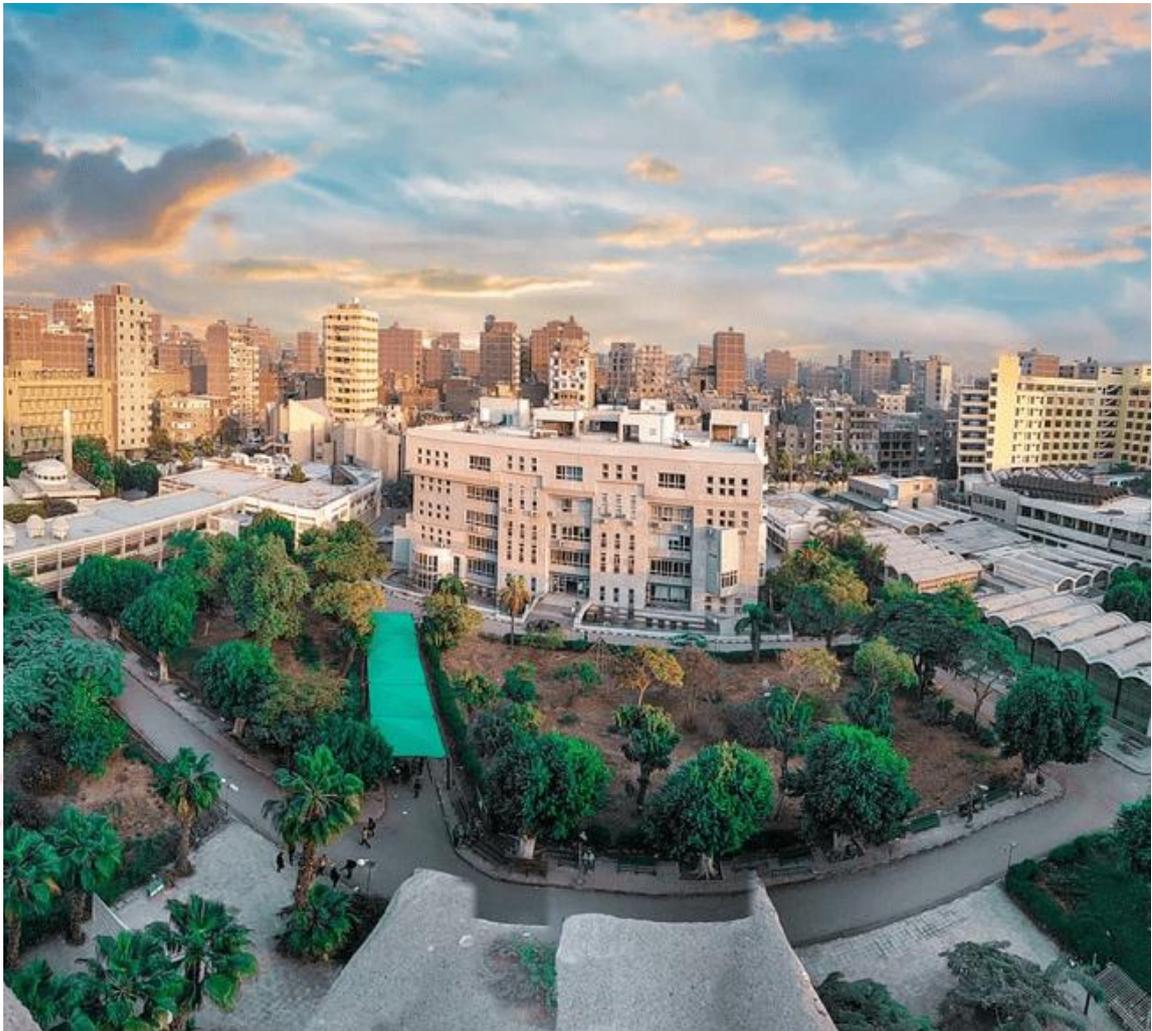


دليل الطالب





كلية الهندسة بالمطرية
جامعة حلوان

دليل الطالب

٢٠٢٥

كلية الهندسة بالمطرية

اعتماد مجلس الكلية رقم (٥) بتاريخ ٢٠٢٥/١/٢٠

المحتويات

صفحة	المحتويات	الباب
٢	مقدمة	الباب الاول
٢	بعض النصائح المهمة لأبنائنا الطلاب	
٣	نبذة عن جامعة حلوان	
٣	شعار جامعة حلوان	
٤	قيادات الجامعة	
٥	كلية الهندسة بالمطرية	
٥	رؤية الكلية	
٥	الغايات الاستراتيجية للكلية	
٦	السمات العامة لخريج كلية الهندسة بالمطرية	
7	إدارة الكلية	
8	البرامج المقدمة من الكلية	
8	الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية	
9	الاقسام العلمية بالكلية وما تقوم بتدريسه.	
14	بعض البيانات الخاصة بالكلية	
19	مواد لائحة بنظام الفصلين	الباب الثاني
33	معلومات مهمة للطلاب	الباب الثالث
٣٣	قيد الطالب	
٣٣	ايقاف القيد	
33	التجنيد	
٣٣	مدة الدراسة والتخصص	
34	بدء الدراسة بالكلية والفصول الدراسية	
٣٤	مدة بقاء الطالب بالفرقة الواحدة وحالات الفصل من الكلية	
34	معادلة بعض المقررات	
35	التدريب الميداني	
35	مشروع التخرج	
36	مواعيد الامتحانات وإعلان النتائج	
36	تقديرات المقررات وحساب التقدير التراكمي ومراتب الشرف	
٣٨	ارشادات للطلاب خلال فترة الإمتحانات	
٣٩	انتقال الطالب من فرقة إلى الفرقة الأعلى	
٣٩	التحويل بين نظامى الدراسة بالفصلين الدراسيين والساعات المعتمدة	
٤٠	الشروط الخاصة لقبول الطلاب الوافدين لجامعة حلوان	
٤٠	التحويلات الى كلية الهندسة بالمطرية	
٤١	التخرج	
٤٣	مواد لائحة بنظام الساعات المعتمدة	الباب الرابع
٤٣	الهدف من انشاء البرامج الجديدة	
٤٣	تنفيذ برامج الساعات المعتمدة	

صفحة	المحتويات	الباب
٤٤	مواعيد الدراسة والقيود	
٤٥	لغة الدراسة	
٤٥	مدة الدراسة	
٤٦	متطلبات الدراسة	
٤٧	المصروفات الدراسية	
٤٧	الإرشاد الأكاديمي	
٤٨	كيفية تسجيل المقررات	
٤٩	شروط التعديل والإلغاء والانسحاب	
٥٠	قواعد الانتظام في الدراسة	
٥٠	حالة الطالب وانتظام الدراسة	
٥٢	الاعتذار عن عدم دخول الامتحان النهائي	
٥٢	الانقطاع عن الدراسة	
٥٢	أسلوب تقييم الطالب	
٥٣	تقديرات المقررات ومتوسط التقدير	
٥٥	الإنذار الأكاديمي	
٥٥	الفصل من البرنامج	
٥٦	إعادة دراسة المقررات	
٥٦	متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس	
٥٦	إعداد مشروع التخرج	
٥٧	التدريب العملي والميداني	
٥٨	التقدير النهائي للبكالوريوس	
٥٨	مرتبة الشرف	
٥٨	قواعد التحويل بين برامج الساعات المعتمدة ونظام الفصلين	
٦١	جداول عناوين المقررات والساعات المعتمدة للبرامج الجديدة	
٨٤	الخدمات التي تقدمها رعاية الشباب	الباب الخامس
٨٤	إتحاد الطلاب	
٨٨	صندوق التكافل الاجتماعي	
٨٩	الوجبات الغذائية المدعمة	
٨٩	الخدمات العلاجية	
٨٩	المكتبة	
٨٩	معامل الحاسب الآلي	
٩١	المدن الجامعية	
٩٢	المخالفات التأديبية	الباب السادس
٩٢	المخالفات التأديبية والعقوبات الجزائية	
٩٤	الملاحق	

الباب الأول

مقدمة

كلية الهندسة بالمطرية

الباب الأول: مقدمة

بعض النصائح المهمة لأبنائنا الطلاب

في البداية نرحب بالطلاب في كلية الهندسة بالمطرية ونرجو من الله دوام التوفيق لهم في حياتهم بالكلية وبعد تخرجهم ان شاء الله محققين امالهم وأمنياتهم، ولتحقيق هذه الامنيات يجب على الطلاب اتباع التالي:

- تقوى الله عز وجل، والإخلاص في طلب العلم.
- التواجد في قاعة المحاضرات قبل موعدها المحدد، وعدم التأخر أو الغياب دون عذر قهري
- الاستفسار عن أي شيء يتعلق بالمقرر من أستاذ المقرر.
- الانتباه جيداً لمكان ووقت المحاضرة المدون في الجدول الدراسي، والتفريق بين المحاضرة النظرية والعملية.
- المرحلة الجامعية مختلفة عن سابقتها من المراحل
- تغيير الظروف يُوجب تغيير السلوك من أجل التأقلم
- التركيز يساعدك على التعلم والتأقلم
- المحاضرات الدراسية جزء من المنهج العلمي .. عليك تحمل مسؤولية التعلم
- الوقت هو رأس مال الطالب ..
- أوقات الانتظار قد تصنع فرقاً لو استثمرتها ..
- الوقت الذي يمضي لا يمكن استرجاعه ..
- ضياع بعض الوقت هو ضياع فرصة متاحة ..

