Industrial Engineering	قسم الهندسة الصناعية
ELE	كهر	Department of Electrical Engineering	قسم الهندسة الكهربائية
ARC	عمر	Department of Architectural Engineering	قسم الهندسة المعمارية

رقم المقرر:

يتكون من ثلاثة ارقام :

الرقم الاول من اليسار يعبر عن المستوى الدراسي المناسب للمقرر

{(٠) Freshman ، (١) Sophomore ، (٢) Junior ، (٣) Senior ، (٤) Senior }
{(٤)}

الرقمين الاخيرين : يمثل مسلسل المقررات داخل المستوى (١ - ٩٩).

كود مقررات متطلبات الجامعة

تم استحداث نظام لتكويد مقررات متطلبات الجامعة وذلك لتوحيد الرمز الكودي لهذه المقررات على مستوى جميع البرامج دون النظر للمستوى الذى يتم تدريس فيه هذا المقرر.

- الرمز UC يعبر عن مقرر : متطلب جامعة اجبارى
- الرمز UE يعبر عن مقرر : متطلب جامعة اختيارى
- يسبق الرمز مسلسل المقرر ويتكون من رقمين (١ - ٩٩)

ثانيًا: قسم الأقسام التخصصية:

١- قسم هندسة التشييد والبناء:

إن التطور الكبير في مجال الإنشاءات والمباني أدى إلى الحاجة الماسة إلى وجود إمكانيات تواكب هذا التطور مما تطلب مواصفات ومهارات خاصة يجب توافرها في مختلف مراحل الإنشاء كالتصميم والتنفيذ والإشراف.

ولقد تم تصميم هذا البرنامج لكي يوفر معلومات واسعة عن مجالات الهندسة المدنية وكذلك معلومات واسعة عن فرع إدارة الإنشاءات وما يتصل بها.

أهداف البرنامج:

- إكساب الخريج بالمعلومات الهندسية والمهارات التي تؤهله للعمل في مجال هندسة التشييد والبناء.
- إكساب الخريج بالمعلومات والمهارات والأدوات في مجال إدارة المشروعات.
- إكساب الخريج القدرة على التحليل الإنشائي والتصميم من خلال تعليمه المفاهيم الأساسية والمهارات الذهنية وتدريبه على التفكير الهندسي.
- إكساب الخريج القدرات التي تؤهله لخدمة المجتمع والحرفة الهندسية من خلال الأبحاث والدراسات الخاصة.



١- توصيف برنامج التشييد والبناء - الجداول الدراسية للطالب المنتظم

المستوى الأول (Freshman)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (١)	BAS٠٠١
	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (١)	BAS٠٠٢
	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (١)	BAS٠٠٣
	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (١)	MTE٠٠٤
	٢	٠	٠	٢	٢	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	HUM٠٠٥
	٢	٠	٠	٢	٢	لغة انجليزية	UC٠١
	٢	٣	٠	١	٢	مقدمة حاسب	UC٠٢
		٥	١٠	١٣	١٨	المجموع	
		٣٠					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS٠٠١	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (٢)	BAS٠٠٦
BAS٠٠٢	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (٢)	BAS٠٠٧
BAS٠٠٣	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (٢)	BAS٠٠٨
	٣	٢	٢	٣	٤	الكيمياء الهندسية	BAS٠٠٩
MTE٠٠٤	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (٢)	MTE٠١٠
	٣	٢	٠	١	٢	تكنولوجيا الإنتاج	IME٠١١
		٦	١٢	١٢	١٨	المجموع	
		٣٠					

المستوى الثاني (Sophomore)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS008	3	0	3	3	4	تحليل المنشآت (1)	CBE101
BAS006	3	0	2	2	3	رياضيات (3)	BAS102
BAS007	3	2	3	3	4	ميكانيكا الموائع	CBE103
BAS009	3	0	3	2	3	مواد بناء (1)	CBE104
	3	0	2	2	3	جيولوجيا هندسية	CBE105
	2	0	0	1	1	كتابة تقارير فنية	UC09
		2	13	13	18	المجموع	
			28				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	2	0	0	2	2	مهارات الاتصال	UM05
MTE010	3	0	3	1	2	رسم تشبييد	CBE106
CBE104	3	2	2	2	3	مواد بناء (2)	CBE107
BAS102	3	0	2	2	3	رياضيات (4)	BAS108
CBE101	3	0	3	3	4	تحليل منشآت (2)	CBE109
	3	0	3	3	4	مساحة (1)	CBE110
		2	13	13	18	المجموع	
			28				

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	٢	٢	اقتصاد	UE ٠٦
CBE1٠٩ CBE1٠٧	٣	٠	٣	٢	٣	تصميم المنشآت الخرسانية (١)	CBE٢٠١
CBE1٠٩	٣	٠	٢	٣	٤	تحليل منشآت (٣)	CBE٢٠٢
CBE1٠٥	٣	١	١	٢	٢	ميكانيكا التربة (١)	CBE٢٠٣
CBE1١٠	٣	٢	٢	٢	٣	مساحة (٢)	CBE٢٠٤
CBE1٠٧	٣	٢	٣	٣	٤	مواد البناء (٣)	CBE٢٠٥
		٥	١١	١٤	١٨	المجموع	
			٣٠				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
CBE٢٠١ CBE1٠٣	٣	٠	٣	٣	٤	تصميم المنشآت الهيدروليكية	CBE٢٠٦
CBE٢٠١ CBE٢٠٢	٣	٠	٣	٢	٣	تصميم المنشآت الخرسانية (٢)	CBE٢٠٧
CBE٢٠٤	٣	٠	٣	٣	٤	مساحة (٣)	CBE٢٠٨
CBE٢٠٣	٣	١	١	٢	٢	ميكانيكا التربة (٢)	CBE٢٠٩
CBE٢٠٢	٣	٠	٢	٢	٢	تحليل المنشآت (٤)	CBE٢١٠
CBE٢٠١ CBE1٠٣	٣	٠	١	٢	٢	مبادئ الهيدروليكا	CBE٢١١
	٢	٠	٠	١	١	مبادئ التفكير العلمي	UC٠٧
		١	١٣	١٥	١٨	المجموع	
			٢٩				

المستوى الرابع (Senior-1)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
CBE206	3	0	3	2	3	تصميم المنشآت المعدنية (1)	CBE201
CBE210	3	0	3	2	3	تحليل المنشآت (5)	CBE202
CBE207	3	0	3	2	3	تصميم المنشآت الخرسانية (3)	CBE203
CBE203	3	0	2	2	3	تشبيد مباني	CBE204
	3	0	1	2	2	مقدمة ادارة عمليات الانشاء	CBE205
	3	0	3	2	3	هندسة الاساسات (1)	CBE206
	2	0	0	1	1	علم النفس	UE10
		0	15	13	18	المجموع	
			28				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	2	0	1	2	2	القانون للمهندسين	HUM207
CBE205	3	0	1	2	2	مراقبه الجودة و المواصفات	CBE208
CBE202	3	0	3	3	4	تصميم المنشآت المعدنية (2)	CBE209
CBE206	3	0	2	2	3	هندسة الاساسات (2)	CBE210
	3	0	1	2	2	التركيبات الكهربائية في المباني	ELE211
CBE202	3	2	0	2	2	التصميم بمعاونة الحاسب	CBE212
CBE203	3	0	3	2	3	تصميم المنشآت الخرسانية (4)	CBE213
		2	11	15	18	المجموع	
			28				

