

دليل الطالب كلية الهندسة



October 6 university



كلية الهندسة

Faculty of Engineering



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University

الفهرس

- ١..... كلمة عميد الكلية
- ٢..... التعريف بكلية الهندسة
- ٤..... الرؤية المستقبلية للكلية
- ٥..... اقسام الكلية
- ٦..... المعايير الأكاديمية المرجعية
- ٧..... معادلة الدرجة العلمية
- ٨..... الموقع الالكتروني
- ٩..... قبول وقيد الطلاب
- ١٠..... شروط القيد:
- ١٠..... نظام الدراسة
- ١١..... التدريب الميداني
- ١١..... مواعيد الدراسة والقيد
- ١١..... شروط التسجيل
- ١٧..... نظام الإرشاد الأكاديمي
- ٢٠..... قواعد النظام الكودي للمقررات الدراسية
- ٢٥..... قسم هندسة التشييد والبناء:
- ٣٣..... قسم هندسة الميكاترونيات:
- ٤٢..... قسم هندسة الكهربية

- ٥٤ قسم الهندسة المعمارية
- ٦٢ دور الكلية في خدمة المجتمع
- ٦٣ المسابقات العلمية
- ٦٤ حفل التخرج
- ٦٦ الخدمات المقدمة للطلاب

لجنة الإعداد

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| عميد الكلية | أ.د/ اسماعيل محمد حافظ |
| وكيلة خدمة المجتمع وتنمية البيئة | أ.م.د/ هينار أبوالمجد خليفة |
| عضو | م/ محمد حسني ثابت |

لجنة المراجعة

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| عميد الكلية | أ.د/ اسماعيل محمد حافظ |
| وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب | أ.م.د/ ايمان سعد فهمي |
| مدير وحدة ضمان الجودة بكلية الهندسة | د/ شروق أسامة |

كلمة عميد الكلية

ابنائى الطلاب

يسعدني ويسعد أسرة كلية الهندسة بجامعة ٦ أكتوبر ان ترحب بكم وتهنئكم بانضمامكم لها تقدم لكم هذا الدليل ليتسنى لكم التعرف على كليتكم من خلاله حيث يمكنكم الاطلاع على رؤية ورساله وأهداف الكلية .

كما يمكنكم معرفة البرامج والمناهج الدراسية خلال فترة دراستكم في الكلية , بالإضافة الى التعرف على أنشطة الكلية المختلفة التي تخدم العملية التعليمية .

أهلا بأبنائى الطلاب مهندسي المستقبل في كلية الهندسة .

مع خالص تمنياتي لكم بالتوفيق ومستقبل كله ازدهار ونجاح.

عميد كلية الهندسة

التعريف بكلية الهندسة



نشأة الكلية وتطويرها

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

تتيح كلية الهندسة جامعة ٦ أكتوبر قدرا من التميز يتمثل في

- المستوى التعليمي الراقى الذي يكفله نخبة من أعضاء هيئة التدريس المتخصصين في جميع المجالات التي تغطيها الدراسة بالكلية.
- ربط الدراسة بالواقع العملي واحتياجات العمل الفعلية.
- اكتساب مهارات فنية في مجال الدراسية والتخصص بطريقة متدرجة تسمح في كل مرحلة من المراحل الدراسية بالقدرة على الاندماج الفوري في سوق العمل.
- توفير الرعاية للطلاب بجميع أوجهها في المجالات الصحية والرياضية والاجتماعية.

- توفير هيئة استشارية وإدارات متخصصة لمعاونة الطلاب في حل مشاكلهم وتحقيق التواصل مع الخريجين.
- تؤهل الدراسة بالكلية عند الحصول على درجة البكالوريوس أن يستكمل الخريج دراسته العليا ان مجال التخصص.
- مشاركة الطلاب في توفير فرص العمل المؤقتة والدائمة أثناء الدراسة وبعد التخرج.
- ان الالتحاق بكلية الهندسة جامعة ٦ أكتوبر والحصول على الدرجة العلمية منها لا يعني فقط إنهاء الدراسة المؤهلة لعمل معين أو وظيفة معينة وإنما يعني تخريج شباب متميز قادر على تحمل المسؤولية وإنجاح العمل الذي 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 في أي وقت من الأوقات.

موقع جامعة ٦ أكتوبر

تشغل جامعة ٦ أكتوبر موقعا متميزا في مدخل مدينة السادس من أكتوبر خلف جهاز تنمية المدينة بالقرب من النادي الاجتماعي والمركز التجاري والتجمعات السكنية وأماكن الأنشطة التجارية والترفيهية والمواصلات، كما أن موقعها المتميز يكفل لها جوا صحيا خاليا من التلوث.

موقع كلية الهندسة

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

موقع الكلية بالنسبة للمخطط العام للجامعة



رسم تخطيطي للحرم الجامعي لجامعة السادس من أكتوبر

الرؤية المستقبلية للكلية

تسعى كلية الهندسة بجامعة ٦ أكتوبر ان تكون رائده في تطوير تعليم هندسي متميز و ان تنافس بجدارة فى مجال البحث العلمي على الصعيد المحلى و الدولي من خلال الدعم الكامل للأبداع و الابتكار بما يسهم في دور فعال و متميز للكلية في خدمة المجتمع و البيئة.

رسالة الكلية

تلتزم كلية الهندسة بجامعة ٦ أكتوبر بإعداد خريجين على مستوى من الكفاءة والمهارة اللازمة لسوق العمل المحلي و الإقليمي ، كما تعزز قدرتهم التنافسية على مواكبة التطورات الهندسية و التقنيات الحديثة، و كذلك تعمل على توفير بيئة تعليمية داعمة للبحث العلمي في كافة المجالات الهندسية و المساهمة في تنمية المجتمع و تحقيق رؤية مصر المستقبلية .

القيم الحاكمة

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

عمداء كلية الهندسة منذ تأسيسها عام ١٩٩٧

| | |
|-------------------------------|--|
| في الفترة من ١٩٩٦ حتى ١٩٩٩ م | الأستاذ الدكتور إبراهيم شبكة |
| في الفترة من ١٩٩٩ حتى ٢٠٠٦ م | الأستاذ الدكتور / على محمد طلعت |
| في الفترة من ٢٠٠٦ حتى ٢٠١٣ م | الأستاذ الدكتور أحمد كمال عبد الخالق |
| في الفترة من ٢٠١٣ حتى ٢٠١٤ م. | الأستاذ الدكتور / محمد السعيد عيسى |
| في الفترة من ٢٠١٤ حتى ٢٠١٧ م. | الأستاذ الدكتور / محمد محمود محمد محمود |
| في الفترة من ٢٠١٧ حتى ٢٠١٩ م. | الأستاذ الدكتور / عبدالغني محمد عبدالغني |
| في الفترة من ٢٠١٩ حتى الآن. | الأستاذ الدكتور / إسماعيل محمد حافظ |

اقسام الكلية

- هندسة التشييد والبناء.
- هندسة الميكاترونيات
- الهندسة الكهربائية (شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات - شعبة هندسة القوى والآلات الكهربائية).
- الهندسة المعمارية

المعايير الأكاديمية المرجعية

- تتبنى كلية الهندسة في جميع برامجها المعايير القومية الأكاديمية المرجعية (NARS) الصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (الإصدار الثاني، يوليو ٢٠١٥).
- تطبيق المعارف والمفاهيم الرياضية والعلمية والهندسية في 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 في الآثار الناتجة من الحلول الهندسية على المجتمع والبيئة.
 - معرفة الموضوعات الهندسية المعاصرة.
 - معرفة المسؤوليات المهنية والأخلاقية، وفهم المحتوى
 - الانخراط في التعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة.
 - تصميم مشروعات معمارية ذات إبداع وتميز فني.
 - إظهار مهارات التحقيق، والاهتمام بالتفاصيل، والمهارات البصرية.
 - تبنى نهج شامل لحل المشكلات المعقدة والغامضة، وذات النهاية المفتوحة والسيناريوهات.
 - إظهار المعرفة بالتنوع الثقافي، والاختلافات وتأثير المباني على شخصية المجتمع وهويته.
 - معالجة القضايا الحضرية، والتخطيط، واحتياجات المجتمع من خلال أعمال التصميم.
 - التعرف على الدور الجديد المهندس بوصفه قائد للمشروعات الهندسية.
 - تقييم 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