نبذة عن جامعة حلوان

أنشئت جامعة حلوان في ٢٦ يوليو ١٩٧٥ بالقانون رقم ٧٠ لسنة ١٩٧٥ ثم بدأت تتجمع كليات الجامعة في نطاق حرم واحد. وجامعة حلوان بما تنفرد به من كليات نوعية غير متكررة تعتبر جامعة متفردة بين الجامعات المصرية حيث تضم كلية الفنون التطبيقية، كلية التربية الفنية، كلية التربية الموسيقية، كما تعتبر كليات الفنون الجميلة والتربية الرياضية للبنين والبنات والاقتصاد المنزلي هي الكليات الأم وانبثقت منها الكليات المناظرة في الجامعات الأخرى سواء بالجامعات الحكومية أو الخاصة. وتعتبر جامعة حلوان هي جامعة المستقبل الدائم ويمثل تطويرها نهوضاً بالثقافات والفنون العامة. ويعتبر إنشاء الجامعة علامة فاصلة في تطور مفهوم التعليم الجامعي في مصر. وتقع جامعة حلوان بمنطقة عين حلوان على مساحة ٣٥٠ فدان، وقد تم وضع حجر الأساس لإنشائها عام ١٩٧٥ وتم توقيع عقد الإنشاء للمرحلة الأولى في ١٩٨٥/١/٨ ومنذ ذلك الحين بدأ إنشاء مباني ومنشآت وكليات جامعة حلوان والتي تضم ٢٠ كلية و ٥٨ وحدة ذات طابع خاص وعدد من المرافق المستحدثة. وتضم جامعة حلوان كليتي هندسة لكل منهما طابعها الخاص وتخصصاتها التي تميزها، كما تضم عدد من الكليات التقليدية مثل العلوم والتربية والآداب والخدمة الاجتماعية والسياحة والتربية الرياضية والتربية الفنية والتربية الموسيقية والفنون الجميلة والفنون التطبيقية والطب والتمريض، والتي تقدم خدمات للمجتمع من خلال خريج متميز، كما تقدم خدمات بحثية واستشارية ومجتمعية متميزة، ومنذ أن استقرت الجامعة في موقعها بدأ الاهتمام بالبيئة المحيطة بها وهي مدينة حلوان ومنطقة عزبة الوالدة وعين حلوان وذلك من خلال مؤتمرات وندوات لتحسين البيئة المحيطة بالجامعة خاصة مع وجود مصانع الأسمت التي بدأت بالفعل توفيق اوضاعها البيئية.

شعار جامعة حلوان

جاء شعار جامعة حلوان تطويراً للكلمة المكتوبة واستثمار الموسيقى وإيقاع الحروف العربية لتحقيق المضمون ، حيث أن امتداد حرف الألف في كلمة جامعة وكلمة حلوان يؤكد الإحساس بالشموخ والتسامي مع انحنائها للداخل تحقيقاً لمعنى وقيمة الأحتواء ، وجاء احتواء رمز الذرة كرمز للعلم والمعرفة ليستقر هذا الرمز في قلب التصميم لمركز الإشعاع .ومن هنا جاء الشعار معبراً عن قيمة الجامعة وظيفياً وجمالياً.

قيادات الجامعة

- الأستاذ الدكتور / السيد ابراهيم قنديل
رئيس جامعة حلوان
- الأستاذ الدكتور / عماد محمد حماده محمد ابوالذهب
نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث
- الأستاذ الدكتور / حسام محمد كمال محمود رفاعي
نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب
- الأستاذ الدكتور / وليد محمد كمال الدين السروجي
نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- السيد اللواء / محمد عبدالحفيظ أبو شقة
قائم بعمل أمين عام الجامعة

كلية الهندسة بالمطرية

كلية الهندسة بالمطرية

عند إنشاء جامعة حلوان ضمت إليها كلية التكنولوجيا والتربية التي اطلق عليها اسم كلية التكنولوجيا بالمطرية، وطُبقت اللائحة الداخلية الجديدة للكلية بعد اعتمادها من المجلس الأعلى للجامعات تحت اسم "كلية التكنولوجيا بالمطرية" على جميع الفرق الدراسية ما عدا الفرق النهائية في ذلك العام، ودُعمت الموضوعات والمقررات الهندسية وُدّرت فيها مناهج تساير أرقى المناهج التي تدرس بكليات الهندسة بالجامعات المصرية وتخرجت أول دفعة من هذا النظام في مايو ١٩٧٩، وأصبح اسم الكلية "كلية الهندسة والتكنولوجيا" والذي تم تغييره فيما بعد إلى "كلية الهندسة بالمطرية".

تقع كلية الهندسة بالمطرية بمنطقة عين شمس الشرقية، على مساحة ١١.٣١ فدان بمساحة إجمالية ٤٧٥٠٠ متر مربع. وتضم الكلية عدد ٩ مبان على مساحة ٤.٦١ فدان بمساحة إجمالية تقريبا في حدود ١٩٣٧١ متر مربع تُستخدم في الأغراض الإدارية والتعليمية، أما المساحات الخضراء بالكلية فهي متميزة وتضم حدائق وأشجار معمرة بمساحة إجمالية ٤٣١٧ متر مربع.

رؤية الكلية

التميز والريادة إقليميا في التعليم الهندسي والبحث العلمي لخدمة المجتمع

رسالة الكلية

١. تحقيق منظومة تعليمية متطورة تواكب متطلبات سوق العمل
٢. تفعيل منظومة ضمان الجودة التعليمية والمؤسسية
٣. تطوير آليات البحث العلمي لترتبط باحتياجات المجتمع المحلي والإقليمي الحالية والمستقبلية.
٤. تطوير مصادر التمويل والموارد المالية لدعم إمكانيات الكلية.

الغايات الاستراتيجية للكلية

- التميز في الخدمة التعليمية.
- التميز في البحث العلمي والابتكار.
- التميز في الشراكة المجتمعية.

السمات العامة لخريج كلية الهندسة بالمطرية

تسعى الكلية لتأهيل خريجها على مستوى جميع الأقسام بأن يكون لديهم السمات والقدرات التالية:

١. استخدام الرياضيات والعلوم والمفاهيم الهندسية لحل المشكلات الهندسية.
٢. إجراء التجارب والاختبارات وتحليل وتفسير النتائج.

٣. العمل ضمن فرق متعددة التخصصات.
٤. تحديد وصياغة وحل المسائل الهندسية.
٥. الالتزام بالمسؤوليات المهنية والأخلاقية.
٦. تجنب الآثار الضارة للحلول الهندسية للمشكلات.
٧. استخدام التقنيات الحديثة في تطوير النظم والحلول الهندسية.
٨. القدرة على العمل تحت ضغط والقدرة على إدارة الازمات.
٩. القدرة على التعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة.

كلية الهندسة بالمطرية

إدارة الكلية

- الأستاذ الدكتور / عمرو أحمد عبدالهادي
عميد الكلية
- الأستاذ الدكتور / نهى احمد نبيل عبدالرحيم
وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
- الأستاذ الدكتور / وليد عبدالهادي عرابي
وكيل الكلية لشئون خدمة التعليم والطلاب
- الأستاذ الدكتور / محمد باسل عمارة
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- السيد الأستاذ / منال الفرماوي
مدير عام الكلية

كلية الهندسة بالمطرية

البرامج المقدمة من الكلية

تقدم كلية الهندسة بالمطرية جامعة حلوان مجموعة متنوعة من البرامج الهندسية لتغطية احتياجات سوق العمل داخل وخارج جمهورية مصر العربية، و يدير هذه البرامج مجالس الاقسام و لجنة البرامج الجديدة، وتنقسم هذه البرامج الى برامج تقليدية وبرامج جديدة.

جدول (١) قائمة برامج البكالوريوس التي تقدمها كلية الهندسة بالمطرية جامعة حلوان.

م	النوع	البرامج الهندسية	القسم العلمي التابع له البرنامج	الشعبة التابع لها البرنامج	
١	البرامج التقليدية (Mainstream Programs)	هندسة القوى الميكانيكية	هندسة القوى الميكانيكية	الهندسة الميكانيكية	
		هندسة السيارات والجرارات	السيارات والجرارات		
		هندسة التصميم الميكانيكي والمواد	التصميم الميكانيكي		
٢					
٣					
٤		الهندسة المعمارية	الهندسة المعمارية	الهندسة المعمارية	
٥		الهندسة المدنية	الهندسة المدنية	الهندسة المدنية	
٦	البرامج الجديدة (New Programs)	هندسة الطاقة	هندسة القوى الميكانيكية	الهندسة الميكانيكية	
		هندسة الميكاترونيات بالسيارات	السيارات والجرارات		
		العمارة بالتكنولوجيا الرقمية	الهندسة المعمارية	الهندسة المعمارية	
		٧			
٨					
٩			الهندسة الانشائية	الهندسة المدنية	الهندسة المدنية
١٠			ادارة المشروعات والتشييد المستدام		

الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية.