المستوى الخامس (٢-Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
		0	٣	٠	١	مشروع تخرج (١)	CBE٤٠١
CBE٢٠٥	٣	0	٢	٢	٣	مواصفات المشاريع الهندسية	CBE٤٠٢
CBE٢٠٨	٣	0	٣	٣	٤	تخطيط وتصميم الطرق	CBE٤٠٣
CBE٢١٣	٣	0	٢	٢	٣	ترميم المنشآت	CBE٤٠٤
CBE٢١٣	٣	0	٣	٣	٤	منشآت خرسانية خاصة (١)	CBE٤٠٥
CBE٢٠٥	٣	0	٣	٢	٣	تخطيط وتصميم البرامج الزمنية	CBE٤٠٦
			١٦	١٢	١٨	المجموع	
			٢٨				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
CBE٤٠١		٦	٠	١	٣	مشروع تخرج (٢)	CBE٤٠٧
CBE٢٠٨	٣	٠	٣	٣	٤	هندسة صحية وبيئية	CBE٤٠٨
CBE٤٠٥	٣	٠	٣	٣	٤	منشآت خرسانية خاصة (٢)	CBE٤٠٩
	٢	٠	٠	١	١	حقوق الانسان	UC٠٤
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	CBE٤١X
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	CBE٤٢X
		٦	١٠	١٢	١٨	المجموع	
			٢٨				

٢- قسم هندسة الحاسب:

يوفر هذا البرنامج خلفية قوية للطالب في مجال البرمجيات والأجهزة الحديث منها والتقليدي تحت عنوان هندسة الكمبيوتر ولقد تم تصميم البرنامج لكي يطور الخلفية النظرية وكذلك يُحدث المهارات العملية في فرع يعتبر من أسرع الفروع نموًا وتطورًا، وتوجد معامل تخصصية بالبرنامج يعطى الفرصة لطالب هذا التخصص للاستخدام الأمثل للأجهزة الكهربائية والالكترونية والكمبيوتر.

أهداف البرنامج:

- إعداد خريجين ذوى كفاءة عالية مجهزين لمستقبل مهني مرموق في مجال هندسة الحاسب.
- إكساب الخريجين خلفية متعمقة في العلوم الأساسية والرياضيات المؤسسة لمبادئ وتطبيقات هندسة الحاسب.
- إمداد الخريجين بالخبرات والمهارات اللازمة لمزيد من التعلم الذاتي والأكاديمي.
- تأهيل الخريجين للقيام بدور حيوى ومنتج في الصناعة وخدمة المجتمع.



٢١- توصيف برنامج هندسة الحاسب -الجدول الدراسي للطالب المنتظم (Freshman) المستوى الأول

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (١)	BAS٠٠١
	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (١)	BAS٠٠٢
	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (١)	BAS٠٠٣
	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (١)	MTE٠٠٤
	٢	٠	٠	٢	٢	تاريخ الهندسة	HUM٠٠٥
	٢	٠	٠	٢	٢	لغة انجليزية	UC٠١
	٢	٣	٠	١	٢	مقدمة حاسب	UC٠٢
		٥	١٠	١٣	١٨	المجموع	
		٣٠					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS٠٠١	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (٢)	BAS٠٠٦
BAS٠٠٢	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (٢)	BAS٠٠٧
BAS٠٠٣	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (٢)	BAS٠٠٨
	٣	٢	٢	٣	٤	الكيمياء الهندسية	BAS٠٠٩
MTE٠٠٤	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (٢)	MTE٠١٠
	٢	٢	٠	١	٢	تكنولوجيا الإنتاج	IME٠١١
		٦	١٢	١٢	١٨	المجموع	
		٣٠					

المستوى الثاني (Sophomore)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	١	كتابة تقارير فنية	UE09
BAS٠٠٦	٣	٠	٢	٢	٣	رياضيات (٣)	BAS١٠١
BAS٠٠٧	٣	٢	٢	٢	٣	فيزياء (٣)	BAS١٠٢
UC02	٣	٣	٠	٢	٣	برمجة حاسب (١)	ICE103
	٣	٢	٢	٢	٣	دوائر كهربية (١)	ELE١٠٤
	٣	٢	٢	٣	٤	إلكترونيات (١)	ELE١٠٥
	٢	٠	٠	١	١	علم النفس	UE10
		٩	٨	١٣	١٨	المجموع	
			٣٠				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	0	٢	2	علوم بنية	UE٠٨
BAS١٠١	٣	٠	٢	٢	٣	رياضيات (٤)	BAS١٠٦
ELE١٠٤	٣	٢	٢	٢	٣	دوائر كهربية (٢)	ELE١٠٧
ELE١٠٥	٣	٢	٢	٣	٤	إلكترونيات (٢)	ELE١٠٨
ELE١٠٥	٣	٢	٢	٢	٣	تصميم دوائر منطقية	ELE١٠٩
ICE١٠٣	٣	٣	0	٢	٣	تطبيقات برمجة حاسبات	ICE١١٠
		٩	٨	١٣	١٨	المجموع	
			٣٠				

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	2	2	إقتصاد وإدارة مشروعات	UE٠٧
BAS١٠٦	٣	٠	٢	٢	٣	رياضيات (٥)	BAS٢٠١
UC٠٢	٣	٢	٢	٢	٣	هياكل بيانات وخوارزميات	ICE٢٠٢
ELE١٠٧	٣	٢	٢	٢	٣	قياسات كهربية و إلكترونية	ELE٢٠٣
	٣	٠	٢	٣	٤	نظم وإشارات	ELE٢٠٤
	٣	٠	٢	٢	٣	نظرية إتصالات	ELE٢٠٥
		٤	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٢٧				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	1	مبادئ التفكير العلمي	UE٠٣
ELE١٠٨	٣	٢	٢	٢	٣	دوائر إلكترونية ورقمية	ELE٢٠٦
	٣	٢	٢	٣	٤	نظم قواعد بيانات	ICE٢٠٧
	٣	٢	٢	٣	٤	نظم التشغيل	ICE٢٠٨
	٣	٠	٢	٢	٣	نظم خطية وتحكم	ELE٢٠٩
ELE١٠٧	٣	٢	٢	٢	٣	ألات كهربية	ELE210
		٩	٨	١٢	١٨	المجموع	
			٢٩				

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	١	حقوق الانسان	UC٠٤
	٣	٢	٢	٢	٣	هندسة برمجيات (١)	ICE٣٠١
	٣	٢	٢	٣	4	شبكات الحاسب (١)	ICE٣٠٢
	٣		٢	٣	٤	معالجة الإشارات الرقمية	ICE٣٠٣
	٣	٠	٢	٢	٣	لغة مترجمات	ICE٣٠٤
	٣	٢	٢	٢	٣	التحكم الآلي	ELE٣٠٥
		٦	١٠	١٢	١٨	المجموع	
		٢٨					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٣	٠	٢	٣	٤	عمارة الحاسب	ICE٣٠٦
	٣	٢	٢	٣	4	الرسوم باستخدام الحاسب (١)	ICE٣٠٧
ICE٣٠٢	٣	٢	٢	٣	٤	شبكات الحاسب (٢)	ICE٣٠٨
	٣	٢	٢	٢	٣	الدكاء الاصطناعي	ICE٣٠٩
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر إختياري (١)	ICE٣١X
		٦	١٠	١٣	١٨	المجموع	
		٢٩					