- **تمت المعادلة الأولى لدرجة البكالوريوس** التي تمنحها كلية الهندسة بجامعة ٦ أكتوبر في التخصصات السنة بدرجة البكالوريوس في الهندسة التي تمنحها الجامعات المصرية الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ م ولائحته التنفيذية بموجب قرار السيد الاستاذ الدكتور رئيس المجلس الأعلى للجامعات رقم (٢٦) بتاريخ ٤/٥/٢٠٠٢ .
- **تجديد المعادلة الثانية لدرجة البكالوريوس** في التخصصات السنة الموجودة بالكلية بموجب قرار السيد الأستاذ الدكتور رئيس المجلس الأعلى للجامعات رقم (١٢٥) بتاريخ ١/٨/٢٠٠٦ .
- **تجديد المعادلة الثالثة لدرجة البكالوريوس** بموجب قرار السيد الأستاذ الدكتور رئيس المجلس الأعلى للجامعات رقم ٦٣ بتاريخ ٢٠١٠/٣/٢٨ في تخصصات الهندسة الصناعية وهندسة الميكاترونيات وهندسة الحاسب والقرار ٨١ بتاريخ ٢٠١٠/٤/١٨ في تخصصات الهندسة المعمارية وهندسة التشييد والبناء .
- **تجديد المعادلة الرابعة** بموجب قرار السيد الأستاذ الدكتور رئيس المجلس الأعلى للجامعات رقم ٩٩ بتاريخ ٢٠١٣/٤/٢٨ والقرار (٢٤٣) بتاريخ ٢٠١٣/٩/٢٢ بتجديد معادلة درجة البكالوريوس التي تمنحها كلية الهندسة بجامعة السادس من أكتوبر في تخصصات الهندسة المعمارية وهندسة التشييد والبناء والهندسة الصناعية والتي تمنحها الجامعات المصرية الخاصة لقانون تنظيم الجامعات رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ م ولائحته التنفيذية في التخصصات المناظرة ، والقرار رقم (٢٣٦) بتاريخ ٢٠١٤/٩/٢ بتجديد معادلة درجة البكالوريوس التي تمنحها كلية الهندسة بجامعة السادس من أكتوبر في تخصصات الهندسة الكهربية شعبة الهندسة الالكترونية والاتصالات الكهربية وهندسة الحاسب وهندسة الميكاترونيات والتي تمنحها الجامعات المصرية الخاصة لقانون تنظيم الجامعات رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ م ولائحته التنفيذية في التخصصات المناظرة .
- **تم تجديد المعادلة لخمس سنوات** بموجب قرار السيد الأستاذ الدكتور رئيس المجلس الأعلى للجامعات رقم (٣١٢) بتاريخ ٢٠١٨/٩/٢٣ بتجديد معادلة درجة البكالوريوس التي تمنحها كلية الهندسة بجامعة السادس من أكتوبر في تخصصات الهندسة المعمارية وهندسة التشييد

والبناء وهندسة الميكاترونيات والهندسة الكهربائية شعبتي (هندسة الالكترونيات والاتصالات - هندسة القوي والآلات الكهربائية) والتي تمنحها الجامعات المصرية الخاصة لقانون تنظيم الجامعات رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ ولأئحته التنفيذية في التخصصات المناظرة ويعمل بهذا القرار حتى نهاية العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣.

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

البروتوكولات واتفاقيات التعاون

- تم عمل بروتوكول للوحدة الاستشارية بين جامعة ٦ أكتوبر ويمثلها أ.د. أحمد عطية رئيس الجامعة ورئيس الوحدة الاستشارية ويمثلها أ.د. عبد الغني محمد عبد الغني عميد كلية الهندسة.
- اتفاقية التعاون بين جامعة ٦ أكتوبر ونقابة المهندسين لتوفير فرص تدريبية لطلبة الكلية. تم توقيع اتفاقية تعاون بين جامعة ٦ أكتوبر وهيئة الأبنية التعليمية للتدريب الميداني لطلاب الكلية .
- تم الاستمرار في زيادة تفعيل برامج تدريب الطلاب والتدريب الميداني مع كلا من المعهد القومي للاتصالات (سيسكو) والشركة المصرية للاتصالات وشركة المقاولون العرب وجهاز مدينة ٦ أكتوبر وجمعية المستثمرين بمدينة ٦ أكتوبر.

الدراسات العليا

- تم توقيع اتفاقية بين كلية الهندسة جامعة ٦ أكتوبر وكلية هندسة حلوان بجامعة حلوان بتاريخ ٢٠١٨/٨/٣ في مجال الدراسات العليا.
- تم توقيع اتفاقية بين كلية الهندسة جامعة ٦ أكتوبر وكلية هندسة المطرية - بجامعة حلوان بتاريخ ٢٠١٨/٨/٣ في مجال الدراسات العليا.

الموقع الالكتروني

<http://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 القبول بكليات الهندسة بالجامعات ما يقرره المجلس الأعلى للجامعات الخاصة.
- قبول الطلاب وفقا 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.

القيد: يشترط لقيد 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 ؟ أكتوبر بمقر المستشفى الجامعي وفقا للمواعيد التي تحدد وتعلن للطلاب.
- **الطلاب الوافدون:** يتم تكليفهم بتقديم شهادة تعيد خلوهم من مرض نقص المناعة المكتسبة (الإيدز) من وزارة الصحة والسكان.
- **تحديد الموقف التجنيدى:** على الطلاب المصريين الذين أتموا من التاسعة عشر من ، عند أول سبتمبر من العام الجامعي تحديد موقفهم التجنيدى، ويتم ذلك بأن يتقدم الطالب إلى مندوب التجنيد بالمركز أو القسم الذي استخرج منه بطاقته الشخصية لاستلام بطاقة الخدمة العسكرية والوطنية (نموذج ٦ جلد) ويقدمها إلى شؤون الطلاب بالكلية على نموذج (٢ جلد) 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 طبقاً 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 سنوياً 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 الملحقه بهذه اللائحة.
- يكون تسجيل الطلاب اختياريًا في الفصل الدراسي الصيفي للنجاح في مقرر رسب فيه او تخفيف عند 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، ويحد أقصى ثلاث مقررات اذا أدى ذلك الى نقل الطالب الى مستوى اعلى أو استيفاء متطلبات دراسة بعض المقررات.
- الدراسة باللغة الإنجليزية وتضع الكلية نظاماً للتأكد من مستوى الطالب في اللغة الإنجليزية. ويجوز تدريس بعض المقررات باللغة العربية.
- يعين لكل طالب عند التحاقه بالدراسة مرشداً اكاديمياً من بين أعضاء هيئه التدريس يمكن ان يستمر معه حتى نهاية الدراسة تكون مهمته حسب الضوابط في هذه اللائحة كما يلي:
 - معاونه الطالب في وضع خطته الدراسية.
 - متابعه ادائه واسداء النصيحة اليه.
 - معاونته في اختيار المقررات في كل فصل دراسي.
 - تحديد عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها.

- يمكن للكلية ان تلزم الطالب بدراسة بعض المقررات الأساسية كشرط للقيود ويحد أقصى مقررين لا تحسب ساعاتها المعتمدة وذلك عند بدء تقدمه للالتحاق بالدراسة بناء على امتحان تحديد مستوى تعده الكلية ويصدر بالقواعد المنظمة لها قرار من مجلس الكلية متضمنا رسوم تلك المقررات.

التدريب الميداني

يؤدي الطلاب المنقولون الى المستوى الرابع أو الطلاب المنقولون إلى المستوى الخامس تدريباً ميدانياً داخل القطاعات المتخصصة خارج الكلية وذلك وفقاً للائحة التنفيذية للتدريب الميداني التي يقرها مجلس الكلية.

مواعيد الدراسة والقيود

- الفصل الدراسي الأول (الخريف) يبدأ في أوائل شهر سبتمبر والدراسة لمدة ١٥ أسبوعاً تدريسياً.
- الفصل الدراسي الثاني (الربيع) يبدأ في أوائل شهر فبراير والدراسة لمدة ١٥ أسبوعاً تدريسياً.
- الفصل الصيفي يبدأ في أواخر شهر يونيو والدراسة لمدة ٨ أسابيع وهو فصل اختياري لا يحتسب من ضمن الحد الأدنى للتخرج.

ملتقى التدريب والتوظيف

حرصاً من الكلية على تعريف الطلاب بالعروض المتاحة لسوق العمل والشركات والمؤسسات العاملة في المجال الهندسي وتنمية القدرات العملية من مهارات التواصل وإدارة الأزمات وكيفية كتابة السيرة الذاتية وإجراء المقابلات الشخصية تعقد الكلية ملتقى التدريب والتوظيف كل عام بمشاركة العديد من الشركات والمصانع ممثلاً لمجالات الإنتاج والخدمات المختلفة .

شروط التسجيل

- يجوز للطالب التسجيل في الفصل الأول أو الثاني في مقررات لا تزيد مجموع ساعاتها المعتمدة من ١٨ ساعة ولا تقل عن ٩ ساعة.
- يجوز للطالب الحاصل على معدل تراكمي $< 3,5$ التسجيل حتى ٢١ ساعة معتمدة.