تمنح جامعة حلوان بناءً على طلب من مجلس كلية الهندسة بالمطرية درجة بكالوريوس العلوم في الهندسة على النحو التالي:

١. بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية

- برنامج هندسة القوى الميكانيكية

- برنامج هندسة السيارات والجرارات
- برنامج هندسة التصميم الميكانيكي والمواد
- برنامج هندسة الطاقة
- برنامج هندسة الميكاترونيات بالسيارات
- ٢. بكالوريوس العلوم في الهندسة المعمارية
 - برنامج الهندسة المعمارية
 - برنامج العمارة بالتكنولوجيا الرقمية
- ٣. بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية
 - برنامج الهندسة المدنية
 - برنامج الهندسة الانشائية
 - برنامج ادارة المشروعات والتشييد المستدام

الاقسام العلمية بالكلية وما تقوم بتدريسه.

كلية الهندسة بالمطرية بها ٦ اقسام علمية و هي مسئولة عن وضع وتطوير المحتوى العلمي للمقررات بالبرامج المختلفة كما ان القسم العلمي هو المسئول عن البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس وتطويره وزيادة الانتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس. ويمكن سرد المقررات والاهتمامات لكل قسم كما يلي:

١. قسم هندسة القوى الميكانيكية

• نبذة عن قسم هندسة القوى الميكانيكية

أسس قسم هندسة القوى الميكانيكية بالكلية فى عام ١٩٥٦ يعتبر قسم هندسة القوى الميكانيكية احدى فروع الهندسة الهامة والتي تهتم بدراسة مصادر القوى الطبيعية وكيفية استخدامها الاستخدام الامثل أو تحويلها من صورة الى اخرى وهذا لا يأتى إلا بدراسة واعية ومتعمقة لكل مصادر القوى والطاقات الطبيعية ثم وضع الأسس والمعايير لكيفية استخدامها وتنميتها وتطويرها مع الأخذ فى الاعتبار الحفاظ على البيئة و يضاف الى هذا الاهتمام بالبحث الدائم عن ما هو جديد في وسائل إنتاج هذه الطاقات حتى تعطى مجالات أرحب لاستخدام أفضل وإيجاد وسائل آمنة وحديثة لتخزين هذه الطاقات لحين الحاجة الى الاستفادة منها ومسايرة التطور الحضاري والعلمي في اكتشاف الطرق الحديثة والمجالات الاكثر

تطبيقا لتحقيق الرفاهية للإنسان حتى يكون عنصرا فعالا ومنتجا في مجاله ومن هنا ندرك مدى العبء الذي يقع على عاتق مهندس القوى الميكانيكية حيث أن عمله يتصل مباشرة بمجالات التطبيق العملي والمباشر للمعدات والآلات التي تستخدم الطاقة بصفة دائمة.

• رؤية قسم هندسة القوى الميكانيكية

يسعى قسم هندسة القوى الميكانيكية الي تقديم برامج دراسية معتمدة لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا لإعداد كوادر متميزة في مجال هندسة القوى الميكانيكية تفي باحتياجات سوق العمل والتواصل الفعال مع المراكز البحثية والمؤسسات والشركات المهنية وذلك عن طريق تعظيم الاستفادة من الامكانيات المتاحة.

• رسالة قسم هندسة القوى الميكانيكية

تخريج مهندس متخصص فى مجال هندسة القوى الميكانيكية قادر علي المنافسة في سوق العمل ولديه وعي كامل باحتياجات ومشكلات المجتمع والبيئة و اخلاقيات المهنة ، هذا بالاضافه الي توفير برامج لرفع قدرات الخريجين وتوفير المشوره الفنيه والمهنيه وكذلك توفير فرص بحثيه لطلاب الدراسات العليا تساهم في حل مشاكل صناعيه وترقي الي المستوي الدولي.

• تخصصات قسم هندسة القوى الميكانيكية

Turbomachines and power stations	آلات توربينية ومحطات قدرة	١
Fluid mechanics	ميكانيكا الموائع	٢
Internal combustion	احتراق داخلي	٣
Continuous combustion	احتراق مستمر	٤
Air conditioning and refrigeration	تبريد وتكييف	٥
Heat transfer	انتقال حرارة	٦
New and renewable energies	طاقات جديدة ومتجددة	٧
Hydraulic and pneumatic control	تحكم هيدروليكي ونيوماتيكي	٨
Thermodynamics	ديناميكية حرارية	٩

٢. قسم هندسة السيارات والجرارات

• نبذة عن قسم هندسة السيارات والجرارات

تأسس قسم هندسة السيارات والجرارات بكلية الهندسة بالمطرية جامعة حلوان مع بداية إنشاء جامعة حلوان في ١٩٧٦/١٩٧٧، ومن قبل كان برنامج السيارات والجرارات موجود كشعبة من شعب قسم الهندسة الميكانيكية.

إن وجود عدد هائل من المركبات، تسير داخل مدن وقرى جمهورية مصر العربية ومزودة بأحدث التقنيات في مجال صناعة المركبات يؤكد ضرورة الحاجة إلى برنامج هندسة السيارات والجرارات بكليات الهندسة وخاصة أن عدد المركبات يتزايد بصورة كبيرة، وذلك لتخريج المهندسين تخصص سيارات وجرارات، حيث يقوم هؤلاء المهندسون الخريجين من البرنامج بتدريب عدد هائل من العمالة التقنية المزودة بمهارات عالية، والمدربة للقيام بأعمال صيانة وإصلاح النظم التقنية المتقدمة التي يحتويها العدد المتزايد من المركبات.

• رسالة قسم هندسة السيارات والجرارات

" تأهيل خريجي البرنامج بما يمكنهم من مواكبة التطور التكنولوجي الحديث والمتسارع. وأن يزود البرنامج خريجه بالمعارف العلمية وطرق التعلم الذاتي والمهارات العملية والسلوكية ليكون قادراً على المنافسة. وأن يلبي البرنامج متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي. وأن ينوع البرنامج مصادر التمويل والموارد المالية الذاتية لدعم أنشطته. كما يهدف البرنامج إلى تقديم خدمة بحثية متميزة وإنشاء مراكز إستشارية ومختبرات بحثية متطورة تساهم في تنمية المجتمع وحاجاته".

• تخصصات قسم هندسة السيارات والجرارات

Off Road Vehicles Engineering	هندسة المعدات الثقيلة وسيارات الدفع الرباعي	١
Vehicle Maintenance Engineering & advanced maintenance	هندسة صيانة السيارات والصيانة المتقدمة	٢
Electric And Hybrid Vehicles Engineering	هندسة السيارات الكهربائية والسيارات المهجنة	٣
Operation Research and Vehicle Transportation Engineering	بحوث العمليات وهندسة النقل والمرور	٤
Vehicle Dynamics Engineering	هندسة ديناميكيات السيارات	٥
Internal Combustion Engine Engineering	هندسة الاحتراق الداخلي	٦

٣. قسم الهندسة المعمارية

• رسالة قسم الهندسة المعمارية

توفير بيئة أكاديمية على مستوى تعليمي عالي لإعداد خريجين متميزين ورواد في مجال العمارة لتنمية المعرفة العلمية والمهارات الإبداعية لتلبية متطلبات المجتمع وسوق العمل المحلي والإقليمي من خلال تطبيق معايير الجودة لتحقيق المنافسة محلياً وإقليمياً.

• تخصصات قسم الهندسة المعمارية

١	التصميم المعماري والبيئة المناخية - تصميم بيئي	2	تخطيط عمراني
3	تصميم معماري - تصميم عمراني - تصميم حضري	4	هندسة معمارية - تنسيق معماري
5	علوم وتكنولوجيا البناء	6	رسومات تنفيذية و صوتيات
7	التخطيط الاقليمي والعمراني	8	انشاء معماري وإدارة مشروعات
9	إسكان	10	تخطيط مدن
11	نظريات عمارة	١٢	تصميم رقمي
١٣	تطبيقات النانو تكنولوجي في العمارة		

٤. قسم الهندسة المدنية

• نبذة عن قسم الهندسة المدنية

فتح قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة جامعة حلوان في سنة ١٩٨٦ إعتماًداً على قسم العلوم الإنشائية الذي كان موجوداً في كلية الفنون الجميلة بالزمالك ومنذ ذلك الحين نما هذا القسم ليكون في فترة وحين أكبر قسم بالكلية من حيث عدد اعضاء هيئة التدريس وعدد الطلبة الملتحقين به على مستوى الكلية بل ومن أكبر الاقسام على مستوى الجامعة وخلال هذه الفترة الوجيزة التي لم تتجاوز ثلاثة عقود وحقق نجاحات عديدة.

• رؤية قسم الهندسة المدنية

من خلال رؤية الكلية يسعى قسم الهندسة المدنية الى تقديم برامج دراسية تعليمية متميزة من حيث الجوده ومن حيث الحداثة كما يسعى ان تكون به مدارس بحثية تطبيقية متميزة في علوم التشييد والبناء والمياه والنقل والمرور وحماية البيئة.