المستوى الخامس (٢-Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
	٣	٣	٠	٠	١	مشروع التخرج (١)	ICE٤٠١
	٣	٢	٢	٣	٤	المشغلات الدقيقة	ICE٤٠٢
ICE٣٠٧	٣	٢	٢	٣	4	الرسوم باستخدام الحاسب (٢)	ICE٤٠٣
	٣	٠	٢	٢	٣	معالجة الصور	ICE٤٠٤
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	ICE٤١X
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٣)	ICE٤٢X
		٧	١٠	١٢	١٨	المجموع	
			٢٩				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
	٣	٦	٠	١	٣	مشروع التخرج (٢)	ICE٤٠٧
	٣	٠	٢	٢	٣	تواجهات الحاسب	ICE٤٠٨
ICE٣٠٨	٣	٢	٠	٢	2	الشبكات العصبية	ICE٤٠٩
	٣	٠	٢	٣	4	الوسائط المتعددة البيانات	ICE٤١٠
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٤)	ICE٤٣X
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٥)	ICE٤٤X
		١٢	٦	١٢	١٨	المجموع	
			٣٠				

٣- قسم هندسة الميكاترونيات:

هو برنامج يجمع بين نظم التحكم فى الحاسبات والهندسة الميكانيكية والكهربية والتي تلتقى عند مرحلة التصميم لأى نظام أو منتج والذي يحتاج إلى وجود التخصصات المختلفة والتي إن درست فى شكلها التقليدى فسوف تؤدى إلى قضاء وقت طويل للإلمام بها، ولذلك فقد استهدفت هندسة الميكاترونك إعطاء الطالب أساسيات هذه العلوم كالهندسة الكهربائية والالكترونية وهندسة الحاسبات للوصول إلى أفضل الحلول.

أهداف البرنامج:

التأكد من إن الخريج قد اكتسب المعارف والمفاهيم والمهارات اللازمة التي تؤهل بكفاءة إلى:

- تصميم كافة الأنظمة الميكانيكية والهيدروليكية والكهربية وتصميم دوائر التحكم فيها.
- تحليل وتعديل وإصلاح الأعطال الناتجة عن استخدام هذه الدوائر.
- استخدام نظم التحكم باستخدام الحاسب واستيعاب الأساليب الحديثة فى مجال التحكم فى الروبوت.



١-٢- توصيف برنامج هندسة الميكاترونيات -الجدول الدراسي للطالب المنتظم-

المستوى الأول (Freshman)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (١)	BAS٠٠١
	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (١)	BAS٠٠٢
	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (١)	BAS٠٠٣
	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (١)	MTE٠٠٤
	٢	٠	٠	٢	٢	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	HUM٠٠٥
	٢	٠	٠	٢	٢	لغة انجليزية	UC٠١
	٢	٣	٠	١	٢	مقدمة حاسب	UC٠٢
		٧	١٠	١٣	١٨	المجموع	
		٣٠					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS٠٠١	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (٢)	BAS٠٠٦
BAS٠٠٢	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (٢)	BAS٠٠٧
BAS٠٠٣	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (٢)	BAS٠٠٨
	٣	٢	٢	٣	٤	الكيمياء الهندسية	BAS٠٠٩
BAS٠٠٤	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (٢)	MTE٠١٠
	٢	٢	٠	١	٢	تكنولوجيا الإنتاج	IME٠١١
		٦	١٢	١٢	١٨	المجموع	
		٣٠					

المستوى الثاني (Sophomore)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	١	كتابة تقارير فنية	UE٠٩
BAS١٠١	٣	٠	٢	٢	٣	رياضيات (٣)	BAS١٠١
BAS٠٠٢	٣	٠	٢	٣	٤	الديناميكا الحرارية	MTE١٠٢
BAS٠٠٢	٣	٠	٢	٢	٣	علم المواد	MTE١٠٣
BAS٠٠٢	٣	٢	٢	٢	٣	مقدمة في هندسة الميكاترونيات	MTE١٠٤
BAS٠٠٧	٣	٢	٢	٣	٤	دوائر كهربية	ELE١٠٥
		٤	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٢٧				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	١	قانون و اخلاقيات المهنة	UE١٣
BAS٠٠١	٣	٠	٢	٢	٣	رياضيات (٤)	BAS١٠٦
BAS٠٠٢	٣	٢	٢	٣	٤	ميكانيكا الموائع	MTE١٠٧
BAS٠٠٣	٣	٠	٢	٣	٤	تحليل اجهادات	MTE١٠٨
UC٠٢	٣	٤	٠	٢	٣	هندسة الحاسبات (١)	ELE١٠٩
BAS٠٠٧	٣	٠	٢	٢	٣	مجالات كهربية ومغناطيسية	ELE١١٠
		٦	٨	١٣	١٨	المجموع	
			٢٧				

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	١	حقوق الانسان	UC٠٤
MTE١٠٧	٣	٠	٢	٣	٤	انتقال الحرارة	MTE٢٠١
ELE١٠٥	٣	٢	٢	٢	٣	الالات الكهربائية	ELE٢٠٢
MTE١٠٨	٣	٠	٢	٣	٤	ميكانيكا الاهتزازات	MTE٢٠٣
MTE١٠٣	٣	٠	٢	٢	٣	تكنولوجيا المواد	MTE٢٠٤
UC٠٢	٣	٢	٢	٢	٣	التصميم المنطقي	ELE٢٠٥
		٤	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٢٧				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٢	١	٢	تقييم و ادارة مشروعات	MTE٢٠٦
BAS١٠١	٣	٢	٢	٢	٣	طرق التحليل الهندسي	MTE٢٠٧
MTE١٠٨	٣	٠	٣	٣	٤	التصميم الميكانيكي	MTE٢٠٨
MTE١٠٤	٣	٢	٢	٢	٣	قياسات و أجهزة	MTE٢٠٩
ELE١٠٥	٣	٢	٢	٣	٤	دوائر الكترونية	ELE٢١٠
	٢	٠	٠	٢	2	ضبط الجودة	MTE٢١١
		٦	١١	١٣	١٨	المجموع	
			٣٠				

المستوى الرابع (Senior-1)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	٢	٢	اقتصاد	UE٠٦
MTE٢٠٩	٣	٠	٢	٣	٤	مقدمة في ديناميكا النظم	MTE٣٠١
ELE٢١٠	٣	٢	٢	٢	٣	إلكترونيات القوي	ELE٣٠٢
ELE٢٠٥	٣	٢	٢	٢	٣	المشغلات الدقيقة	ELE٣٠٣
MTE٢٠٨	٣	٠	٢	٣	٤	ديناميكا وكينماتيكا الآلات	MTE٣٠٤
MTE٢٠٨	٣	٢	٠	٢	٢	التصميم بواسطة الحاسب	MTE٣٠٥
		٦	٨	١٤	١٨	المجموع	
			٢٨				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	٢	٢	علوم بيئية	UE٠٨
MTE٣٠١	٣	٢	٢	٣	٤	أسس نظم التحكم	MTE٣٠٦
ELE٢٠٥	٣	٣	٠	٣	٤	المتحكمات الدقيقة	ELE٣٠٧
MTE٣٠١	٣	٢	٢	٣	٤	تصميم أنظمة الميكاترونيات	MTE٣٠٨
MTE٣٠٥	٣	٣	٢	٢	٤	ماكينات التحكم الرقمي	MTE٣٠٩
		١٠	٦	١٣	١٨	المجموع	
			٢٩				