- لا يسمح للطالب الذي يقل معدله التراكمي عن ٢ بالتسجيل أكثر من ١٤ ساعة معتمدة أو ٥ مقررات أيهما أقل.
 - يسمح للطالب التسجيل في الفصل الصيفي في ٩ ساعات على الأكثر ويجوز لمجلس الكلية الترخيص بتجاوز الحد الأقصى للساعات المعتمدة لدواعي تخرج الطالب.
 - يجوز لمجلس الكلية أن يطرح مقررات في غير الفصول الدراسية المقررة لها عند الضرورة.
 - لا يجوز للطالب التسجيل في مقرر قبل النجاح في المتطلبات السابقة للمقرر.
- يوضح الجدول التالي موقع الطالب ومستويات الدراسة معتمدا على عدد الساعات المعتمدة التي ينتهي الطالب من دراستها.

| المستوي الدراسي | تعريف موقع الطالب بنظام الدراسة | نسبة عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب بنجاح |
|-----------------|---------------------------------|---|
| المستوى الأول | Freshman | من ٠ حتى ٣٦ ساعة معتمدة |
| المستوى الثاني | Sophomore | أكثر من ٣٦ وحتى ٧٢ ساعة معتمدة |
| المستوى الثالث | Junior | أكثر من ٧٢ وحتى ١٠٨ ساعة معتمدة |
| المستوى الرابع | Senior-01 | أكثر من ١٠٨ وحتى ١٤٤ ساعة معتمدة |
| المستوى الخامس | Senior-02 | أكثر من ١٤٤ وحتى ١٨٠ ساعة معتمدة |

شروط الحذف والإضافة 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 الطالب 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 والإضافة خلال أسبوع واحد في الفصل الصيفي.
- يجوز للطالب الانسحاب من المقرر أو الفصل الدراسي بعذر يقبله مجلس الكلية وعليه إعادة المقررات في فصل دراسي آخر دراسة وامتحانا.
- لا يجوز تعريض الطالب بمقرر انسحب منه بمقرر اخر.

اسلوب تقييم الطالب

- لا يسمح 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 ٪ بناءا 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 أي مقرر لأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية ويكون قد حضر ٧٥ ٪ من الساعات التدريسية للمقرر على الأقل يحصل علي تقدير «غير مكتمل» (IC) ولا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر و لا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير لهذا لمقرر.
- 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 الأعمال الفصلية ويذكر كلا التقديرين في سجله الأكاديمي.
- الطالب الذي يرغب في تحسين تقديره لا يسمح له بالتسجيل في أكثر من خمسة مقررات الا اذا كان التحسين لغرض رفع الانذار الأكاديمي أو تحقيق الطالب متطلبات التخرج، ويحسب له التقدير الأخير الذي حصل عليه ويذكر كلا التقديرين في سجله الاكاديمي.
- يشترط للاستمرار في الدراسة أن لا يقل عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب خلال الفصول الدراسية الاربعة الأولى عن ٣٦ ساعة معتمدة.
- يجوز للطالب الانقطاع عن الدراسة بعذر مقبول - يقدم في حينه - فصلين متتالين أو ثلاثة فصول غير متتالية بحد أقصى خلال سنة دراسة.
- في 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.

- إذا انقطع الطالب عن الدراسة عامين دراسيين متتاليين دون تقديم أى عذر يلغي قيده من الكلية وإذا رغب في استكمال دراسته عليه التقدم كطالب مستجد في العام الدراسي التالي للتقدم ويلغي كل ما سبق دراسته من مقررات.
- إعادة الطالب لأي مقرر رسب فيه يكون دراسة وامتحانا وليس امتحانا فقط.
- يجوز للطالب التقدم بطلب إيقاف القيد بالكلية حسب الشروط التي تضعها الجامعة.

تقديرات المقررات

يعقد لكل مقرر امتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي وتوزع درجات كل مقرر كالتالي:

- ٤٠% للأعمال السنة (تشمل الامتحانات التي يجريها استاذ المقرر بصفة دورية والتطبيقات العملية أو الامتحانات الشفهية أو الاعمال التي يكلف بها الطالب).
- ٦٠% لامتحان نهاية الفصل الدراسي.
- المقررات ذات الطبيعة الخاصة يتم تقييمها واعتمادها من مجلس الكلية.
- يشترط لكي يعد الطالب ناجحا أن يحصل على ٦٠% على الأقل في مجموع درجاته في المقرر، وأن يحصل على على ٣٠% على الأقل من درجات الامتحان التحريري النهائي. 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 |
| مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات المسجلة في الفصل الدراسي | الفصلي (GPA) |
| مجموع نقاط الساعات المعتمدة لكل المقررات التي درسها الطالب حتى تاريخه | متوسط نقاط التقدير التراكمي لأكثر من فصل (CGPA) |
| مجموع نقاط الساعات المعتمدة لكل المقررات التي درسها الطالب حتى تاريخه | متوسط نقاط تقدير التخرج التراكمي (GGPA) |
| إجمالي 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 |
| $\text{GPA} > 3,5$ | Excellent |

• النسب المئوية للدرجات والتقدير 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 جيدا |
| 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 | مقبول |
| C ⁻ | $65 > C^- \geq 62$ | 1.76 | |
| D | $62 > D \geq 60$ | 1.70 | |
| F | $F > 60$ | 0.00 | راسب |

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

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

متطلبات الدراسة

تحتوي كل البرامج الساعات المعتمدة علي المتطلبات الدراسية الاتية:

- متطلبات الجامعة.
- متطلبات كلية.
- متطلبات البرنامج.

وتوضح جداول الخطة الدراسية مقررات هذه المتطلبات.

مرتبة الشرف

يمنح الخريج الذي يحصل على تقدير عام Graduation GPA يساوى أو أكثر من ٣,٣ مرتبة

الشرف Honor Degree ويتم اثبات ذلك في شهادة تخرجه شريطة:

- الاي يكون الطالب قد رسب في اي مقرر طوال فترة دراسته بالكلية أو في أي كلية أخرى.
- أن يكون الطالب قد أكمل متطلبات التخرج في مدة أقصاها متوسط المدة بين الحد الادنى والحد الأقصى للبقاء في كليته.

ت. أن يكون الطالب قد درس بالكلية ما لا يقل عن ٦٠ ٪ من متطلبات التخرج.

ث. الا يكون الطالب قد وقعت عليه أي عقوبة تأديبية طوال فترة دراسته بالكلية.

نظام الإرشاد الأكاديمي

الإنذار الأكاديمي - الفصل من الدراسة - آليات رفع المعدل التراكمي

- أ. إذا حصل الطالب على معدل تراكمي أقل من ٢,٠٠ في نهاية الفصل الدراسي الثاني يوجه إليه إنذار أكاديمي Academic Probation ويخفض العبء الدراسي للطالب المنذر أكاديميا إلى الحد الأدنى المعتمد ويمكن بموافقة مجلس الكلية زيادة العبء الدراسي إلى ٢١ ساعة معتمدة إذا كان من شأن ذلك تمكين الطالب من التخرج في الفصل ذاته في الفصول الدراسية العادية وبما لا يتجاوز ١٢ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الصيفي.
- ب. على الطالب أن يلغي مفعول الإنذار الأكاديمي خلال الفصلين الدراسين التاليين لحصوله على الإنذار وذلك برفع معدله التراكمي إلى ٢,٠٠ نقطه على الأقل.
- ت. الطالب الذي يحصل على معدل تراكمي إجمالي CGPA أقل من ٢,٠٠٠ لمدة أربع فصول دراسية متتالية يفصل نهائيا من التخصص على أن يتم إنذاره في كل فصل دراسي ولا يحتسب الفصل الدراسي الصيفي من ضمن الفصول التي ينذر عليها الطالب.
- ث. يجوز للطالب المعرض للفصل التحويل إلى كلية مناظرة أو غير مناظرة في ذات الجامعة أو جامعة أخرى ويتم عمل مقاصة له بشرط أن يتم فقط حساب المقررات التي تؤدي إلى حصول الطالب على معدل تراكمي إجمالي لا يقل عن ١,٥.
- ج. إذا لم يحقق الطالب شروط التخرج خلال الحد الأقصى للدراسة وهو عشر سنوات يتم فصله نهائيا.

التحويل من جامعة أخرى Transfer Students

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

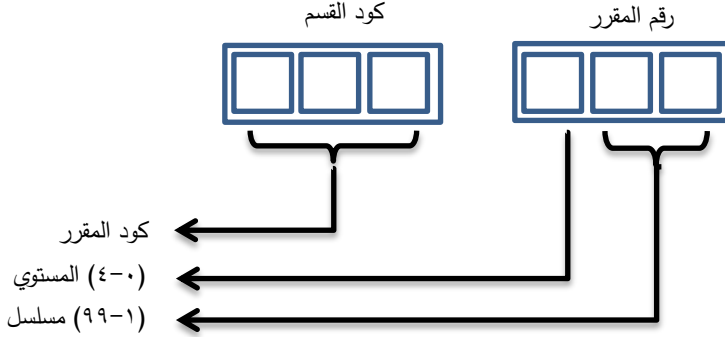
- أ. أن يستوفي شروط القبول في الجامعة وشروط القبول في الكلية التي يطلب الانتقال إليها وبما لا يتعارض مع قرارات مجلس الجامعات الخاصة والأهلية.
- ب. أن يكون الطالب Transfer applicant قد درس في جامعته ما لا يقل عن ١٨ ساعة معتمدة أو فصل دراسي كامل على الأقل.