• رسالة قسم الهندسة المدنية

في إطار رسالة الكلية يلتزم قسم الهندسة المدنية بإعداد المهندسين المدنيين اعداد متميزا يلبي احتياجات سوق العمل بمصر والمنطقة العربية ، كما يلتزم بالسعى نحو الريادة في المدارس البحثية بالقسم بحيث تكون البحوث فيها تواكب التطورات العالميه وتعمل على نقل وتوطين العلم والمعرفة والتقنية في مجالات البناء والتشييد (تصميمياً وتنفيذياً) وهندسة المياه والمرافق وهندسة النقل والمرور وحماية البيئة.

• تخصصات قسم الهندسة المدنية

Geotechnical & foundation engineering	الهندسة الجيوتقنية والأساسات	١
Reinforced concrete	الخرسانة المسلحة	٢
Project management	ادارة المشروعات	٣
Steel structures	المنشآت المعدنية	٤
Properties & Strength of materials	خواص ومقاومة المواد	٥
Theory of structures	نظرية الإنشاءات	٦
Road & Airport engineering	هندسة الطرق والمطارات	٧
Surveying	المساحة	٨
Saintry & environmental engineering	الهندسة الصحية والبيئية	٩
Irrigation & hydraulic engineering	هندسة الري والهيدروليكا	

٥. قسم هندسة التصميم الميكانيكي والمواد

• تخصصات قسم هندسة التصميم الميكانيكي والمواد

Material science and engineering	علم وهندسة المواد	١
Design of mechanical equipment and systems	تصميم المعدات والأنظمة الميكانيكية	٢
Machine dynamics	ديناميكا آلات	٣
Stress analysis	تحليل اجتهادات	٤
Mechanical vibrations	اهتزازات ميكانيكية	٥
Tribology	ترايبولوجيا	٦
Computer Aided Design and Manufacturing	تصميم و تصنيع بالحاسب	٧
Renewal energy systems	منظومات طاقة متجددة	٨
Maintenance of mechanical equipment	صيانة معدات ميكانيكية	٩
Signal analysis	تحليل اشارات	10
Optimal control	تحكم امثل	11

٦. قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية

تم إنشاء القسم بالقرار الوزاري رقم (١٧٢٨) بتاريخ (١٩٩٨/١٢/٢٨) وهو قسم أكاديمي لا يتخرج منه طلاب ويهتم بتدريس المقررات التالية:

الرياضيات – الفيزياء – الميكانيكا – الكيمياء – تطبيقات الحاسبات والبرمجة - التحليل العددي – النظم الهندسية والإحصاء – بحوث العمليات.

• تخصصات قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية

Descriptive Geometry	هندسة وصفية	١
Engineering Mathematics	رياضات هندسية	٢
Engineering Physics	فيزياء هندسية	٣
Engineering Mechanics	ميكانيكا هندسية	٤
Engineering computers	هندسة حاسبات	٥
Engineering Chemistry	هندسة كيميائية	٦



بعض البيانات الخاصة بالكلية:

١. عدد البرامج المتاحة بكلية الهندسة بالمطرية:

نظام الساعات المعتمدة		نظام الفصلين	
البرنامج	م	البرنامج	م
هندسة الطاقة	١	هندسة القوى الميكانيكية	١
الهندسة الإنشائية	٢	هندسة السيارات والجرارات	٢
العمارة بالتكنولوجيا الرقمية	٣	الهندسة المعمارية	٣
برنامج هندسة الميكاترونيا بالسيارات	٤	الهندسة المدنية	٤
برنامج إدارة المشروعات والتشييد المستدام	٥	هندسة التصميم الميكانيكي والمواد	٥

٢. عدد الوحدات الادارية

٤. ادارة المسرح	٣. الخزينة	٢. مركز الاستشارات	١. الشؤون المالية
٨. ادارة الميكنة	٧. شئون الخريجين	٦. شئون التعليم والطلاب	٥. امانة مجلس الكلية
١٢. المخازن	١١. ادارة رعاية الشباب	١٠. المشتريات	٩. ادارة الامتحانات
١٦. الارشيف	١٥. شئون اعضاء هيئة التدريس	١٤. الاستحقاقات والمعاشات	١٣. شئون العاملين
٢٠. وحدة ضمان الجودة	١٩. وحدة التصوير	١٨. العلاقات الثقافية	١٧. الدراسات العليا
٢٤. وحدة صيانة الحاسب	٢٣. وحدة الاي تي	٢٢. وحدة الاحصاء	٢١. وحدة التقويم والقياس
٢٨. المعامل	٢٧. الجراج	٢٦. وحدة المكتبة	٢٥. وحدة التدريب
		٣٠. الكهرباء	٢٩. الورش

٣. عدد المباني و القاعات الدراسية

م	المبنى	القاعات و الملاحظات
١	مبنى مدرج عبدالرازق	مدرج دراسي واحد فقط بعض المكاتب لرعاية الشباب

٤ مدرجات دراسية	مبنى المدرجات الدراسية	٢
معمل الطرق		
معظم المكاتب الادارية	مبنى الادارة	٣
عدد ٢ مدرج وقاعة دراسية واحدة فقط		
به مكاتب ادارية	مبنى ميكانيكا	٤
٤ صالات رسم + عدد ٢ قاعة دراسية		
عدد ٢ معمل كمبيوتر + عدد من المعامل		
١٠ صالات رسم + ٤ قاعات دراسية	مبنى عمارة	٥
عدد من المكاتب الادارية		
عدد كثير من القاعات تخدم طلاب البرامج	المبنى الاكاديمي او مبنى كريدت	٦
عدد من المكاتب الادارية		
عدد ١ مدرج دراسي	مبنى الورش	٧
عدد من المعامل والورش		
معمل خرسانة	مبنى خرسانة	٨
عدد من القاعات الدراسية		
عدد من المكاتب الادارية		

٤. احصائية بعدد و اسماء المعامل بالكلية

م	اسم المعمل	القسم المختص
١	معمل اختبار ومقاومة المواد	قسم تصميم ميكانيكي
٢	معمل تحليل الانهيارات	
٣	معمل تحليل الاجهادات	
٤	معمل الاهتزازات الميكانيكية	
٥	معمل الموانع	قسم هندسة القوى الميكانيكية
٦	معمل الاحتراق المستمر	
٧	معمل الاحتراق الداخلي	

	معمل الديناميكا الحرارية	٨
	معمل الليزر	٩
	معمل التبريد والتكييف	١٠
	معمل الآلات التربينيه ومحطات القدرة	١١
	معمل الطاقة الجديد والمتجدده	١٢
	معمل انتقال حراره	١٣
	معمل التحكم	١٤
	معمل القياسات	١٥
قسم هندسة السيارات والجرارات	معمل هندسة السيارات	١٦
	معمل صيانة السيارات	١٧
قسم الهندسة المدنية	معمل ميكانيكا التربة والأساسات	١٨
	معمل خواص المواد	١٩
	معمل الخرسانة المسلحة	٢٠
	معمل الهيدروليكا	٢١
	معمل المساحة	٢٢
	معمل الهندسة الصحية	٢٣
	معمل هندسة الطرق	٢٤
قسم فيزيقا والرياضيات الهندسية	معمل فيزياء	٢٥
	معمل كيمياء	٢٦
عام	معامل كمبيوتر	٢٧

٥. اعداد اعضاء هيئة التدريس المتواجدين على رأس العمل بكل قسم

اعداد هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم العلمي						أعضاء هيئة التدريس
فيزياء ورياضة	تصميم	مدني	عمارة	سيارات	قوى	
٢	٤	٣٠	٣	١٠	١٠	استاذ متفرغ
١١	١٣	٢٠	٢٠	٨	١٢	مدرس
٨	٥	١٤	١١	٣	١٠	استاذ مساعد

٣	٢	٧	٥	٥	٤	استاذ
١١	٧	٢٩	١٤	١٠	٢٠	معيد
٧	١٠	٢٨	٥	٦	١٧	مدرس مساعد
٤٢	٤١	١٢٨	٥٨	٤٢	٧٣	الاجمالي

٦. عدد الطلاب بالأقسام

القسم العلمي	اعداد ي	الفرقة الاولى	الفرقة الثانية	الفرقة الثالثة	الفرقة الرابعة	الاجمالي بكل قسم
هندسة القوى الميكانيكية	٨٢٨	٣٩٦	٤٤٦	٣٣٥	٣٥١	١٥٢٨
السيارات والجرارات		٢٠١	١١٦	٩٦	١٠١	٥١٤
الهندسة المعمارية		١٤٧	١٨٢	١٢٩	١٣٩	٥٩٧
الهندسة المدنية		٢٩٦	١٦٩	٢١٩	٣٣١	١٠١٥
التصميم الميكانيكي		١٣٦	١٦	٨	٠	١٦٠
الاجمالي بكل فرقة	٨٢٨	١١٧٦	٩٢٩	٧٨٧	٩٢٢	٤٦٤٢

٧. عدد الطلاب بالبرامج

البرنامج	عدد الطلاب الحالي بالبرنامج
هندسة الطاقة	٢٨٣
الهندسة الانشائية	١٧٦
هندسة الميكاترونيات بالسيارات	١٩٧
ادارة المشروعات والتشييد المستدام	١٩١
العمارة بالتكنولوجيا الرقمية	١١٣
الاجمالي	٩٦٠