المستوى الخامس (٢-Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
		3	٠	0	١	مشروع التخرج (١)	MTE٤٠١
MTE٣٠٦	٣	٢	٢	٣	٤	تحكم نيوماتي وهيدروليكي	MTE٤٠٢
MT٣٠٦	٣	٢	٢	٣	٤	نظم التحكم الرقمي	MTE٤٠٣
MTE٣٠٤	٣	٠	٢	٣	٤	علم الروبوت	MTE٤٠٤
	٢	٠	٠	١	١	مبادئ التفكير العلمي	UC٠٣
	٣	٠	٢	٣	٤	مقرر اختياري (١)	MTE٤١X
		٧	٨	١٣	١٨	المجموع	
		٢٨					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
		6	٠	١	٣	مشروع التخرج (٢)	MTE٤٠٥
	٣	٢	٢	٢	٣	الوحدات المنطقية المبرمجة	MTE٤٠٦
MTE٣٠٦	٣	٠	٢	٣	٤	نمذجة و محاكاة الأنظمة الديناميكية	MTE٤٠٧
	٣	٠	٢	٣	٤	مقرر اختياري (٢)	MTE٤٢X
	٣	٠	٢	٣	٤	مقرر اختياري (٣)	MTE٤٣X
		٨	٨	١٢	١٨	المجموع	
		٢٨					

٤- الهندسة الصناعية:

صمم البرنامج لإعطاء الفرصة لمهندسيها لكي يجمعوا ما بين العلوم والمهارات الهندسية وكذا نظم الإدارة التقنية، حيث يغطي البرنامج ثلاثة مجالات أساسية:

- نظم هندسة التصنيع.

- إدارة الإنتاج الصناعي.

- نظم الهندسة البشرية.

أهداف البرنامج:

التأكد من اكتساب الخريج المعلومات والقواعد والمهارات الذهنية والأساليب المهنية في عمليات التحكم في الإنتاج والمشروعات الصناعية بما يؤهله بكفاءة إلى:

- إدارة المنشآت الصناعية وتحسين كفاءة أدائها.
- إعداد المشروعات وقيادة منظومات العمل في المشروعات الصناعية.
- العمل في المجالات الصناعية المختلفة مثل مصانع تجميع المنتجات ومصانع تصنيع المنتجات النهائية بمختلف نوعياتها وطرق إنتاجها.



١- توصيف برنامج الهندسة الصناعية -الجدول الدراسي للطالب المنتظم

المستوى الأول (Freshman)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (١)	BAS٠٠١
	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (١)	BAS٠٠٢
	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (١)	BAS٠٠٣
	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (١)	MTE٠٠٤
	٢	٠	٠	٢	٢	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	HUM٠٠٥
	٢	٠	٠	٢	٢	لغة انجليزية	UC٠١
	٢	٣	٠	١	٢	مقدمة حاسب	UC٠٢
		٧	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٣٠				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS٠٠١C	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (٢)	BAS٠٠٦
BAS٠٠٢C	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (٢)	BAS٠٠٧
BAS٠٠٣C	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (٢)	BAS٠٠٨
	٣	٢	٢	٣	٤	الكيمياء الهندسية	BAS٠٠٩
BAS٠٠٤C	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (٢)	MTE٠١٠
	٢	٢	٠	١	٢	تكنولوجيا الإنتاج	IME٠١١
		٦	١٢	١٢	١٨	المجموع	
			٣٠				

المستوى الثاني (Sophomore)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	٢	٢	أمن صناعي وبيئة	UE١١
	٣	٠	٢	٣	٤	هندسة تصنيع (١)	IME١٠١
BAS٠٠٦	٣	٠	٢	٢	٣	رياضيات (٣)	BAS١٠٢
	٣	٠	٢	٢	٣	تحليل إجهادات	IME١٠٣
BAS٠٠٨	٣	٠	٢	٢	٣	هندسة ميكانيكية (٣)	MTE١٠٤
	٣	٢	٢	٢	٣	رسم وإنشاء ماكينات (١)	IME١٠٥
		٢	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٢٥				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	1	مبادئ التفكير العلمي	UC٠٣
ELE١٠١	٣	٠	٠	٢	٢	علاقات صناعية	IME١٠٦
	٣	٠	٢	٢	٣	احصاء واحتمالات	BAS١٠٧
BAS٠٠٧	٣	٢	٢	٢	٣	خواص واختبار المواد	MTE١٠٨
	٣	٢	٢	٢	٣	قياسات وأجهزة	MTE١٠٩
	٣	٠	٢	٢	٣	هندسة ميكانيكية (٤)	MTE١١٠
BAS١٠٥	٣	٢	٢	٢	٣	رسم وإنشاء ماكينات (٢)	IME١١١
		٦	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٢٩				

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	٠	٠	٢	٢	اقتصاد	UE٠٦
	٣	0	٢	٢	٣	هندسة المنظومات الادارية	IME٢٠١
	٣	2	٢	٢	٣	هندسة كهربية (١)	ELE٢٠٢
UC٠٢	٣	2	٠	٢	٢	برمجة حاسب	ICE٢٠٣
	٣	0	٢	٣	٤	هندسة مواد وفلزات	IME٢٠٤
	٣	0	٤	٢	٤	تصميم ميكانيكي	IME٢٠٥
		٤	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٢٧				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS١٠٢	٣	٠	٢	٢	3	طرق التحليل الهندسي	BAS٢٠٦
	٣	٠	٢	٢	3	إدارة عمليات الإنتاج	IME٢٠٧
ICE٢٠٣	٣	٢	٢	٢	3	تكنولوجيا البيانات والمعلومات	ICE٢٠٨
IME١٠١	٣	٢	٢	٢	3	هندسة تصنيع (٢)	IME٢٠٩
ELE٢٠٢	٣	٢	٢	٢	3	هندسة كهربية (٢)	ELE٢١٠
IME١١١	٣	٠	٢	٢	3	نظرية ماكينات	IME٢١١
		٦	١٢	١٢	١٨	المجموع	
			٣٠				

المستوى الرابع (Senior-1)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	١	كتابة تقارير فنية	UE٠٩
BAS٢٠٦	٣	٢	٢	٣	٤	بحوث عمليات صناعية	IME٣٠١
IME٢٠٧	٣	٠	٢	٢	٣	نظم إنتاج	IME٣٠٢
	٣	٢	٢	٣	٤	دراسة عمل وأرجونومية	IME٣٠٣
ICE٢٠٣	٣	٢	٠	٢	٢	التصميم بواسطة الحاسب	MTE٣٠٤
IME٢١١	٣	٠	٢	٣	٤	ميكانيكا الإهتزازات	MTE٣٠٥
		٦	٨	١٤	١٨	المجموع	
			٢٨				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
	٢	٠	٠	١	١	حقوق الانسان	UC٠٤
IME٣٠٢	٣	٠	٢	٣	٤	تخطيط ومراقبة الإنتاج	IME٣٠٦
	٣	٠	٠	٢	٢	ضبط جودة	IME٣٠٧
UE٠٦	٣	٠	٢	٣	٤	دراسة جدوى وتقييم مشروعات	IME٣٠٨
MTE٣٠٥	٣	٢	٢	٣	٤	ديناميكا المنظومات والتحكم الالى	MTE٣٠٩
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	IME٣١X
		٢	٨	١٤	١٨	المجموع	
			٢٤				