- ت. لا يتم اعفاء الطالب الراغب في التحويل Transfer applicant من أي مقرر حصل فيه على تقدير أقل من (حسب الجدول الملحق).
- ث. لا يتم اعفاء الطالب الراغب في التحويل من أي مقرر لم ينجح في متطلبه/ متطلباته السابقة Pre-requisites مهما كانت درجة نجاحه في هذا المقرر. هـ. يتم فقط حساب المقررات التي تؤدي الى حصول الطالب على معدل تراكمي إجمالي لا يقل عن ٢٠٠ .
- ج. لا يجب أن تقل عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس من جامعة ٦ أكتوبر في التخصص المطلوب عن ٦٠ % من إجمالي عدد الساعات المعتمدة للحصول على الدرجة.
- ح. 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 في دراسته بعد حصوله على شهادة الثانوية العامة أكثر من ٦ سنوات حتى لا ، يتسبب ذلك في التقدّم المعرفي للطالب.
- خ. يحال ملف الطالب الراغب في التحويل من جامعة أخرى إلى لجنة المعادلات في جامعة ٦ أكتوبر بعد اكتماله للبت في امكانية قبوله وتحديد الاختصاص والمستوى المناسبين ويحال بعدها الى عميد الكلية لتحديد المقررات المعادلة التي حصل فيها على معدل النجاح المقبول في ضوء المقررات المحددة للتخصص المطلوب. تقيد في السجل الأكاديمي للطالب المقررات التي تم معادلتها وتدخل في احتساب معدله التراكمي ويثبت امام تقدير كل مقرر الملحوظة TC أي انها مقررات معادلة.
- يحق لمجلس الكلية اتخاذ ما يراه مناسباً للحالات التي لم يرد ذكرها في هذه اللائحة وبما لا يتعارض مع الشروط المرجعية واسس اللوائح الدراسية التي تضعها لجنة قطاع الدراسات الهندسية بالمجلس الأعلى للجامعات.

الإقسام العلمية والمقررات الدراسية

قواعد النظام الكودي للمقررات الدراسية

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



كود القسم

| الكود | اسم القسم القائم بالتدريس | |
|-------|---|-----------------------------------|
| BAS | Department of Basic Sciences | قسم العلوم الأساسية |
| HUM | Department of Humanities and Social Sciences | قسم الإنسانيات والعلوم الاجتماعية |
| CBE | Department of Building and Construction Engineering | قسم هندسة التشييد والبناء |
| MTE | Department of Mechatronics Engineering | قسم هندسة الميكاترونيات |
| ELE | Department of Electrical Engineering | قسم الهندسة الكهربائية |
| ARC | Department of architectural engineering | قسم الهندسة المعمارية |

رقم المقرر

يتكون من ثلاثة ارقام :

الرقم الاول من اليسار يعبر عن المستوى الدراسي المناسب للمقرر

(Senior-2) – (Senior-1) – (Junior) – (Sophomore) – (Freshman)

الرقمين الاخيرين : يمثل مسلسل المقرر 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 الذي يتم تدريس فيه هذا المقرر .

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

معامل المستوى الأول

تم ادماج المستوى الأول في مقررات كل قسم ويقوم قسم العلوم الاساسية الاشراف على تدريسها والمعامل الخاصة به موضحة بالجدول التالي :

| اسم المعمل | القسم | م |
|------------------------|---------------|---|
| ورشة ماكينات | المستوي الاول | ١ |
| ورشة لحام وأعمال الصاج | | |
| ورشة برادة | | |
| ورشة نجارة | | |
| معمل فيزياء | | |
| معمل فيزياء متقدمة | | |
| ورشة قياسات | | |
| معمل كيمياء | | |



ورشة الماكينات



ورشة البرادة واللحام وأعمال الصاج



ورشة النجارة



ورشة القياسات



معمل الكيمياء



معمل الفيزياء

ثانياً: قسم الأقسام التخصصية

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.





معمل ميكانيكا



معمل المساحة



معمل الخرسانة

توصيف برنامج التشييد والبناء

الجدول الدراسية 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) | BAS001 |
| | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | فيزياء (١) | BAS002 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | ميكانيكا (١) | BAS003 |
| | ٣ | ٠ | ٤ | ٠ | ١ | رسم هندسي (١) | MTE004 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | تاريخ الهندسة والتكنولوجيا | HUM005 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | لغة انجليزية | UC01 |
| | ٢ | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | مقدمة حاسب | UC02 |
| | | ٥ | ١٠ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٣٠ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| BAS001 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | رياضيات (٢) | BAS006 |
| BAS002 | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | فيزياء (٢) | BAS007 |
| BAS003 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ميكانيكا (٢) | BAS008 |
| | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | الكيمياء الهندسية | BAS009 |
| MTE004 | ٢ | ٣ | ٠ | ٤ | ٠ | رسم هندسي (٢) | MTE010 |
| | ٢ | ٣ | ٢ | ٠ | ١ | تكنولوجيا الإنتاج | IME011 |
| | | 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 | | | |
| BAS003 | ٣ | ٠ | ٣ | ٣ | ٤ | تحليل المنشآت (١) | CBE101 |
| BAS006 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (٣) | BAS102 |
| BAS002 | ٣ | ٢ | ٣ | ٣ | ٤ | ميكانيكا الموائع | CBE103 |
| | ٣ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | مواد بناء (١) | CBE104 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | جيولوجيا هندسية | CBE105 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | كتابة تقارير فنية | UE09 |
| | | ٢ | ١٣ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٨ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-----------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | مهارات الاتصال | UE05 |
| MTE004 | ٣ | ٠ | ٣ | ١ | ٢ | رسم تشبيد | CBE106 |
| CBE104 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | مواد بناء (٢) | CBE107 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (٤) | BAS108 |
| CBE101 | ٣ | ٠ | ٣ | ٣ | ٤ | تحليل منشآت (٢) | CBE109 |
| | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | مساحة (١) | CBE110 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | علم النفس | UE10 |
| | | ٤ | ١٢ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٩ | | | | | |

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|------------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-----------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| CBE101 CBE104 | ٣ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | تصميم المنشآت الخرسانية (١) | CBE201 |
| CBE109 | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | ٤ | تحليل المنشآت (٣) | CBE202 |
| CBE105 | ٣ | ١ | ١ | ٢ | ٢ | ميكانيكا التربة (١) | CBE203 |
| CBE110 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | مساحة (٢) | CBE204 |
| CBE107 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | مواد البناء (٣) | CBE205 |
| CBE103 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مبادئ الهيدروليكا | CBE211 |
| | | ٥ | ١٢ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٣٠ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-----------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| CBE103 | ٣ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | تصميم المنشآت الهيدروليكية | CBE206 |
| CBE201 | ٣ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | تصميم المنشآت الخرسانية (٢) | CBE207 |
| CBE204 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مساحة (٣) | CBE208 |
| CBE203 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | ميكانيكا التربة (٢) | CBE209 |
| CBE202 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تحليل المنشآت (٤) | CBE210 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | اقتصاد | UE06 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | مبادئ التفكير العلمي | UC03 |
| | | ٢ | ١٢ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٧ | | | | | |

المستوى الرابع (Senior-1)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-----------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| CBE202 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تصميم المنشآت المعدنية (١) | CBE301 |
| CBE210 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تحليل المنشآت (٥) | CBE302 |
| CBE207 | ٣ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | تصميم المنشآت الخرسانية (٣) | CBE303 |
| CBE106 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تشديد مباني | CBE304 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقدمة ادارة عمليات الانشاء | CBE305 |
| CBE203 | ٣ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | هندسة الاساسات (١) | CBE306 |
| | | ٠ | ١٤ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٦ | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|---------------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | القانون للمهندسين | HUM307 |
| CBE305 | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | مراقبه الجودة و المواصفات | CBE308 |
| CBE301 | ٣ | ٠ | ٣ | ٣ | ٤ | تصميم المنشآت المعدنية (٢) | CBE309 |
| CBE306 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | هندسة الاساسات (٢) | CBE310 |
| | ٣ | 1 | ١ | ٢ | ٢ | التركيبات الكهربائية في المباني | ELE311 |
| CBE210 | ٣ | ٢ | ٠ | ٢ | ٢ | التصميم بمعاونة الحاسب | CBE312 |
| CBE303 | ٣ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | تصميم المنشآت الخرسانية (٤) | CBE313 |
| | | ٣ | ١١ | ١٥ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٩ | | | | |

المستوى الخامس (Senior-2)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-------------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | | ٠ | ٣ | ٠ | ١ | مشروع تخرج (١) | CBE401 |
| CBE305 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مواصفات المشاريع الهندسية | CBE402 |
| CBE208 | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | تخطيط و تصميم الطرق (١) | CBE403 |
| CBE303 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | ترميم المنشآت | CBE404 |
| CBE313 | ٣ | ٠ | ٣ | ٣ | ٤ | المنشآت خرسانية خاصة (١) | CBE405 |
| CBE305 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تخطيط و تصميم البرامج الزمنية | CBE406 |
| CBE211 | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | هندسه صحية و بيئية (١) | CBE411 |
| | | ٠ | ١٤ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٧ | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|--------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| CBE401 | | ٦ | ٠ | ١ | ٣ | مشروع تخرج (٢) | CBE407 |
| CBE405 | ٣ | ٠ | ٣ | ٣ | ٤ | المنشآت خرسانية خاصة (٢) | CBE409 |
| CBE403 | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | تخطيط و تصميم الطرق (٢) | CBE413 |
| CBE4١١ | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | هندسة صحية و بيئية (٢) | CBE421 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | حقوق الانسان | UC04 |
| CBE309 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (١) | CBE44X |
| CBE305 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٢) | CBE45X |
| | | ٤ | ١٢ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٩ | | | | |