الباب الثاني

مواد لائحة نظام الفصلين

كلية الهندسة بالمطرية

الباب الثاني: مواد لائحة نظام الفصلين

١. برنامج هندسة القوى الميكانيكية
Mechanical Power Engineering Program
٢. برنامج هندسة السيارات والجرارات
Automotive and Tractors Engineering Program
٣. برنامج الهندسة المعمارية
Architectural Engineering Program
٤. برنامج الهندسة المدنية
Civil Engineering Program
٥. برنامج هندسة التصميم الميكانيكي والمواد
Mechanical Design Engineering & Material Program

كلية الهندسة بالمطرية

جدول رقم ١ : مقررات برنامج هندسة القوى الميكانيكية وساعاته المعتمدة

**Courses & Credit Hours of Mechanical Power
Engineering Program**

No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر
1	BSE011	Engineering 1-Mathematics	٣	رياضيات هندسية - ١	2	BSE013	1-Physics	٣	فيزياء-١
3	BSE015	Engineering Statics	2	استاتيكا هندسية	4	HUM001	History of Engineering & Technology	1	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا
5	HUM002	Human rights	1	حقوق الإنسان	6	MDE001	Engineering Drawing & Projection	٢	الرسم الهندسي والاسقاط
7	MDE002	Production Technology	٣	تكنولوجيا الانتاج	8	BSE012	Engineering 2-Mathematics	٣	رياضيات - ٢
9	BSE014	2-Physics	٣	فيزياء - ٢	10	BSE016	Eng. Dynamics	2	ديناميكا هندسية
11	BSE017	Engineering Chemistry	٣	كيمياء هندسية	12	MDE003	Engineering Drawing & Projection (with PC)	٢	الرسم الهندسي والاسقاط (باستخدام الحاسب)
13	HUM003	Topics in Energy, Water & Environment	2	موضوعات في الطاقة والمياه والبيئة	14	BSE101	Engineering Mathematics-3	3	رياضيات هندسية-٣
15	BSE102	Physics-3	2	فيزياء-٣	16	MDE101	Mechanical drawing with PC	3	رسم ميكانيكي بالحاسب
17	MPE101	Thermodynamics1	3	ديناميكا حرارية-١	18	HUM101	English Technical Language	1	لغة إنجليزية فنية
19	MDE102	Material Science	3	علم المواد	20	HUM102	Report writing	2	كتابة تقارير
21	BSE112	Statistics	2	الإحصاء	22	MPE103	Fluid Mechanics-1	3	ميكانيكا الموائع-١
23	MPE104	Thermodynamics-2	3	ديناميكا حرارية-٢	24	HUM12x	Elective (1)	2	اختياري-١
25	MDE104	Stress Analysis	3	تحليل الإجهادات	26	HUM104	Health and Safety	1	السلامة والامن
27	MPE201	Heat Transfer-1	3	انتقال الحرارة-١	28	MPE202	Fluid Mechanics-2	3	ميكانيكا الموائع-٢
29	EPE201	Electrical Engineering	3	هندسة كهربية	30	MPE203	Modeling and Simulation	3	النمذجة والمحاكاة
31	MPE204	Engineering	3	قياسات هندسية	32	MDE201	Kinematics and Dynamics of	3	الحركية وديناميات الآلات

No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر
		Measurements					Machinery		
33	MFT001	Practical Training-1*	1	تدريب عملي-١	34	ICT201	Numerical Analysis	3	تحليل عددي
35	MDE202	Mechanical Design	3	تصميم ميكانيكي	36	MPE205	Heat transfer-2	3	انتقال الحرارة-٢
37	HUM205	Communication and Presentation Skills	2	مهارات الاتصال والعرض	38	HUM22x	Elective (2)	2	اختياري-٢
39	MPE206	Automatic Control	3	تحكم الي	40	ECE202	Electronic Engineering	2	هندسة إلكترونية
41	ICT301	Programing Applications in Mechanical Engineering	2	تطبيقات البرمجة في الهندسة الميكانيكية	42	MPE301	Turbomachinery	3	الألات توربينية
43	MDE301	Computer Aided Design	3	التصميم بمساعدة الحاسب	44	EPE301	Electric Machines	3	الألات كهربية
45	MPE302	Refrigeration and Air-Conditioning	3	التبريد وتكييف الهواء	46	HUM301	Accounting	2	محاسبة
47	MFT002	Practical Training-2	1	تدريب عملي-٢	48	MPE305	Combustion	3	احتراق
49	MDE33x	Elective-3	3	اختياري-٣	50	HUM302	Engineering Economics	2	اقتصاد هندسي
51	MPE308	Mechatronic Engineering	3	هندسة الميكاترونك	52	HUM303	Project Management	2	إدارة مشروعات
53	MPE309	Fundamentals of Renewable Energy	3	أساسيات الطاقات المتجددة	54	MPE44x	Elective-4	3	اختياري-٤
55	MPE45x	Elective-5	3	اختياري-٥	56	MPE403	Graduation Project-1	3	مشروع تخرج-١
57	MPE404	Internal Combustion Engines	3	محركات احتراق داخلي	58	MPE405	Power Stations	3	محطات القدرة
59	MPE401	Environmental Impact of Projects	2	الأثر البيئي للمشروعات	60	MPE402	Monitoring and Quality Control	2	رقابة وضمان الجودة
61	MPE408	Graduation Project-2	3	مشروع التخرج-٢	62	HUM401	Professional Ethics	1	أخلاقيات المهنة
63	MPE46x	Elective-6	3	اختياري-٦	64	MPE47x	Elective-7	3	اختياري-٧
					Total Program Credit Hours			160	إجمالي الساعات المعتمدة المكافئة

جدول رقم ٢ : مقررات برنامج هندسة السيارات والجرارات وساعاته المعتمدة

**Courses & Credit Hours of Automotive and Tractors
Engineering Program**

No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر
1	BSE011	Engineering Mathematics - 1	3	رياضيات هندسية - ١	2	BSE013	Physics - 1	3	فيزياء ١
3	BSE015	Engineering Statics	2	استاتيكا هندسية	4	HUM001	History of Engineering & Technology	1	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا
5	HUM002	Human rights	1	حقوق الإنسان	6	MDE001	Engineering Drawing & Projection	2	الرسم الهندسي والاسقاط
7	MDE002	Production Technology	3	تكنولوجيا الانتاج	8	BSE012	Engineering Mathematics -2	3	رياضيات هندسية - ٢
9	BSE014	- 2 Physics	3	فيزياء - ٢	10	BSE016	Eng. Dynamics	2	ديناميكا هندسية
11	BSE017	Engineering Chemistry	3	كيمياء هندسية	12	MDE003	Engineering Drawing & Projection (with PC)	2	الرسم الهندسي والاسقاط (باستخدام الحاسب)
13	HUM003	Topics in Energy, Water & Environment Issues	2	موضوعات في الطاقة والمياه والبيئة	14	BSE101	Engineering Mathematics-3	3	رياضيات هندسية - ٣
15	BSE102	Physics-3	2	فيزياء-٣	16	MDE101	Mechanical drawing with PC	3	رسم ميكانيكي بالحاسب
17	MPE101	Thermodynamics-1	3	ديناميكا حرارية-١	18	HUM101	English Technical Language	1	لغة إنجليزية فنية
19	MDE102	Material Science and Engineering	3	علم وهندسة المواد	20	AUT111	Vehicle Technology -1	2	تكنولوجيا المركبات ١ -
21	BSE112	Statistics	2	الإحصاء	22	MPE103	Fluid Mechanics - 1	3	ميكانيكا الموائع-١
23	AUT112	Vehicle Technology - 2	2	تكنولوجيا المركبات ٢ -	24	HUM12x	Elective - 1	2	اختياري-١
25	MDE104	Stress Analysis	3	تحليل الإجهادات	26	HUM104	Health and Safety	1	السلامة والأمن
27	HUM105	Communication and Presentation Skills	2	مهارات الاتصال والعرض	28	ICT201	Numerical Analysis	3	تحليل عددي
29	MPE201	Heat Transfer - 1	3	انتقال الحرارة-١	30	AUT231	Vehicle Performance	3	أداء المركبات
31	EPE201	Electrical Engineering	3	هندسة كهربائية	32	MPE204	Engineering Measurements	3	قياسات هندسية
33	MDE201	Kinematics and Dynamics of	3	ديناميكا الآلات	34	AFT001	Practical Training	1	تدريب عملي