المستوى الخامس (٢-Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
		3	٠	0	١	مشروع تخرج (١)	IME٤٠١
IME٣٠٨	٣	٠	٢	٣	٤	إدارة المشروعات الهندسية	IME٤٠٢
IME٣٠٨	٣	٠	٢	٣	٤	تخطيط مصانع	IME٤٠٣
MTE٣٠٥	٣	٢	٢	٢	٣	علم الروبوت	MTE٤٠٤
	٣	٠	٢	٢	٣	اختيار المواد والعمليات للتصميم	IME٤٠٥
	٣	٠	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	IME٤١X
		٥	١٠	١٢	١٨	المجموع	
			٢٧				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
IME٤٠١		6	٠	١	٣	مشروع تخرج (٢)	IME٤٠٦
IME٣٠٧	٣	0	٢	٣	٤	إدارة الجودة	IME٤٠٧
IME٣٠١	٣	0	٢	٣	٤	بحوث عمليات متقدمة	IME٤٠٨
	٢	٠	٠	١	1	علم النفس	UE١٠
	٣	0	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٣)	IME٤٢X
	٣	0	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٤)	IME٤٣X
		٦	٨	١٢	١٨	المجموع	
			٢٦				

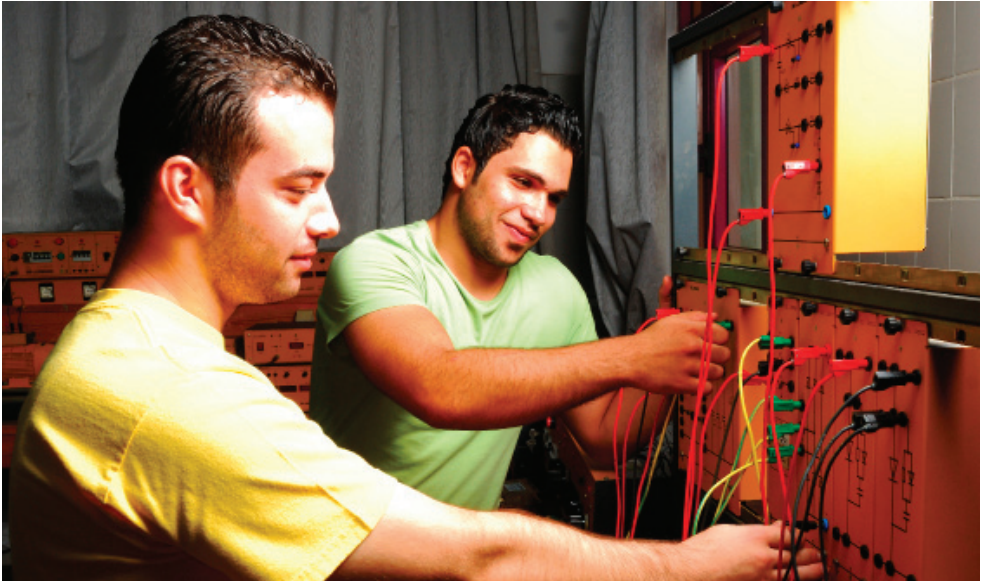
٥- الهندسة الكهربائية:

تم تصميم البرنامج بطريقة ملائمة لكي يحصل الطالب على الأساسيات والقواعد العملية والهندسية والإنسانية حيث تعتبر السنة الأولى بعد السنة الإعدادية لطالب الهندسة الكهربائية سنة عامة، ثم يختار الطالب أحد التخصصات الآتية: الاتصالات والالكترونيات أو القوى الكهربائية بالإضافة إلى مواد النظريات والمعامل الموجودة أصلاً مما يعطى الطالب الخبرة العملية والنظرية فى مختلف المجالات الكهربائية.

أهداف البرنامج:

التأكد من أن الخريج قد اكتسب المعارف والمفاهيم والمهارات اللازمة التى تؤهله بكفاءة إلى:

- تصميم (الدوائر المتكاملة الرقمية ومراعاة تأثير الضوضاء على أداء نظم الاتصالات الرقمية - دوائر الإرسال والاستقبال للراديو لنظام AM/FM ودوائر نظم الاتصالات من خلال الأقمار الصناعية وتصميم الهوائيات).
- تصميم أنظمة الاتصال الضوئى للإشارات المتماثلة والرقمية وتصميم أنظمة المكونات الجامدة للحسابات.
- البحث والتطوير فى المشروعات الالكترونيات الحديثة والاتصالات.
- تنفيذ شبكات الاتصالات للحاسبات واستخدام التشفير فى نقل المعلومات.



ا-توصيف برنامج هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية -الجدول الدراسي للطالب المنتظم

المستوى الأول (Freshman)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (١)	BAS٠٠١
	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (١)	BAS٠٠٢
	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (١)	BAS٠٠٣
	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (١)	MTE٠٠٤
	٢	٠	٠	٢	٢	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	HUM٠٠٥
	٢	٠	٠	٢	٢	لغة انجليزية	UC٠١
	٢	٣	٠	١	٢	مقدمة حاسب	UC٠٢
		٧	١٠	١٣	١٨	المجموع	
		٣٠					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS٠٠١	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (٢)	BAS٠٠٦
BAS٠٠٢	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (٢)	BAS٠٠٧
BAS٠٠٣	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (٢)	BAS٠٠٨
	٣	٢	٢	٣	٤	الكيمياء الهندسية	BAS٠٠٩
BAS٠٠٤	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسي (٢)	MTE٠١٠
	٣	٢	٠	١	٢	تكنولوجيا الإنتاج	IME٠١١
		٦	١٢	١٢	١٨	المجموع	
		٣٠					

المستوى الثاني (Sophomore)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	1	1	مبادئ التفكير العلمي	UC٠٣
BAS٠٠٧	٣	2	2	3	4	دوائر كهربية	ELE101
BAS٠٠٢	٣	0	2	2	3	هندسة ميكانيكية (١)	MTE102
BAS٠٠٦	٣	0	2	2	3	رياضيات (٣)	BAS103
BAS٠٠٧	٣	2	2	3	4	فيزياء حديثة	BAS104
	٢	0	0	1	1	كتابة تقارير فنية	UE٠٩
UC٠٢	٢	2	0	2	2	برمجة حاسب	ICE105
		٦	٨	١٤	١٨	المجموع	
		٢٨					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	2	2	علوم بيئية	UE٠٨
ELE101	٣	2	2	3	4	نبايط ودوائر الكترونية	ELE106
UC٠٢	٣	2	2	3	4	تصميم منطقي	ELE107
ELE101	٣	2	2	2	3	قياسات كهربية و الكترونية (١)	ELE108
BAS103	٣	0	2	2	3	رياضيات (٤)	BAS109
BAS٠٠٨	٢	0	2	1	2	هندسة مدنية	CBE110
		٦	١٠	١٣	١٨	المجموع	
		٢٩					

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	1	1	حقوق الانسان	UC٠٤
ELE١٠١	٣	2	3	3	4	تحليل الدوائر الكهربائية	ELE201
ELE106	٣	2	2	3	4	تحليل الدوائر الإلكترونية	ELE202
BAS٠٠٧	٣	0	3	2	3	مجالات كهرومغناطيسية	ELE203
BAS109	٣	0	2	2	3	رياضيات (٧)	BAS204
MTE102	٣	0	2	2	3	هنسة ميكانيكية (٢)	MTE205
		٤	١٢	١٣	١٨	المجموع	
			٢٩				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	2	2	إقتصاد وإدارة مشروعات	UE٠٧
BAS103 BAS204	٣	1	2	3	4	أنظمة و إشارات كهربية	ELC206
ELE107	٣	2	2	2	3	معالجات دقيقة (١)	ELE207
ELE108	٣	2	2	2	3	قياسات كهربية وإلكترونية (٢)	ELE208
ELE203	٣	2	2	3	4	ألات كهربية	ELE209
BAS٠٠٧	٢	0	2	1	2	مدخل إلى أنظمة الطاقة	ELE210
		٧	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٣٠				