قسم هندسة الميكاترونيات:

هو برنامج يجمع بين نظم التحكم في الحاسبات والهندسة الميكانيكية والكهربية والتي تلتقي عند مرحلة التصميم لأي نظام أو منتج والذي يحتاج إلى وجود التخصصات المختلفة والتي إن درست في شكلها التقليدي فسوف تؤدي 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 في مجال التحكم في الروبوت





معمل النيوماتي



معمل ميكانيكا الموائع



معمل الديناميكا الحرارية



معمل تكنولوجيا المواد



معمل تحكم الآلي



معمل الإلكترونيات



معمل الروبوت



معمل مشغلات دقيقة

الجدول الدراسية 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) | BAS001 |
| | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | فيزياء (١) | BAS002 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | ميكانيكا (١) | BAS003 |
| | ٣ | ٠ | ٤ | ٠ | ١ | رسم هندسي (١) | MTE004 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | تاريخ الهندسة والتكنولوجيا | HUM005 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | لغة انجليزية | UC01 |
| | ٢ | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | مقدمة حاسب | UC02 |
| | | ٥ | ١٠ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٣٠ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| BAS001 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | رياضيات (٢) | BAS006 |
| BAS002 | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | فيزياء (٢) | BAS007 |
| BAS003 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ميكانيكا (٢) | BAS008 |
| | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | الكيمياء الهندسية | BAS009 |
| MTE004 | ٢ | ٣ | ٠ | ٤ | ٠ | رسم هندسي (٢) | MTE010 |
| | ٢ | ٣ | ٢ | ٠ | ١ | تكنولوجيا الإنتاج | IME011 |
| | | 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 | | | |
| BAS006 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (3) | BAS101 |
| BAS002 | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | ٤ | الديناميكا الحرارية | MTE102 |
| BAS002 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | علوم وتكنولوجيا المواد | MTE103 |
| BAS002 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | مقدمة في هندسة الميكاترونيات | MTE104 |
| BAS007 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | دوائر كهربية | ELE104 |
| | | ٦ | ١٠ | ١١ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٧ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|--------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | كتابة تقارير فنية | UE09 |
| BAS001 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (4) | BAS106 |
| BAS002 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | ميكانيكا الموائع | MTE107 |
| BAS003 | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | ٤ | تحليل اجهادات | MTE108 |
| UC02 | ٣ | ٤ | ٠ | ٢ | ٣ | برمجة حاسبات | ELE109 |
| BAS007 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مجالات كهربية ومغناطيسية | ELE110 |
| | | ٤ | ١٢ | 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 | ١ | ١ | مبادئ التفكير العلمي | UC03 |
| MTE107 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | انتقال الحرارة | MTE201 |
| ELE104 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | الآلات الكهربية | ELE202 |
| MTE108 | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | ٤ | التصميم الميكانيكي | MTE203 |
| MTE104 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | حساسات و نظم القياس | MTE204 |
| UC02 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | التصميم المنطقي | ELE205 |
| | | ٥ | ١٢ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٣٠ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|---------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | علوم بيئية | UE08 |
| BAS101 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | طرق التحليل الهندسي | MTE206 |
| ELE205 | ٣ | ٤ | ٠ | ٢ | ٣ | المتحكمات الدقيقة | ELE207 |
| ELE205 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | الوحدات المنطقية المبرمجة | MTE208 |
| ELE105 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | دوائر إلكترونية | ELE209 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | ضبط الجودة | MTE210 |
| | | ١٠ | ٦ | ١٤ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٧ | | | | | |

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 | UE06 |
| MTE20٤ | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | ٤ | نمذجة النظم الديناميكية | MTE301 |
| ELE209 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | إلكترونيات القوي | ELE302 |
| ELE207 | | ٤ | ٠ | ٢ | ٣ | الانظمة المدمجة | MTE303 |
| MTE20٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | ٤ | ميكانيكا الآلات | MTE304 |
| MTE203 | ٣ | ٢ | ٠ | ٢ | ٢ | التصميم بواسطة الحاسب | MTE305 |
| | | ٠ | ١٤ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٦ | | | | | |

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 | UE13 |
| | ٢ | ٠ | ٢ | ١ | ٢ | تقييم و ادارة مشروعات | MTE306 |
| MTE301 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | تحكم آلى | MTE307 |
| MTE107 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | تحكم نيوماتى وهيدروليكي | MTE308 |
| MTE301 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | تصميم منظومات ميكاترونية | MTE309 |
| MTE305 | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٤ | ماكينات التحكم الرقمي | MTE310 |
| | | ٣ | ١١ | ١٥ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٩ | | | | | |

المستوى الخامس (Senior-2)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | | 3 | ٠ | ١ | ٢ | مشروع التخرج (١) | MTE401 |
| MTE307 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | التحكم فى الحركة | MTE402 |
| MTE307 | 3 | ٢ | ٢ | 3 | ٤ | تحكم رقمي | MTE403 |
| MTE304 | 3 | ٠ | ٢ | 3 | ٤ | روبوتيات | MTE404 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | 1 | 1 | حقوق الانسان | UC04 |
| طبعا للمقرر | 3 | ٠ | ٢ | 3 | ٤ | مقرر اختياري (١) | MTE40X |
| | | ٠ | ١٤ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٧ | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| MTE401 | | 6 | 0 | 1 | ٣ | مشروع التخرج (٢) | MTE405 |
| MTE303 | 3 | ٠ | ٢ | 3 | 4 | نكاء اصطناعى | MTE406 |
| MTE303 | 3 | ٠ | ٢ | 2 | 3 | الرؤية بالآلة | MTE407 |
| MTE310 | 3 | ٠ | ٢ | 3 | 4 | مقرر اختياري (٢) | MTE42X |
| MTE305 | 3 | ٠ | ٢ | 3 | 4 | مقرر اختياري (٣) | MTE43X |
| | | ٤ | ١٢ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٩ | | | | |

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 والنظر في مختلف المجالات الكهربائية.

أهداف البرنامج

- التأكد من أن الخريج قد اكتسب المعارف والمفاهيم والمهارات اللازمة التي 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 الضوئي للإشارات المتماثلة والرقمية وتصميم أنظمة المكونات الجامدة للحسابات.
 - البحث والتطوير في المشروعات الالكترونيات الحديثة والاتصالات.
 - تنفيذ شبكات الاتصالات للحاسبات واستخدام التشفير في نقل المعلومات.





معمل الآلات الكهربائية



معمل الاتصالات والموجات الدقيقة والهوائيات



معمل الحماية والوقاية



معمل الالكترونيات



معمل الجهد العالي



معمل الطاقة الجديدة والمتجددة

توصيف برنامج هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

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) | BAS001 |
| | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | فيزياء (١) | BAS002 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | ميكانيكا (١) | BAS003 |
| | ٣ | ٠ | ٤ | ٠ | ١ | رسم هندسي (١) | MTE004 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | تاريخ الهندسة والتكنولوجيا | HUM005 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | لغة انجليزية | UC01 |
| | ٢ | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | مقدمة حاسب | UC02 |
| | | ٥ | ١٠ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٣٠ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| BAS001 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | رياضيات (٢) | BAS006 |
| BAS002 | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | فيزياء (٢) | BAS007 |
| BAS003 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ميكانيكا (٢) | BAS008 |
| | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | الكيمياء الهندسية | BAS009 |
| MTE004 | ٢ | ٣ | ٠ | ٤ | ٠ | رسم هندسي (٢) | MTE010 |
| | ٢ | ٣ | ٢ | ٠ | ١ | تكنولوجيا الإنتاج | IME011 |
| | | 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 | مبادئ التفكير العلمي | UC03 |
| | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | دوائر كهربية | ELE101 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | هندسة ميكانيكية (١) | MTE102 |
| BAS006 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (٣) | BAS103 |
| BAS007 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | فيزياء حديثة | BAS104 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | كتابة تقارير فنية | UE09 |
| UC02 | ٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٢ | برمجة حاسب | ICE105 |
| | | 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 | UE08 |
| ELE101 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | نبائط ودوائر الكترونية | ELE106 |
| ELE101 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | تصميم منطقي | ELE107 |
| ELE101 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | قياسات كهربية والكترونية (١) | ELE108 |
| BAS103 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (٤) | BAS109 |
| | ٢ | ٠ | ٢ | ١ | ٢ | هندسة مدنية | CBE110 |
| | | 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 | ١ | ١ | حقوق الانسان | UC04 |
| ELE101 | ٣ | ٢ | ٣ | ٣ | ٤ | تحليل الدوائر الكهربية | ELE201 |
| ELE106 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | تحليل الدوائر الإلكترونية | ELE202 |
| | ٣ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | مجالات كهرومغناطيسية | ELE203 |
| BAS109 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (٧) | BAS204 |
| MTE102 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | هندسة ميكانيكية (٢) | MTE205 |
| | | ٤ | ١٢ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٩ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|---------------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | اقتصاد وإدارة مشروعات | UE07 |
| | ٣ | 1 | ٢ | ٣ | ٤ | أنظمة و إشارات كهربية | ELC206 |
| ELE107 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | معالجات دقيقة | ELE207 |
| ELE108 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | قياسات كهربية وإلكترونية متقدمة | ELE208 |
| ELE101 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | آلات كهربية | ELE209 |
| | ٢ | ٠ | ٢ | ١ | ٢ | مدخل إلى أنظمة الطاقة | ELE210 |
| | | ٧ | ١٠ | 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 | ١ | ١ | علم النفس | UE10 |
| ELC206 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | اتصالات تماثلية | ELC301 |
| ELE202 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | الدوائر المتكاملة | ELC302 |
| ELE203 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | موجات كهرومغناطيسية | ELC303 |
| BAS204 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (٨) | BAS304 |
| ELE202 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (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 | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | ضبط الجودة | IME305 |
| ELC301 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | اتصالات رقمية | ELC306 |
| ELC303 | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | ٣ | أوساط النقل الميكروموجية و البصرية | ELC307 |
| ELC206 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | معالجة الإشارات الرقمية | ELC308 |
| ELC206 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | هندسة التحكم الألى | ELP309 |
| طبقا للمقرر | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٢) | ELC32X |
| | | ٧ | ١٠ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٨ | | | | | |