No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر
		Machinery							
35	MDE202	Mechanical Design	3	تصميم ميكانيكي	36	AUT252	Traction and Soil Mechanics	2	ميكانيكا الجر والتربة
37	HUM22x	Elective - 2	2	إختياري-٢	38	AUT213	Automatic Control	3	تحكم آلي
39	ECE202	Electronic Engineering	2	هندسة إلكترونية	40	HUM202	Report Writing	2	كتابة التقارير
41	AUT351	Off-Road Vehicles Performance	3	أداء مركبات الطرق غير الممهدة	42	AUT342	Automotive Electrical and Electronic Systems	3	النظم الكهربائية والإلكترونية للمركبات
43	MDE301	Computer Aided Design	3	التصميم بمساعدة الحاسب	44	EPE301	Electric Machines	3	الآلات كهربائية
45	MDE31x	Elective - 3	٣	إختياري - ٣	46	HUM301	Accounting	2	محاسبة
47	٢١٣AUT	Field Training	1	تدريب ميداني	48	AUT334	Vehicle Dynamics	3	ديناميكا المركبات
49	AUT34x	Elective - 4	2	إختياري-٤	50	MPE304	Internal Combustion Engines	3	محركات الاحتراق الداخلي
51	HUM302	Engineering Economics	2	اقتصاد هندسي	52	AUT316	Mechatronics	3	ميكاترونكس
53	HUM303	Project Management	2	إدارة مشروعات	54	AUT45x	Elective - 5	2	إختياري-٥
55	MPE402	Monitoring and Quality Control	2	الرقابة وتوكيد الجودة	56	AUT412	Graduation Project	6	مشروع التخرج
57	AUT423	Automotive Fault Diagnosis	3	تشخيص أعطال السيارات	58	MPE401	Environmental Impact of Projects	2	الأثر البيئي للمشروعات
59	AUT434	Automotive Chassis Design	3	تصميم شاسيه السيارات	60	MPE406	Fundamentals of Renewable Energy	3	أساسيات الطاقة الجديدة والمتجددة
61	AUT435	Automotive Control Systems Design	3	تصميم نظم التحكم في المركبات	62	AUT426	Automotive Maintenance and Repair	3	صيانة وإصلاح المركبات
63	AUT46x	Elective - 6	2	إختياري - ٦	64	AUT428	Transportation Management	3	إدارة النقل
65	HUM401	Professional Ethics	1	أخلاقيات المهنة	66	MDE203	Mechanical Vibrations	3	إهتزازات ميكانيكية
Total Program Credit Hours								١٦٠	إجمالي الساعات المعتمدة المكافئة

جدول رقم ٣: مقررات برنامج الهندسة المعمارية وساعاته المعتمدة

Courses & Credit Hours of Architectural Engineering Program

No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر
1	BSE011	Engineering Mathematics-1	٣	رياضيات هندسية - ١	2	BSE013	Physics 1	٣	فيزياء-١
3	BSE015	Engineering Statics	2	استاتيكا هندسية	4	HUM001	History of Engineering & Technology	1	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا
5	HUM002	Human rights	١	حقوق الإنسان	6	MDE001	Engineering Drawing & Projection	٢	الرسم الهندسي والاسقاط
7	MDE002	Production Technology	٣	تكنولوجيا الانتاج	8	BSE012	Engineering Mathematics-2	٣	رياضيات هندسية-٢
9	BSE014	Physics 2	٣	فيزياء ٢	10	BSE016	Eng. Dynamics	2	ديناميكا هندسية
11	BSE017	Engineering Chemistry	٣	كيمياء هندسية	12	MDE003	Engineering Drawing & Projection (with PC)	٢	الرسم الهندسي والاسقاط (باستخدام الحاسب)
13	HUM003	Topics in Energy, Water & Environment	٢	موضوعات في الطاقة والمياه والبيئة	14	ARC101	Fundamentals of Architectural Design & Drawings	2	أساسيات التصميم والرسم المعماري
15	ARC102	Building Construction & Materials 1	2	الإتشاء المعماري ومواد البناء ١	16	ARC103	History of Architecture 1	2	تاريخ العمارة ١
17	ARC104	Shade, Shadows & perspective	2	الظل والظلال والمنظور	18	CIV105	Structural Analysis	2	التحليل الإنشائي
19	ARC105	Visual Design	1	التصميم البصري	20	HUM101	English Technical Language	1	لغة إنجليزية فنية
21	ARC111	Architectural Design 1	4	التصميم المعماري ١	22	ARC112	Building Construction & Materials 2	3	الإتشاء المعماري ومواد البناء ٢
23	ARC113	Theories of Architecture 1	2	نظريات العمارة ١	24	ICT119	Computer Applications in Architecture 1	2	تطبيقات الحاسب في العمارة ١
25	ARC114	Architectural Technology	2	تكنولوجيا العمارة	26	BSE119	Modeling and Simulation	2	النمذجة والمحاكاة

No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر
27	AFT001	Field Training1	1	تدريب ميداني-١	28	CIV107	Plane Surveying	2	مساحة مستوية
29	ARC202	Building Construction & Materials3	3	الإشياء المعماري ومواد البناء ٣	30	ARC201	Architectural Design 2	4	التصميم المعماري ٢
31	HUM21x	Elective 1	2	اختياري-١	32	ARC203	History of Architecture 2	2	تاريخ العمارة ٢
33	HUM215	Report writing	2	كتابة تقارير	34	CIV209	Reinforced Concrete for Architects	3	الخرسانة المسلحة للمعماريين
35	ARC211	Architectural Design 3	4	التصميم المعماري ٣	36	BSE204	Physics-3 (sound and light)	2	فيزياء-٣
37	ARC213	Theories of Architecture (2)	2	نظريات العمارة ٢	38	ARC212	Building Construction & Materials (4)	3	الإشياء المعماري ومواد البناء ٤
39	CIV219	Steel Structures for Architects	3	المنشآت المعدنية للمعماريين	40	ARC214	Environmental Control & Design	3	التحكم البيئي والتصميم
41	HUM22x	Elective (2)	2	اختياري-٢	42	HUM205	Communication and Presentation Skills	2	مهارات الاتصال والعرض
43	ARC302	Execution Designs 1	3	التصميمات التنفيذية ١	44	ARC301	Architectural Design 4	4	التصميم المعماري ٤
45	ARC342	Urban Design	3	التصميم العمراني	46	ARC341	History & Theories of Planning	2	تاريخ ونظريات التخطيط
47	ARC33x	Elective 3	2	اختياري ٣	48	BSE316	Statistics	3	الإحصاء
49	ARC312	Execution Designs 2	3	التصميمات التنفيذية ٢	50	ARC311	Architectural Design 5	4	التصميم المعماري ٥
51	ICT319	Computer Applications in Architecture 2	2	تطبيقات الحاسب في العمارة ٢	52	ARC313	Urban Planning 1	3	التخطيط العمراني ١
53	HUM304	Health and Safety	1	السلامة والامن	54	ARC34x	Elective 4	2	اختياري ٤
55	ARC401	Architectural Design 6	4	التصميم المعماري ٦	56	HUM301	Professional Ethics	1	أخلاقيات المهنة
57	ARC403	Urban Planning 2	3	التخطيط العمراني ٢	58	ARC402	Execution Designs 3	3	التصميمات التنفيذية ٣

No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	cr hr.	عنوان المقرر	
59	HUM403	Project Management	2	إدارة مشروعات	60	ARC404	Graduation Project studies	١	دراسات مشروع التخرج	
61	ARC406	Environmental Impact of Projects	١	الأثر البيئي للمشروعات	62	ARC405	Landscape Design	2	تصميم المواقع	
63	ARC002	Field Training 2	1	تدريب ميداني ٢	64	ARC411	Graduation Project	6	مشروع التخرج	
65	HUM401	Accounting	2	محاسبة	66	HUM402	Engineering Economics	2	اقتصاد هندسي	
67	ARC46x	Elective 6	2	اختياري ٦		ARC45x	Elective 5	2	اختياري ٥	
					Total Program Credit Hours ١٦٠				إجمالي الساعات المعتمدة المكافئة	

كلية الهندسة بالمطرية

جدول رقم ٤ : مقررات برنامج الهندسة المدنية وساعاته المعتمدة

Courses & Credit Hours of Civil Engineering Program

No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر
1	BSE011	Engineering Mathematics1	٣	رياضيات هندسية ١	2	BSE013	Physics 1	٣	فيزياء ١
3	BSE015	Engineering Statics	2	استاتيكا هندسية	4	HUM001	History of Engineering & Technology	1	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا
5	HUM002	Human rights	١	حقوق الإنسان	6	MDE001	Engineering Drawing & Projection	٢	الرسم الهندسي والاسقاط
7	MDE002	Production Technology	٣	تكنولوجيا الانتاج	8	BSE012	Engineering Mathematics2	٣	رياضيات ٢
9	BSE014	Physics 2	٣	فيزياء ٢	10	BSE016	Eng. Dynamics	2	ديناميكا هندسية
11	BSE017	Engineering Chemistry	٣	كيمياء هندسية	12	MDE003	Engineering Drawing & Projection PC) (with	٢	الرسم الهندسي والاسقاط (باستخدام الحاسب)
13	HUM003	Topics in Energy, Water & Environment	٢	موضوعات في الطاقة والمياه والبيئة	14	BSE101	Engineering Mathematics-3	3	رياضيات هندسية-٣
15	CIV102	Properties & Strength of Materials	3	خواص ومقاومة المواد ١	16	CIV101	Structural Analysis 1	3	تحليل إنشاءات ١
17	CIV103	Engineering Geology	1	الجيولوجيا الهندسية	18	HUM101	Technical English Language	1	لغة انجليزية فنية
19	CIV122	Plane Surveying	2	المساحة المستوية	20	CIV104	Environmental Impact of Projects	1	الأثر البيئي للمشروعات
21	CIV124	Civil Drawings	2	رسم مدنى	22	CIV123	Structural Analysis 2	3	تحليل إنشاءات ٢
23	ARC126	Architectural Construction	2	إنشاء معماري	24	EPE125	Electrical & Mechanical Engineering	2	هندسة كهربائية وميكانيكية
25	HUM105	Communication and Presentation Skills	2	مهارات الاتصال والعرض	26	BSE112	Statistics	2	إحصاء
27	BSE204	Physics-3	2	فيزياء ٣	28	CIV212	Structural Analysis 3	3	تحليل إنشاءات ٣