المستوى الرابع (١ - Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	1	1	علم النفس	UE١٠
BAS204 ELC206	٣	2	2	3	4	اتصالات تماثلية	ELC301
ELE202	٣	2	2	2	3	الدوائر المتكاملة	ELC302
ELE203	٣	2	2	3	4	موجات كهرومغناطيسية	ELC303
BAS204	٣	0	2	2	3	رياضيات (٨)	BAS304
	٣	0	2	2	3	مقرر إختياري (١)	ELC31X
		٦	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٢٩				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	2	2	ضبط الجودة	IME305
BAS304 ELC301	٣	2	2	3	4	إتصالات رقمية	ELC306
ELE201 ELC303	٣	1	2	2	3	أوساط النقل الميكروموجية و البصرية	ELC307
ELC206	٣	2	2	2	3	معالجة الإشارات الرقمية	ELC308
ELE201 BAS204	٣	2	2	2	3	هندسة التحكم الالى	ELP309
	٣	0	2	2	3	مقرر إختياري (٢)	ELC32X
		٧	١٠	١٣	١٨	المجموع	
			٢٨				

المستوى الخامس (٢-Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
		3	0	0	1	مشروع تخرج ١	ELC401
ELC302	٣	1	2	2	3	الدوائر التكاملية المتقدمة	ELC402
ELC306 ELC307	٣	1	2	2	3	إتصالات ضوئية	ELC403
ELC303	٣	2	2	3	4	هوائيات	ELC404
ELC306	٣	1	2	3	4	شبكات حاسب	ELC405
	٣	0	2	2	3	مقرر إختباري (٣)	ELC41X
		٨	١٠	١٢	١٨	المجموع	
		٣٠					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ELC401		6	0	1	3	مشروع تخرج ٢	ELC406
ELC306	٣	2	2	3	4	إتصالات خلوية	ELC407
ELC307 ELC405 ELE208	٣	2	2	2	3	قياسات ميكروموجية	ELC408
	٢	0	0	2	2	قوانين و لوائح الإتصالات	ELC409
	٣	0	2	2	3	مقرر إختباري (٤)	ELC42X
	٣	0	2	2	3	مقرر إختباري (٥)	ELC43X
		١٠	٨	١٢	١٨	المجموع	
		٣٠					

الهندسة الكهربائية (شعبة هندسة القوى والالات الكهربائية)

-الجدول الدراسي للطالب المنتظم

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS109	٣	0	2	2	3	رياضيات (٦)	BAS201
BAS007	٣	0	2	1	2	مدخل الى انظمة الطاقة	ELE202
ELE101	٣	2	2	3	4	تحليل الدوائر كهربية	ELE203
MTE102	٣	0	2	2	3	هندسة ميكانيكية (٢)	MTE٢٠٤
ELE106	٣	2	2	2	3	تحليل الدوائر الالكترونية	ELE205
BAS007		0	2	2	3	مجالات كهربية ومغناطيسية	ELE206
		٤	١٢	١٢	١٨	المجموع	
			٢٨				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	2	2	ضبط الجودة	IME207
	٣	0	0	2	2	اقتصاد وادارة مشروعات	UE٠٧
ELE107	٣	3	2	2	4	معالجات دقيقة	ELE208
ELE206	٣	2	2	2	3	آلات كهربية (١)	ELP209
ELE108	٣	2	2	2	3	قياسات كهربية والكترونية (٢)	ELP٢١٠
BAS201	٢	0	1	2	2	إحصاء تطبيقي	BAS211
	٢	2	0	2	2	تطبيقات الحاسب فى الهندسة الكهربية	ELE212
		٩	٧	١٤	١٨	المجموع	
			٣٠				

المستوى الرابع (١-Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	1	1	حقوق الانسان	UC04
ELE203	٣	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربية (١)	ELP301
ELP209	٣	2	2	2	3	آلات كهربية (٢)	ELP302
ELE205	٣	2	2	3	4	الالكترونيات القوى	ELP٣٠٣
ELE203	٢	2	2	3	4	تحكم ألي	ELP304
ELE107	٣	3	0	2	3	المتحكمات الدقيقة	ELP305
		٧	٨	١٣	١٨	المجموع	
		٢٨					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٢	0	0	1	1	علم النفس	UE10
ELP301	٣	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربية (٢)	ELP٣٠٦
ELP302	٣	2	2	2	3	آلات كهربية (٣)	ELP307
ELE206	٣	2	2	3	4	هندسة الجهد العالي	ELP٣٠٨
	٢	2	2	3	4	اجهزة الحماية ونظم الوقاية	ELP309
	٣	0	2	2	3	مقرر اختياري (١)	ELP31X
	٣	٦	١٠	١٣	١٨	المجموع	
		٢٩					

المستوى الخامس (٢-Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
		3	0	0	1	مشروع التخرج (١)	ELP401
ELP306	٣	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربائية (٣)	ELP٤٠٢
ELE304 ELP307	٣	1	2	2	3	الات جـر كهربى (١)	ELP403
	٣	3	0	1	2	اختبارات و مواصفات قياسية	ELP404
	٣	0	2	2	3	استخدام الطاقة الكهربائية	ELP405
ELP304	٣	2	2	2	3	نظم التحكم الالى	ELP406
	٣	0	2	2	3	مقرر اختياري (٢)	ELEP41X
		٩	١٠	١١	١٨	المجموع	
		٣٠					

الفصل الدراسي الثانى

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
		6	0	1	3	مشروع التخرج (٢)	ELP407
ELP402	٣	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربائية (٤)	ELP٤٠٨
ELP403	٣	1	2	3	3	الات جـر كهربى (٢)	ELP409
ELP309	٣	0	2	2	3	نظم الحماية الرقمية	ELP410
	٣	0	2	2	3	مقرر اختياري (٣)	ELP42X
	٣	0	2	2	3	مقرر اختياري (٤)	ELP43X
		٧	١٠	١٢	١٨	المجموع	
		٢٩					

٦- الهندسة المعمارية:

يهدف القسم إلى تلبية احتياج سوق العمل من المهندسين المعماريين ذوى الكفاءة والقدرة التنافسية على تحقيق متطلبات ممارسة العمارة على المستوى المحلى والإقليمى وذلك من خلال تدعيم مهارات الطالب وتطوير قدراته فى حل المشكلات الفراغية، كما تتيح الدراسة بالقسم للطلاب الإلمام الكامل بمختلف مراحل عملية البناء من حيث تصميم المبانى وتنفيذها وتنظيم علاقاتها مع البيئة العمرانية المحيطة، وتوفير المستوى التعليمى والخلفية النظرية المؤهلة للالتحاق ببرامج الدراسات العليا فى الجامعات المختلفة.

أهداف البرنامج:

التأكد من أن الخريج قد اكتسب المعارف والمفاهيم والمهارات اللازمة التى تؤهله بكفاءة للقدرة على:

- تطبيق المعارف والعلوم الأساسية والهندسية فى تحليل المشكلات.
- التمتع بمهارات تعليمية وتقنية وهندسية تتوافق مع المعايير الدولية وتتكامل مع أخلاقيات ممارسة المهنة والتى لها جوانب تطبيقية مختلفة فى مجالات الإنشاء - التخطيط - التصميم المعمارى والعمرانى - النظم الصوتية - الإضاءة - الكهرباء - الصحى - التكيف - الحماية من الحريق - إدارة المشروعات.
- العمل والتفاعل داخل الفريق والمساهمة والمنافسة فى تحقيق متطلبات الممارسة فى العمارة والاستغلال الأمثل للموارد.
- الاستمرار فى طلب التعليم المستمر والإلمام بمستجدات ومتغيرات المجال.