المستوى الخامس (Senior-2)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|----------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | | ٣ | ٠ | ٠ | ١ | مشروع تخرج ١ | ELC401 |
| ELC302 | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | ٣ | الدوائر التكاملية المتقدمة | ELC402 |
| ELC307 | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | ٣ | اتصالات ضوئية | ELC403 |
| ELC303 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | هوائيات | ELC404 |
| ELC306 | ٣ | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | شبكات حاسب | ELC405 |
| طبقا للمقرر | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (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 | | ٦ | ٠ | ١ | ٣ | مشروع تخرج ٢ | ELC406 |
| ELC306 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | اتصالات خلوية | ELC407 |
| ELC307 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | قياسات ميكروموجية | ELC408 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | قوانين و لوائح الاتصالات | ELC409 |
| طبقا للمقرر | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٤) | ELC42X |
| طبقا للمقرر | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٥) | ELC43X |
| | | ١٠ | ٨ | ١٢ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٣٠ | | | | | |

برنامج الهندسة الكهربائية (شعبة هندسة القوى والآلات الكهربائية)
الجدول الدراسي للطلاب المنتظم

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الأول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|---------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| BAS109 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | رياضيات (٦) | BAS201 |
| ELE101 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | تحليل الدوائر كهربية | ELE201 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ١ | ٢ | مدخل الى أنظمة الطاقة | ELE210 |
| MTE102 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | هندسة ميكانيكية (٢) | MTE204 |
| ELE106 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | تحليل الدوائر الالكترونية | ELE202 |
| | | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مجالات كهربية ومغناطيسية | ELE203 |
| | | ٤ | ١٢ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٩ | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|------------------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | علم النفس | UE10 |
| | ٣ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | اقتصاد وإداراه مشروعات | UE07 |
| ELE107 | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٤ | معالجات دقيقة | ELE207 |
| ELE203 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | آلات كهربية (١) | ELP209 |
| ELE108 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | قياسات كهربية والكترونية متقدمة | ELE208 |
| BAS201 | ٢ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | إحصاء تطبيقي | BAS211 |
| | ٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٢ | تطبيقات الحاسب فى الهندسة الكهربية | ELE212 |
| | | ٩ | ٧ | ١٤ | 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 | ١ | ١ | حقوق الانسان | UC04 |
| ELE201 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تحليل نظم القوى الكهربية (١) | ELP301 |
| ELP209 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | آلات كهربية (٢) | ELP302 |
| ELE202 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | الالكترونيات القوى | ELP303 |
| ELE201 | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | تحكم ألي | ELP304 |
| ELE107 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | المتحكمات الدقيقة | ELP305 |
| | | ٧ | ٨ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٩ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|------------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | علم النفس | UE10 |
| ELP301 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تحليل نظم القوى الكهربية (٢) | ELP306 |
| ELP302 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | آلات كهربية (٣) | ELP307 |
| ELE206 | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | هندسة الجهد العالي | ELP308 |
| | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | أجهزة الحماية ونظم الوقاية | ELP309 |
| ELE210 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (١) | ELP31X |
| | | ٦ | ١٠ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٩ | | | | | |

المستوى الخامس (Senior-2)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|------------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|--------------------------------|-------------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| | | ٣ | ٠ | ٠ | ١ | مشروع التخرج (١) | ELP401 |
| ELP306 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تحليل نظم القوى الكهربائية (٣) | ELP402 |
| ELP304 ELP307 | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | ٣ | آلات جر كهربى (١) | ELP403 |
| | ٣ | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | اختبارات ومواصفات قياسية | ELP404 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | استخدام الطاقة الكهربائية | ELP405 |
| ELP304 | ٣ | ٢ | ٢ | ٢ | ٣ | نظم التحكم الرقمي | ELP406 |
| ELP307 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٢) | ELEP41 X |
| | | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٣٠ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|------------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|--------------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| ELP401 | | ٦ | ٠ | ١ | ٣ | مشروع التخرج (٢) | ELP407 |
| ELP402 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تحليل نظم القوى الكهربائية (٤) | ELP408 |
| ELP403 | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | ٣ | آلات جر كهربى (٢) | ELP409 |
| ELP309 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | نظم الحماية الرقمية | ELP410 |
| ELP402 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٣) | ELP42X |
| ELP303 ELP304 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٤) | ELP43X |
| | | ٧ | ١٠ | ١٢ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٢٩ | | | | | |

الهندسة المعمارية

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

أهداف البرنامج

- التأكد من أن الخريج قد اكتسب المعارف والمفاهيم والمهارات اللازمة التي تؤهله بكفاءة للقدرة على:
 - تطبيق المعارف والعلوم الأساسية والهندسية في تحليل المشكلات.
 - التمتع بمهارات تعليمية وتقنية وهندسية تتوافق مع المعايير الدولية وتتكامل مع أخلاقيات ممارسة المهنة والتي لها جوانب تطبيقية مختلفة في مجالات الإنشاء - التخطيط - التصميم المعماري والعمراني - النظم الصوتية - الإضاءة - الكهرباء - الصحي - التكيف - الحماية من الحريق - إدارة المشروعات.
 - العمل والتفاعل داخل الفريق والمساهمة والمنافسة في تحقيق متطلبات الممارسة في العمارة والاستغلال الأمثل للموارد.
 - الاستمرار في طلب التعليم المستمر والإلمام بمستجدات ومتغيرات المجال.





صور للأنشطة ومشاريع



معرض اعمال الطلاب



معمل الحاسب الالى

الجدول الدراسية 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) | BAS001 |
| | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ٤ | فيزياء (١) | BAS002 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | ميكانيكا (١) | BAS003 |
| | ٣ | ٠ | ٤ | ٠ | ١ | رسم هندسي (١) | MTE004 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | تاريخ الهندسة والتكنولوجيا | HUM005 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | لغة انجليزية | UC01 |
| | ٢ | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | مقدمة حاسب | UC02 |
| | | ٥ | ١٠ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | ٣٠ | | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| BAS001 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | رياضيات (٢) | BAS006 |
| BAS002 | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | فيزياء (٢) | BAS007 |
| BAS003 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ميكانيكا (٢) | BAS008 |
| | ٣ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | الكيمياء الهندسية | BAS009 |
| MTE004 | ٢ | ٣ | ٠ | ٤ | ٠ | رسم هندسي (٢) | MTE010 |
| | ٢ | ٣ | ٢ | ٠ | ١ | تكنولوجيا الإنتاج | IME011 |
| | | 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 | | | |
| MTE010 | ٧ | ٠ | ٧ | ١ | ٤ | التصميم المعماري (١) | ARC101 |
| | ٤ | ٠ | ٥ | ١ | ٣ | الإتشاء المعماري والمواد (١) | ARC102 |
| | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | نظريات العمارة (١) | ARC103 |
| | ٤ | ٠ | ٥ | ١ | ٣ | مهارات ودراسات بصرية (١) | ARC104 |
| BAS001 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | الرياضيات والإحصاء والحاسبات | BAS105 |
| | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | تحليل المنشآت | CBE106 |
| | | ٠ | ٢٢ | ٩ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٣١ | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-----------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| ARC101 | ٧ | ٠ | ٧ | ١ | ٤ | التصميم المعماري(٢) | ARC107 |
| ARC102 | ٤ | ٠ | ٥ | ١ | ٣ | الإتشاء المعماري والمواد(٢) | ARC108 |
| | ٣ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | تاريخ العمارة(١) | ARC109 |
| | ٤ | ٠ | ٥ | ١ | ٣ | ظل ومنظور | ARC110 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | مبادئ التفكير العلمي | UC03 |
| BAS007 | ٣ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | خواص ومقاومة المواد | CBE111 |
| | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | المساحة | CBE112 |
| | | ٠ | ٢٠ | ١٠ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٣٠ | | | | |