No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر
29	CIV213	Properties & Strength of Materials2	3	خواص ومقاومة مواد ٢	30	CIV214	Topographic Surveying	٢	المساحة الطبوغرافية
31	CIV215	Irrigation & Drainage Engineering	٢	هندسة الري والصرف	32	CIV216	Reinforced Concrete 1	3	خرسانة مسلحة ١
33	CIV217	Construction Projects Management	2	إدارة مشروعات التشييد	34	HUM ٤٠١	Professional Ethics	1	أخلاقيات المهنة
35	CFT001	Field Training1	1	تدريب ميداني ١	36	CIV221	Structural Analysis 4	3	تحليل الإنشاءات ٤
37	CIV222	Reinforced Concrete 2	3	خرسانة مسلحة ٢	38	CIV223	Soil Mechanics	3	ميكانيكا التربة
39	CIV224	Photogrammetry & Remote Sensing	2	فوتوجرامترى واستشعار عن بعد	40	CIV225	Fluid Mechanics	٢	ميكانيكا الموائع
41	ICT201	Numerical Analysis	2	تحليل عددي	42	HUM202	Report Writing	٢	كتابة التقارير
43	CIV311	Reinforced Concrete3	3	خرسانة مسلحة ٣	44	CIV312	Steel Structures 1	٢	منشآت معدنية ١
45	CIV313	Soil Mechanics & Foundations	3	ميكانيكا التربة والأساسات	46	CIV314	Structural Analysis 5	2	تحليل إنشاءات ٥
47	CIV315	Hydraulics	3	هيدروليكا	48	CIV316	Engineering Geodesy	2	جيوديسيا هندسية
49	CIV33x	Elective 3	2	اختياري ٣	50	CIV002	Field Training 2	1	تدريب ميداني ٢
51	CIV321	Reinforced Concrete 4	٢	خرسانة مسلحة ٤	52	CIV322	Steel Structures 2	٢	منشآت معدنية ٢
53	CIV323	Irrigation Structures Design1	٢	تصميم منشآت الري ١	54	CIV324	Structural Analysis 6	٣	تحليل الإنشاءات ٦
55	CIV325	Transportation Planning & Traffic Engineering	٢	تخطيط نقل وهندسة مرور	56	HUM302	Engineering Economics	2	اقتصاد هندسي
57	CIV34x	Elective 4	2	اختياري ٤	58	HUM104	Health & Safety	1	الصحة والسلامة
59	CIV412	Steel Structures 3	2	منشآت معدنية ٣	60	CIV411	Reinforced Concrete 5	3	خرسانة مسلحة ٥
61	CIV414	Irrigation Structures Design 2	2	تصميم منشآت الري ٢	62	CIV413	Foundation Engineering	3	هندسة الأساسات

No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر
63	CIV45x	Elective 5	2	اختياري ٥	64	HUM41x	Elective 1	2	اختياري ١
65	CIV422	Sanitary Engineering	3	الهندسة الصحية	66	CIV415	Roadway Engineering & Airports	3	هندسة الطرق والمطارات
67	HUM301	Accounting	2	محاسبة	68	HUM303	Project Management	2	إدارة مشروعات
69	HUM42x	Elective 2	2	اختياري ٢	70	CIV423	Bidding Specifications & Contracts	2	المواصفات والكميات والعقود
71	CIV426	Graduation Project	4	مشروع التخرج	72	CIV46x	Elective 6	2	اختياري ٦
Total Program Credit Hours								١٦٠	إجمالي الساعات المعتمدة المكافئة

كلية الهندسة بالمطرية

جدول رقم ٥: مقررات برنامج هندسة التصميم الميكانيكى والمواد وساعاته
المعتمدة

**Courses & Credit Hours of Mechanical Design & Material
Engineering Program**

No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر
1	BSE011	Engineering Mathematics-1	٣	رياضيات هندسية-١	2	BSE013	1-Physics	٣	فيزياء-١
3	BSE015	Engineering Statics	2	استاتيكا هندسية	4	HUM001	History of Engineering & Technology	1	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا
5	HUM002	Human rights	١	حقوق الإنسان	6	MDE001	Engineering Drawing & Projection	٢	الرسم الهندسي والاسقاط
7	MDE002	Production Technology	٣	تكنولوجيا الانتاج	8	BSE012	Engineering Mathematics-2	٣	رياضيات هندسية-٢
9	BSE014	2-Physics	٣	فيزياء-٢	10	BSE016	Eng. Dynamics	2	ديناميكا هندسية
11	BSE017	Engineering Chemistry	٣	كيمياء هندسية	12	MDE003	Eng. Drawing & Projection(with PC)	٢	الرسم الهندسي والاسقاط (باستخدام الحاسب)
13	HUM003	Topics in Energy, Water & Environment	2	موضوعات في الطاقة والمياه والبيئة	14	BSE101	Engineering Mathematics-3	3	رياضيات هندسية-٣
15	BSE102	Physics-3	2	الفيزياء ٣	16	MDE101	Mechanical drawing with PC	3	رسم ميكانيكي بالحاسب
17	MPE101	Thermodynamics-1	3	ديناميكا حرارية-١	18	HUM101	English Technical Language	1	لغة إنجليزية فنية
19	MDE102	Material Science	3	علم المواد	20	HUM102	Report writing	2	كتابة تقارير
21	BSE112	Statistics	3	الإحصاء	22	MPE103	Fluid Mechanics-1	3	ميكانيكا الموائع-١
23	MDE105	Computer Aided Manufacturing	3	التصنيع المدعم بالحاسب	24	HUM12x	Elective (1)	2	اختياري-١
25	MDE104	Stress Analysis 1	3	تحليل إجهادات ١	26	HUM104	Health and Safety	1	السلامة والامن
27	ICT201	Numerical Analysis	3	تحليل عددي	28	MPE201	Heat Transfer-1	3	انتقال الحرارة-١
29	MDE202	Stress Analysis 2	3	تحليل إجهادات ٢	30	EPE201	Electrical Engineering	3	هندسة كهربية

No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر	No	Code	Course Title	Cr. hr.	عنوان المقرر
31	MPE204	Engineering Measurements	3	قياسات هندسية	32	MDE201	Kinematics and Dynamics of Machinery-1	3	الحركية وديناميكيات الآلات-١
33	MFT001	Practical Training-1	1	تدريب ميداني -١	34	MDE203	Mechanical Design	3	تصميم ميكانيكي
35	MDE203	Theory & Design of Mechanical Equipment	3	نظرية وتصميم المعدات الميكانيكية	36	HUM205	Communication and Presentation Skills	2	مهارات الاتصال والعرض
37	HUM22x	Elective (2)	2	اختياري-٢	38	MPE206	Automatic Control	3	تحكم آلي
39	ECE202	Electronic Engineering	2	هندسة إلكترونية	40	MDE302	Mechanical Vibration	3	الاهتزازات الميكانيكية
41	MDE303	Tribology	3	تريبولوجيا	42	MDE301	Computer Aided Design	3	التصميم بمساعدة الحاسب
43	EPE301	Electric Machines	3	الآلات كهربائية	44	MDE304	Elasticity & Plasticity	3	مرونة ولدونة
45	HUM301	Accounting	2	محاسبة	46	DFT2	Field Training 2	1	تدريب ميداني-٢
47	MDE305	Technology of Composite Material	3	تكنولوجيا المواد المركبة	48	MDE32x	Elective-3	3	اختياري-٣
49	HUM302	Engineering Economics	2	اقتصاد هندسي	50	MPE308	Mechatronic Engineering	3	هندسة الميكاترونك
51	HUM303	Project Management	2	إدارة مشروعات	52	MPE309	Fundamentals of Renewable Energy	3	أساسيات الطاقة المتجددة
53	MDE44x	Elective 4	3	اختياري ٤	54	MDE45x	Elective 5	3	اختياري ٥
55	MDE403	Graduation Project-1	3	مشروع التخرج-١	56	MPE404	Internal Combustion Engines	3	محركات احتراق داخلي
57	MDE405	Fracture Mechanics	3	ميكانيكا الكسور	58	MPE401	Environmental Impact of Projects	2	الأثر البيئي للمشروعات
59	MPE402	Monitoring and Quality Control	2	رقابة وضمان الجودة	60	MDE406	Graduation Project- 2	3	مشروع التخرج-٢
61	HUM401	Professional Ethics	1	أخلاقيات المهنة	62	MPE48x	Elective 6	3	اختياري ٦
63	MPE49x	Elective-7	3	اختياري-٧					
					Total Program Credit Hours ١٦٠ إجمالي الساعات المعتمدة المكافئة				

توزيع عدد الساعات للبرامج الأكاديمية

يلخص الجدول الآتي رقم (17) بالنسبة لكل برنامج دراسي إجمالي عدد المقررات التي يدرسها الطالب وساعات الاتصال الإجمالية للبرنامج موزعة على المحاضرات وحصص التمارين والمعامل والورش. يبين الجدول أيضا مدى التوافق بين كل من البرامج وما جاء بالإطار المرجعي لتصميم البرامج الهندسية الصادر من لجنة قطاع العلوم الهندسية بالمجلس الأعلى للجامعات SCU. كما يبين الجدول عدد الساعات المكافئة لما درسه الطالب بكل من نظام الساعات المعتمدة - والساعات المكافئة بالنظام الأوروبي ECTS - وإجمالي الحمل الدراسي المكافئ للطالب.