توصيف برنامج الهندسة المعمارية -الجدول الدراسي للطالب المنتظم-

المستوى الأول (Freshman)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملى	تمرين	محاضرة			
	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (١)	BAS٠٠١
	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (١)	BAS٠٠٢
	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (١)	BAS٠٠٣
	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسى (١)	MTE٠٠٤
	٢	٠	٠	٢	٢	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	HUM٠٠٥
	٢	٠	٠	٢	٢	لغة انجليزية	UC٠١
	٢	٣	٠	١	٢	مقدمة حاسب	UC٠٢
		٥	١٠	١٣	١٨	المجموع	
		٣٠					

الفصل الدراسي الثانى

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملى	تمرين	محاضرة			
BAS٠٠١	٣	٠	٢	٣	٤	رياضيات (٢)	BAS٠٠٦
BAS٠٠٢	٣	٢	٢	٣	٤	فيزياء (٢)	BAS٠٠٧
BAS٠٠٣	٣	٠	٢	٢	٣	ميكانيكا (٢)	BAS٠٠٨
	٣	٢	٢	٣	٤	الكيمياء الهندسية	BAS٠٠٩
BAS٠٠٤	٣	٠	٤	٠	١	رسم هندسى (٢)	MTE٠١٠
	٢	٢	٠	١	٢	تكنولوجيا الإنتاج	IME٠١١
		٦	١٢	١٢	١٨	المجموع	
		٣٠					

المستوى الثاني (Sophomore)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
MTE٠١٠	٧	٠	٦	٢	٤	التصميم المعماري (١)	ARC١٠١
	٤	١	٣	٢	٣	الإتشاء المعماري والمواد (١)	ARC١٠٢
	٣	٠	٠	٢	٢	نظريات العمارة (١)	ARC١٠٣
	٤	٠	٦	١	٣	مهارات ودراسات بصرية (١)	ARC١٠٤
BAS006	٣	٠	٢	٢	٣	الرياضيات والإحصاء والحاسبات	BAS١٠٥
	٣	٠	٢	٢	٣	تحليل المنشآت	CBE١٠٦
		١	١٩	١١	١٨	المجموع	
			٣١				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC١٠١	٧	٠	٦	٢	٤	التصميم المعماري (٢)	ARC١٠٧
ARC١٠٢	٤	١	٣	٢	٣	الإتشاء المعماري والمواد (٢)	ARC١٠٨
	٣	٠	٠	٢	٢	تاريخ العمارة (١)	ARC١٠٩
ARC١٠٤	٤	٠	٦	١	٣	ظل ومنظور	ARC١١٠
	٢	٠	٠	١	١	مبادئ التفكير العلمي	UC٠٣
BAS٠٠٧	٣	٠	٢	٢	٣	خواص ومقاومة المواد	CBE١١١
	٣	٠	١	٢	٢	المساحة	CBE١١٢
		١	١٨	١٢	١٨	المجموع	
			٣١				

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	٣	٠	١	٢	٢	العوامل النفسية والسلوكية في البيئة العمرانية	UE١٢
ARC١٠٧	٧	٠	٦	٢	٤	التصميم المعماري (٣)	ARC٢٠١
ARC١٠٨	٤	١	٣	٢	٣	الإتشاء المعماري والمواد (٣)	ARC٢٠٢
ARC١٠٣	٣	٠	٠	٢	٢	نظريات العمارة (٢)	ARC٢٠٣
	٤	٠	٣	١	٢	مهارات ودراسات بصرية (٢)	ARC٢٠٤
	٤	٠	٢	٢	٣	التحكم البيئي	ARC٢٠٥
CBE106	٣	٠	١	٢	٢	الخرسانة المسلحة و الاساسات	CBE٢٠٦
		١	١٦	١٣	١٨	المجموع	
			٣٠				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC٢٠١	٧	٠	٦	٢	٤	التصميم المعماري (٤)	ARC٢٠٧
ARC٢٠٢	٤	١	٣	٢	٣	الإتشاء المعماري والمواد (٤)	ARC٢٠٨
ARC١٠٩	٣	٠	٠	٢	٢	تاريخ العمارة (٢)	ARC٢٠٩
	٣	٠	١	٢	٢	التخطيط والتشكيل العمراني	ARC٢١٠
	٣	٠	١	٢	٢	الهندسة الصحية واعمال الكهرباء	ARC٢١١
	٤	٠	٣	٢	٣	تنسيق المواقع	ARC٢١٢
CBE106	٣	٠	١	٢	٢	المنشآت المعدنية	CBE٢١٣
		١	١٥	١٤	١٨	المجموع	
			٣٠				

المستوى الرابع (Senior-1)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC207	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (5)	ARC301
ARC208	6	0	4	2	3	التصميمات التنفيذية (1)	ARC302
ARC209	3	0	0	4	4	نظريات العمارة (3)	ARC303
	4	0	3	2	3	التخطيط العمراني (1)	ARC304
	3	0	1	2	2	الأعمال الالكتروميكانيكية والصوتيات في المباني	ARC305
	4	0	1	2	2	مقرر اختياري (1)	ARC31X
		0	15	14	18	المجموع	
			29				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC201	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (6)	ARC306
ARC202	6	0	4	2	3	التصميمات التنفيذية (2)	ARC307
	4	0	3	2	3	الإسكان	ARC308
ARC205	4	0	3	2	3	التصميم الداخلي	ARC309
	3	0	0	2	2	كميات ومواصفات	ARC310
	4	0	3	2	3	مقرر اختياري (2)	ARC32X
		0	19	12	18	المجموع	
			31				

المستوى الخامس (٢-Senior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC٣٠٦	٧	٠	٦	٢	٤	التصميم المعماري (٧)	ARC٤٠١
ARC٣٠٧	٦	٠	٤	٢	٣	التصميمات التنفيذية (٣)	ARC٤٠٢
ARC٣٠٨	٦	٠	٤	٢	٤	التصميم العمراني	AR٤٠٣
ARC٣٠٤	٦	٠	٤	٢	٤	التخطيط العمراني (٢)	ARC٤٠٤
	٤	٠	١	٢	٢	ادارة المشروعات	UE١٥
	٢	٠	٠	١	١	حقوق الانسان	UC٠٤
		٠	١٩	١١	١٨	المجموع	
			٣٠				

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC٤٠١		٠	١٤	٢	٧	المشروع	ARC٤٠٥
	٣	٠	٠	٢	٢	الأخلاقيات وممارسة المهنة	UE١٤
	٤	٠	٣	٢	٣	مقرر اختياري (٣)	ARC٤١X
	٤	٠	٣	٢	٣	مقرر اختياري (٤)	ARC٤٢X
	٣	٠	٣	٢	٣	مقرر اختياري (٥)	ARC٤٣X
			٢٣	١٠	١٨	المجموع	
			٣٣				

المراكز التخصصية والمعامل بالكلية

(١) مركز البحوث والاستشارات الهندسية:

تم إنشاء مركزاً للبحوث والاستشارات الهندسية كنشاط ذو طابع خاص يتبعه العديد من الوحدات الهندسية التي يمكنها أن تقدم كافة الاستشارات والاختبارات في مجال التخطيط والتصميم والإشراف على التنفيذ واختبارات الجودة حسب الحاجة وذلك للمساعدة في حل المشاكل الهندسية الموجودة بالمدينة.