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|---|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| ARC107 | ٧ | ٠ | ٧ | ١ | ٤ | التصميم المعماري(٣) | ARC201 |
| ARC108 | ٤ | ٠ | ٥ | ١ | ٣ | الإتشاء المعماري والمواد(٣) | ARC202 |
| ARC103 | ٣ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | نظريات العمارة(٢) | ARC203 |
| ARC104 | ٤ | ٠ | ٣ | ١ | ٢ | مهارات ودراسات بصرية(٢) | ARC204 |
| | ٤ | ٠ | ٢ | ٢ | ٣ | التحكم البيئي | ARC205 |
| CBE106 | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | الخرسانة المسلحةوالاساسات | CBE206 |
| | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | العوامل النفسية والسلوكية في البيئة العمرانية | UE12 |
| | | ٠ | ١٩ | ١١ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٣٠ | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|--------------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| ARC201 | ٧ | ٠ | ٧ | ١ | ٤ | التصميم المعماري(٤) | ARC207 |
| ARC202 | ٤ | ٠ | ٥ | ١ | ٣ | الإتشاء المعماري والمواد(٤) | ARC208 |
| ARC109 | ٣ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | تاريخ العمارة (٢) | ARC209 |
| | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | التخطيط والتشكيل العمراني | ARC210 |
| | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | الهندسة الصحية واعمال الكهرياء | ARC211 |
| | ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | تنسيق المواقع | ARC212 |
| CBE106 | ٣ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | المنشآت المعدنية | CBE213 |
| | | ٠ | ١٨ | ١٢ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٣٠ | | | | |

المستوى الرابع (Senior-1)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|--|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| ARC207 | ٧ | ٠ | ٧ | ١ | ٤ | التصميم المعماري (٥) | ARC301 |
| ARC208 | ٦ | ٠ | ٥ | ١ | ٣ | التصميمات التنفيذية (١) | ARC302 |
| ARC210 | ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | التخطيط العمراني (١) | ARC303 |
| | ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | الأعمال الالكتروميكانيكية والصوتيات في المباني | ARC304 |
| ARC208 | ٤ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | مقرر اختياري (١) | ARC31X |
| | ٣ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | الأخلاقيات وممارسة المهنة | UE14 |
| | ٢ | ٠ | ٠ | ١ | ١ | حقوق الانسان | UC04 |
| | | ٠ | ١٩ | ١١ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٦ | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-------------------------|---------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| ARC301 | ٧ | ٠ | ٧ | ١ | ٤ | التصميم المعماري (6) | ARC305 |
| ARC302 | ٦ | ٠ | ٥ | ١ | ٣ | التصميمات التنفيذية (2) | ARC306 |
| | ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | الإسكان | ARC307 |
| | ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | التصميم الداخلي | ARC308 |
| | ٣ | ٠ | ٠ | ٢ | ٢ | كميات ومواصفات | ARC309 |
| UC02 | ٣ | ٣ | ٠ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٢) | ARC32 X |
| | | ٣ | ١٨ | ١٠ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٩ | | | | |

المستوى الخامس (Senior-2)

الفصل الدراسي الاول

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-------------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| ARC306 | ٧ | ٠ | ٧ | ١ | ٤ | التصميم المعماري (٧) | ARC401 |
| ARC307 | ٦ | ٠ | ٥ | ٢ | ٤ | التصميمات التنفيذية (٣) | ARC402 |
| ARC308 | ٦ | ٠ | ٤ | ٢ | ٤ | التصميم العمراني | ARC403 |
| ARC304 | ٦ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | التخطيط العمراني (٢) | ARC404 |
| ARC205 | ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٣) | ARC41X |
| | | ٠ | ١٤ | ١٣ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٧ | | | | |

الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق | مدة الامتحان | ساعات الاتصال | | | الساعات المعتمدة | المقرر | الكود |
|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|--------------------|--------|
| | | عملي | تمرين | محاضرة | | | |
| ARC401 | | ٠ | ١٣ | ١ | ٧ | المشروع | ARC405 |
| ARC209 | ٣ | ٠ | ٠ | ٣ | ٣ | نظريات العمارة (٣) | ARC406 |
| ARC401 | ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٤) | ARC42X |
| ARC308 | ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٣ | مقرر اختياري (٥) | ARC43X |
| | ٤ | ٠ | ١ | ٢ | ٢ | ادارة المشروعات | UE15 |
| | | ٠ | ٢٠ | ١٠ | ١٨ | المجموع | |
| | | | ٢٩ | | | | |

دور الكلية في خدمة المجتمع

أولاً: الوحدة ذات الطابع الخاص

اقامت الكلية وحده ذات طابع خاص والتي من شأنها ما تقدمها من خدمات :

١. الاختبارات

عمل الاختبارات اللازمة لتكسير المكعبات في مجال التشييد والبناء وايضا الاختبارات في المجالات الأخرى (الكهرباء - الاتصالات - الميكاترونك)

٢. الاستشارات العلمية

تقديم الاستشارات العلمية واجراء البحوث العلمية التطبيقية لحل المشاكل الفنية.

٣. التصنيع

عمل زياره ميدانية لحل مشاكل الصناعة وتصميم وتصنيع دوائر التحكم والدوائر الإلكترونية .

٤. التدريب

تنظيم دورات تدريبيه وتأهيليه للمتخصصين في مجالات الهندسة (كتيب الدورات التدريبية)

٥. الاتفاقيات والبروتوكولات

توقيع اتفاقيات تعاون مع كليات الهندسة ومراكز بحثيه وهيئات صناعيه ومؤسسات في مجال الترميداني والدراسات العليا والدورات العلمية المتخصصة.

ثانياً: لجنة الاستشارات

تم تفعيل مركز الاستشارات والاختبارات الهندسية والتدريب بهدف القيام بتقديم الاستشارات والمتابعة والإشراف على المشروعات الحالية والقادمة .

المسابقات العلمية

- فاز الطلاب بقسم هندسة الميكاترونيات فريق Auctroventa بالكلية على المركز الأول عالميا في المسابقة الدولية Minesweepers للكشف عن الألغام التي اقيمت في العاصمة مدريد في نسختها السابعة شهر اكتوبر لعام ٢٠١٨ .
- كما حصل طلاب المستوي الثالث بقسم هندسة الميكاترونيات بالكلية على المركز الأول في مسابقة الكشف عن الألغام التي اقيمت بالإسكندرية لعام ٢٠١٨ ووكذلك المركز الاول لعام ٢٠٢٢ والمركز الثاني في قتال الروبوت لعام ٢٠٢٢ .
- فاز قسم الهندسة المعمارية بالمركز الثاني في مسابقة العاصمة الادارية.



حفل التخرج

تقوم الكلية بعمل حفل يوم التخرج (Graduation Day) ويقوم عميد الكلية و وكيل الكلية بتكريم الطلاب وإقامة حفل طلابي لهم بحضور هيئة التدريس.



الخدمات المقدمة للطلاب

الخدمات المقدمة للطلاب

مكتبة جامعة ٦ أكتوبر



يشغل مبنى المكتبة مساحة إجمالية تبلغ نحو (٢٩٠٠٠) ، ويحاط بمساحة خضراء تقدر بحوالي (٢٢٠٠٠) م^٢. وتسهم المكتبة في دعم العملية التعليمية بتخصصاتها

وبرامجها الدراسية النظرية والعملية، من خلال تقديم أعلى مستويات الخدمة المكتبية لأعضاء هيئة التدريس والطلاب والباحثين، كما تقدم خدماتها لمجتمع مدينة ٦ أكتوبر .



إدارة العلاقات الثقافية

- تقدم إدارة العلاقات الثقافية المحلية والدولية بالتنسيق مع الكلية المعنية المساعدة في تنظيم المؤتمرات والندوات والمنتديات وورش العمل وغيرها من الأنشطة الثقافية ، كما



تنظم أيضا الندوات والمنتديات التي تهدف إلى مناقشة القضايا المجتمعية الراهنة، والتوعية ببعض الجوانب السلبية للقضاء عليها ، وإرساء الجوانب الإيجابية منها على سبيل المثال محاربة الإهمال، والدفاع المدني ، وإجراءات الحماية من اندلاع الحرائق والسيطرة عليها عند اندلاعها ، وتنظيم النسل ، وحملة مكافحة التدخين كما تقوم الإدارة بدور بارز في مشاركة البعثات الدبلوماسية والقنصلية المعتمدة في مصر وجالياتها الاحتفال بأعيادهم الوطنية وغيرها من الأحداث ، بغرض توثيق روابط التعاون والصداقة وتعريف الطلاب بالشعوب والدول الأخرى .



- وتتيح الإدارة الفرصة للطلاب لتعلم مهارات الإدارة والقيادة بتدريبهم للمشاركة في تنظيم الأحداث المهمة والأنشطة من خلال لجنة الشئون الثقافية للطلاب ، التي تعد بمثابة جسر للتفاهم والتواصل بين الطلاب وإدارة الجامعة.
- كما توفر الإدارة الفرصة للطلاب للمشاركة في الزيارات الميدانية والقيام ببعض أنماط المحاكاة بالتنسيق مع الكلية المعنية لتلبية احتياجات العملية التعليمية .
- ومن الأنشطة المهمة أيضاً المشاركة في المسابقات والفعاليات الثقافية التي تنظمها الجامعات الأخرى لتوثيق روابط التعاون وتبادل الخبرات . ومما يعزز هذه الفعاليات الاتفاقيات المختلفة مع الجامعات الأخرى مثل جامعة القاهرة ، و جامعة الإسكندرية ، وجامعة حلوان ، وغيرها .

خدمات الطلاب الوافدين



- تتميز جامعة ٦ أكتوبر بارتفاع نسبة الطلاب الوافدين بها منذ انشائها في عام ١٩٩٦ ، حتى بلغت في بعض السنوات أكثر من ثلث إجمالي الطلاب بالجامعة ولا شك في أن الاعداد الكبيرة من الطلاب الوافدين تعزز من البعد الدولي والمصادقية للجامعة وتوفر ميزة تنافسية كبيرة لها، كما توفر خبرة العيش المشترك والتعامل بين ثقافات وحضارات مختلفة بما يحقق التفاهم المشترك ويعزز من فرص تحقيق السلم والامن الدوليين في نهاية المطاف، هذا فضلاً عن تحقيق مصالح مصرية بعيدة المدى بوجود كوادر تعلمت في مصر وتنبؤاً مراكز قيادية في دولها تهتم الإدارة بشؤون الطلاب الوافدين ، و تركز جهودها لتقديم التوجيه و الخدمة التي تكفل لهم إقامة ميسرة، كما أنها وسيلة التواصل مع إدارة الجامعة وأجهزة الدولة .

الإقامة (فنادق الجامعة)

- يتبع جامعة ٦ أكتوبر فندقان تعليميان أحدهما مخصص لسكن الطالبات (داخل الحرم الجامعي) ،



والآخر مخصص للطلبة ويقع بجوار مكتبة جامعة ٦ أكتوبر ، فندق الطالبات به (٢٦٢) غرفة مزدوجة وفردية بمستوى أربع نجوم ، ويضم مطعماً واستقبلاً وإدارة للفندق وقاعة مخصصة لكبار الزوار ، كما أن فندق الطلاب به (٢٣١) غرفة مزدوجة وفردية بمستوى أربع نجوم ، ويحتوى على مطعم واستقبال وإدارة للفندق وقاعة مخصصة لكبار الزوار . وكل فندق به مطبخ بطاقة (٥٠٠) وجبة في اليوم .

نوادي الإنترنت



- نوادي الإنترنت المتطورة هي إحدى الخدمات التي تقدمها جامعة ٦ أكتوبر لطلابها ، ويوجد النادي الرئيسي في مركز التسوق بالجامعة إلى جانب اثنين آخرين أحدهما ي سكن الطلبة ، والآخر في سكن الطالبات حيث يتمكن الطلاب من الدخول على شبكة الانترنت بتكلفة زهيدة .

إدارة رعاية الشباب



- تقوم باستقبال الطلاب الجدد - عقد ندوات في المناسبات المختلفة - قوافل طبية - مسابقات ثقافية ودينية بين الكليات - تكوين الفرق الرياضية وإقامة يوم رياضي كل خميس أسبوعياً في الألعاب المختلفة - دوري



- شطرنج - 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 والمعارض التشكيلية - الاشتراك 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 ما وصلت 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.



التسهيلات الرياضية

- تهتم جامعة ٦ أكتوبر اهتماما كبيرا بالرياضة والرياضيين فتشجع الطلاب على المنافسة في الأحداث الرياضية على المستويين المحلي والدولي، وتفتخر الجامعة بسجلها المشرف في هذا المجال فهناك ملعب رسمي لكرة القدم وثلاثة ملاعب لكرة السلة وكرة اليد والكرة الطائرة متاحة على مدار العام، كما يستطيع الطلاب المقيمون في فنادق الجامعة استخدام الملاعب في الفترة المسائية .



وسائل الانتقال



- توفر الجامعة لطلابها والعاملين بها خدمات نقل متميزة من الجامعة و إليها بعبريات مكيفة مجهزة بخدمة (WI FI) وتغطي هذه الخدمة القاهرة الكبرى بمحطاتها المتتالية طوال العام الدراسي (٢٠) خط ، وتمتلك الجامعة أسطولاً من الحافلات يوفر خدمة توصيل لعدد ٢٠٠٠ طالب وطالبة .

منظومة خدمة المجتمع وتنمية البيئة



تعمل جامعة ٦ أكتوبر في إطار منظومة تهدف إلى تعزيز مفهوم خدمة المجتمع والعمل التطوعي والمسئولية الاجتماعية للجامعة من خلال محاور العمل الآتية :



- تنمية الوعي لدي الطلاب بشأن القضايا والتحديات المجتمعية ، وتشجيعهم على المشاركة في إيجاد حلول لها، ومن اهمها قضايا البيئة والصحة والتعليم في إطار مفهوم التنمية المستدامة ، التعزيز المبكر لمبدأ المشاركة السياسية بغرس قيم المشاركة والمواطنة والعمل الجماعي ، السعي لتوفير فرص التدريب والعمل وإتاحة الخبرات العملية والمهنية للطلاب وللخريجين لتأهيلهم وربطهم بسوق واحتياجات العمل والمجتمع، فضلا عن مشروعات الطلاب ، امتداد نشاط الجامعة لرعاية ودعم الموهوبين من تلاميذ المدارس من خلال



مركز رعاية ودعم الموهوبين الذي تم انشاؤه بالجامعة تحقيق التواصل مع المجتمعات المهمشة في اطار الحرص على تعزيز التماسك الاجتماعي والاستقرار المجتمعي ، ومن أمثلة هذا التواصل القوافل الطبية التي تنفذها الجامعة لصالح المجتمعات المهمشة والنائية، وإحالة الحالات التي تحتاج إلى علاج لمستشفى جامعة ٦ أكتوبر .

- الحرص الدائم على العمل وفقا للمعايير العالمية التي ترعاها المنظمات الدولية وعلى رأسها الامم المتحدة ومثال ذلك مبادرة الامم المتحدة حول المسؤولية الاجتماعية للشركات والمؤسسات UN GLOBAL COMPACT خاصة في مجال حقوق الانسان، ومعايير العمل، ومعايير الحفاظ على البيئة والاستدامة، ومكافحة الفساد وجعلها المنطلق لأنشطة وفعاليات الجامعة في مجال خدمة المجتمع وتنمية البيئة، باعتبار ان ذلك يعزز من الحقوق والحريات المدنية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية للإنسان في نهاية المطاف (الجامعة عضو بالمبادرة منذ عام ٢٠١١) ، وتعمل الجامعة على هدى مبادئ علوم الادارة المسؤولة

PRINCIPLES FOR RESPONSIBLE MANAGEMENT EDUCATION (PRME)

- وهي جزء من مبادرة الامم المتحدة (UN GLOBAL COMPACT)، وتعمل على تطوير قدرات الطلاب للإسهام في تحقيق التنمية ، والعمل في اطار اقتصاد عالمي مستدام بمشاركة الجميع ، وتعزيز قيم المسؤولية الاجتماعية وتعليم الطلاب منهجية البحث، وبناء شراكات للعمل المشترك لمواجهة التحديات المشتركة، وتعزيز ثقافة الحوار ، كما تحرص الجامعة على توجيه انشطتها الطوعية في خدمة المجتمع وتنمية البيئة في اتجاه الاسهام في تحقيق اهداف الامم المتحدة السبعة عشر حول التنمية المستدامة التي تم اقرارها في قمة الامم المتحدة في سبتمبر ٢٠١٥ (SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG'S)).

- أما إدارة المسؤولية الاجتماعية فتقدم العديد من المساعدات والدعم للفئات المهمشة المحتاجة ، ومن ذلك على سبيل المثال تجهيز فصول كاملة بالحاسب الآلية مجهزة ببرامج لذوى الاحتياجات الخاصة، وتقديم منح دراسية لأبناء دور الأيتام ، وتحمل المصاريف الدراسية للتلاميذ غير القادرين ، وتوفير أجهزة تعويضية ، وتحمل معاشات شهرية لمعدومي الدخل ، وتجهيز فنيات من دور الأيتام للزواج ، فضلا عن تقديم بعض الأجهزة الطبية للمناطق النائية ، وتقديم الملابس الشتوية والأدوية ، ومساعدة المنكوبين من جراء الحوادث والكوارث .

المراكز التجارية

- يستطيع الطلاب بعد وقت المحاضرات والمعامل قضاء وقتاً





طيباً مع أصدقائهم في مركز تسوق الجامعة، حيث يمكنهم تناول المأكولات والمشروبات، والجلوس - العديد من المطاعم و الكافيتريات أو استخدام الإنترنت مقاهي الإنترنت.





Notes.



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University



كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Tel./Fax: (+202) 38 35 30 41

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

www.o6u.edu.eg