كما يقوم المركز بتشجيع الجودة البحثية في جميع المجالات الهندسية التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس بالكلية

(٢) المعامل والورش بالكلية:

م	القسم	اسم المعمل	رقم الغرفة
١	العلوم الأساسية	ورشة ماكينات	112
		ورشة لحام وأعمال الصاج	122
		ورشة برادة	111
		ورشة نجارة	109
		معمل فيزياء	1111
		معمل فيزياء متقدمة	1114
٢	هندسة التشبيد والبناء	معمل الأسفلت والتربة	1017
		معمل اختبار المواد	123
		معمل مساحة	121
		معمل مواد البناء	124
		معمل الموائع الحرارية	1021
		معمل تطبيقات الحاسب	1312
٣	هندسة الحاسب	معمل حاسب	1232
		معمل تطبيقات الحاسب	1329
		معمل الحركة	1319
٤	هندسة الميكاترونيك	معمل المتحكمات الدقيقة	1317
		معمل التحكم الآلي والرقمي	1317
		معمل التحكم النيوماتي	1311
		معمل التحكم الهيدروليكي	1311
		معمل الموائع الحرارية	1021
		معمل القياسات	1239
٥	الهندسة الصناعية	معمل الأرجونومية	1318
		معمل بحوث العمليات	1203
		معمل اتصالات وصوتيات	1212
		معمل آلات كهربية	1210
٦	الهندسة الكهربائية (شعبة الكترولنيات واتصالات كهربية)	معمل الكترولنيات	1320
		معمل مشغلات دقيقة	1324

الخدمات المقدمة للطلاب

مكتبة الجامعة

مكتبة مركزية تعمل كمنازة ثقافية تدعم المناهج الدراسية والبرامج الأكاديمية والبحوث العلمية، كما تقدم خدماتها للمجتمع المحلي. تضم مكتبة جامعة ومكتبة عامة، وأيضاً مكتبة إلكترونية بها نحو ٥ آلاف قرص مدمج وأقراص DVD إلى جانب اشتراكها في قواعد بيانات صادرة عن شركات عالمية مثل: Academic (EBSCO) لتنظية أغلب التخصصات بالجامعة، وهي: Search Complete Dentistry & Oral Sciences و Search Complete Library, و ERIC و MEDLINE with Full Text و Source و Information Science & Technology Abstracts و GreenFILE وقاعدة بيانات متخصصة في العلوم الطبية صادرة عن شركة Jaypee. وعن المحتوى الورقي تقتني المكتبة نحو ٢٠٠ دورية علمية وأكثر من ٨٥ ألف من الكتب الدراسية والمرجعية والعامة، صادرة باللغة العربية واللغات الأجنبية، وأكثر من ألف رسالة جامعية محمل البيانات الأساسية لمقترناتها كافة على نظام آلي معياري لسهولة التعرف على أماكنها بالمكتبة ومن تم التعامل معها.

إدارة العلاقات الثقافية

هدفها تزويد الطلاب بأرقى الخدمات التعليمية المتميزة والتي تتساوى مع مثيلاتها من الجامعات من خلال تنشيط وتطبيق اتفاقيات بين الجامعة والجامعات الأخرى المحلية والعالمية وتوفير الإدارة فرص تدريبية خارج وداخل الوطن مما يثرى العملية التعليمية.

خدمات الطلاب الوافدين

- المساعدة في تسجيل الطلاب الوافدين حسب جنسياتهم.
- حل مشاكل الطلاب مع الكليات والسكن.
- عقد جلسات دورية بين الملحقين الثقافيين والطلاب كل حسب جنسيته.
- تذليل أي عقوبات للطلاب في كلياتهم وفي أماكن السكن.
- عقد لقاءات مع أولياء الأمور لإطلاعهم على مستوى أبنائهم.
- متابعة الطلاب في الكليات المختلفة بالملحقيات الثقافية لبلادهم.

الإقامة (فنادق الجامعة)

توفر الجامعة للمغتربين والوافدين طلاب وطالبات الذين يرغبون في الإقامة بالجامعة فرصة الإقامة الكاملة في فندقى الجامعة (بنين وبنات) الذى تشرف عليهما كلية السياحة والفنادق.

نوادى الأنترنت

إحدى الخدمات التى تقدمها الجامعة لطلابها وتمتثل في توفير نوادى الإنترنت (شبكة المعلومات الدولية) حيث يوجد بالجامعة ثلاثة نوادى للإنترنت بالمركز التجارى وسكن الطلاب وسكن الطالبات، ويستطيع الطلاب من خلال هذه النوادى الدخول لشبكة المعلومات بالسعر العادى والمتاح للجميع.

إدارة رعاية الشباب

- تقوم باستقبال الطلاب الجدد.
- عقد ندوات في المناسبات المختلفة.
- فوافل طبية.
- مسابقات ثقافية ودينية بين الكليات.
- تكوين الفرق الرياضية وإقامة يوم رياضي كل يوم خميس اسبوعياً في الألعاب المختلفة.
- دوري الشطرنج.
- مسابقة الطالب المثالي والطالبة المثالية على مستوى الكليات والجامعة.
- يوم للمحافظة على البيئة.
- يوم للأسر الطلابية.
- تنظيم دورات كمبيوتر.
- تكوين الفرق المسرحية والغنائية على مستوى الكليات والجامعة.
- المعارض التشكيلية.
- الإشتراك في المسابقات الخارجية.

الرعاية الطبية والمستشفى

- توفر الجامعة لطلابها الرعاية الطبية المتكاملة التي تقدم من خلال العيادات الطبية المجهزة بالإضافة إلى وحدة الإسعاف والخدمات الطبية المتنقلة ويتم تحويل الحالات المرضية الصعبة إلى المستشفى التعليمي بالجامعة.
- يقع المستشفى التعليمي داخل الحرم الجامعي ومجهز بأحدث ماوصلت إليه العلوم الطبية والتكنولوجية الحديثة في مجال الرعاية الطبية والمستشفى في طريقه ليكون معتمداً على المستوى الدولي وذلك من خلال الجهود المبذولة من إدارة الجامعة.

الملاعب الرياضية

- توفر الجامعة ملاعب رياضية للطلاب والطالبات مع توفير الصيانة الدائمة لهذه الملاعب لتبقى بحالة ممتازة ، ويوجد بالجامعة ملاعب تتناسب مع طبيعة الألعاب الرياضية المختلفة.

النقل والمواصلات

- تمتلك الجامعة أسطول للنقل يحتوي على أكثر من ٨٠ سيارة أتوبيس لخدمة العاملين والطلاب.

برنامج التكافل الإجتماعي

- تقدم الجامعة منح مالية متميزة تشمل المنح الدراسية وتقديم القروض لخدمة الطلاب في حالة وجود مشاكل.

مجمع المطاعم ومراكز الخدمات الجامعية

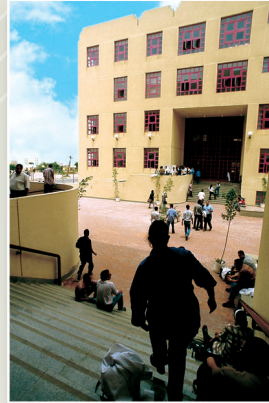
- يوجد بالحرم الجامعي مجمع للمطاعم إضافة إلى مركز للخدمات الطلابية الجامعية.





جامعة ٦ أكتوبر

October 6 University



كلية الهندسة

Faculty of Engineering

Tel./fax: (+2) 38 35 30 41

Sixth of October City - Central Axis - Part 1/1 - Sixth of October Governorate - Egypt.

www.o6u.edu.eg