جدول رقم ٦: توزيع عدد ساعات الاتصال للبرامج الأكاديمية

#	Program	NC	BS%	Credits & SWL			Total Contact Hours				% of each Requirement			
				CH	ECTS	SWL	Lec	Tut	Lab	TT	UR	FR	DR	PR
Specialized Programs														
1	Mechanical Power Engineering	64	26	160	320	8000	110	44	87	241	9	26	38	27
2	Automotive Engineering	67	26	160	320	8000	108	58	91	257	8	26	36	30
3	Architectural Engineering	68	19	160	320	8000	97	133	33	263	8	24	41	27
4	Civil Engineering	71	24	160	320	8000	93	133	28	254	8	24	36	32
5	Mechanical Design Engineering	64	23	160	320	8000	111	64	84	259	8	26	38	28
6	Structural Engineering	65	20	160	320	8000	124	82	28	234	8	20	43	29
7	Digital Architecture Eng.	63	20	160	320	8000	70	80	41	191	8	20	43	29
Interdisciplinary Programs														
8	Energy Engineering	64	20	160	320	8000	104	70	59	233	8	20	42	30
9	Automotive Mechatronics Engineering	62	20	160	320	8000	105	45	99	249	8	20	43	29
10	Construction Engineering	74	20	160	267	8000	123	75	33	231	8	20	43	29

NC	Total no of courses	Tut	Tutorial	DR	Discipline Requirement
CH	Credit hour	Lab	Laboratory	PR	Program requirement
ECTS	European credit Transfer system	TT	Total	BS	% of Basic Sciences
SWL	Student work load	UR	University Requirement		
Lec	lecture	FR	Faculty Requirement		

الباب الثالث

معلومات مهمة للطالب

كلية الهندسة بالمطرية

الباب الثالث: معلومات مهمة للطالب

قيّد الطالب

يتم قيّد الطلاب بالكلية طبقاً لتوزيع مكتب التنسيق ولا يعتبر القيد نهائياً إلا بعد استيفاء أوراق الطالب وتوقيع الكشف الطبى عليه وسداد الرسوم الدراسية المقررة ويعد لكل طالب مقيد بالكلية ملفاً يحتوى على جميع الأوراق الخاصة به ويمنح الطالب بطاقة تحقيق الشخصية التى يستخدمها فى دخول الكلية وللطالب الحق فى استخراج كافة الشهادات المثبتة لحالة قيده بالكلية بناء على طلبه مع تحديد الجهة المطالبة وللطالب الحق فى الحصول على اعتماد استمارات البطاقات الشخصية واستمارات اشتراكات المواصلات بكافة انواعها.

إيقاف القيد

يجوز لمجلس الكلية ان يوقف قيد الطالب لمدة سنتين دراسيتين متتاليتين او متفرقتين خلال سنوات الدراسة فى الكلية اذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الانتظام فى الدراسة وفى حالة الضرورة يجوز لمجلس الجامعة زيادة مدة وقف القيد.

التجديد

- يشترط فى الطالب المقيد بالكلية ان يحدد موقفه من التجديد (معاف - ادى خدمه - اعفاء موقت - مجند) وتقوم الكلية بتأجيل تجديد الطالب حتى السن القانونية.
- عند بلوغ الطالب المقيد السن القانونى يعامل تجديدياً - ويوقف قيده لحين انتهاء تجديده.
- اذا ما رغب الطالب فى دخول امتحان مواد التخلف عليه ان يتقدم بطلب مرفقا به موافقة هيئة التجديد على دخوله الامتحان وكذلك الطلاب الذين لهم فرض دخول الامتحان من الخارج.
- تخطر منطقة التجديد فور تخرج الطالب أو فصله أو تركه الدراسة لأى سبب.

مدة الدراسة والتخصص

تكون الدراسة بالكلية على أساس الفصلين الدراسيين أو نظام الساعات المعتمدة .ويخضع نظام الفصلين الدراسيين لما يلي:

- ١- عدد ساعات الاتصال لكل فصل دراسى من 25 إلى 28 ساعة فى الاسبوع، تُحتسب عن طريق جمع ساعات المحاضرات والتمارين والدروس العملية.

- ٢- الحد الأدنى لمدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس خمس سنوات (عشرة فصول دراسية) تبدأ بفرقة إعدادية عامة لجميع طلاب نظام الفصلين الدراسيين
- ٣- يكون الحد الأقصى لمدة الدراسة بما لا يخالف قرارات مجلس الجامعة وقانون تنظيم الجامعات المصرية.
- ٤- يدرس الطالب بالفرقة الإعدادية مقررات إنسانية وعلوم أساسية لإكسابه مهارات عامة لازمة لكل مهندس بصرف النظر عن تخصصه. كما تتاح له الفرصة للتعرف على فروع الهندسة المختلفة حتى يمكنه الاختيار السليم للبرنامج الذي سيلتحق به، وتقوم لجنة مشكلة من قبل مجلس الكلية بالإشراف على مقررات الدراسة للفرقة الإعدادية.
- ٥- عدد الساعات المعتمدة المكافئة لإجمالي عدد ساعات الاتصال المقررة بأقسام الكلية هو من 160 ساعة معتمدة
- ٦- يكون التخصص بعد الفرقة الإعدادية وفق شروط تنسيق الطلاب الناجحين بالفرقة الإعدادية
- ٧- يقوم الطلاب بالدراسة في أقسام الكلية المختلفة طبقا لما هو وارد في مواد اللائحة وجدول المقررات الدراسية الواردة باللائحة ومحتواها.

بدء الدراسة بالكلية والفصول الدراسية

يُقَسَّم العام الأكاديمي بنظام الفصلين الدراسيين إلي فصلين كالتالي:

- ١- الفصل الدراسي الأول: يبدأ في شهر سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوعا على الأقل
- ٢- الفصل الدراسي الثاني: يبدأ في شهر فبراير ولمدة ١٥ أسبوعا على الأقل

مدة بقاء الطالب بالفرقة الواحدة وحالات الفصل من الكلية

لا يجوز أن يبقى الطالب بأي فرقة دراسية أكثر من عامين دراسيين يليها سنوات من الخارج (باستثناء الفرقة الإعدادية)، وذلك بما يتوافق مع قرارات مجلس الجامعة وقانون تنظيم الجامعات في هذا الشأن.

معادلة بعض المقررات

يجوز أن يعفى الطالب في حدود ٩٦ ساعة معتمدة مكافئة في مرحلة البكالوريوس من حضور بعض المقررات الدراسية أو من أداء الامتحانات فيها وذلك فيما عدا مقررات وامتحانات الفرق النهائية، وذلك إذا ثبت أنها اجتاز بنجاح مقررات تعادلها في كلية جامعية معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات، ويكون الإعفاء بقرار من رئيس الجامعة بعد أخذ موافقة مجلس شؤون التعليم والطلاب بناء

على اقتراح مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم العلمي أو مجالس الأقسام المختصة، وذلك دون الإخلال بالمواد المناظرة في قانون تنظيم الجامعات المصرية.

التدريب الميداني

- ١- تتضمن فترة الدراسة تدريبات ميدانية وعملية داخل أو خارج الكلية، وذلك للتعرف على كيفية التطبيق العملي لما يدرسه الطالب ولتقليل الفجوة بين الدراسة النظرية والتطبيق العملي، وذلك بما لا يقل عن مرتين خلال مدة الدراسة.
- ٢- مدة التدريب الميداني (داخلي/خارجي) يجب ألا تقل عن ٦ أسابيع في كل مرة، أولها خلال فصل الصيف بعد الفرقة الأولى أو الثانية، والمرة الثانية خلال فصل الصيف بعد الفرقة الثالثة، في مجال من مجالات التخصص
- ٣- يقدم الطالب في نهاية التدريب شهادة معتمدة من مكان التدريب وتقريراً يعرضه على لجنة متخصصة بكل قسم علمي طبقاً لمواعيد يحددها القسم العلمي خلال العام الأكاديمي التالي.
- ٤- يُصدر مجلس الكلية اللائحة التنفيذية الخاصة بتدريب الطلاب وذلك بناءً على توصيات مجالس الأقسام العلمية المختصة.
- ٥- يعتبر التدريب مقررًا يجب أن يجتازه الطالب.

مشروع التخرج

- ١- يقوم طلاب الفرقة الرابعة بإعداد مشروع البكالوريوس وتحدد مجالس الأقسام المختصة موضوعاته التي يُفضل أن تكون في مجال الاهتمامات القومية والمجتمعية، وأن تُشجع على الابتكار في مجال حديث داخل نطاق تخصصات القسم .
- ٢- يخصص للمشروع حيز زمني مناسب في الجدول الدراسي طبقاً لما هو وارد في البرامج الخاصة بالقسم، ويمتد العمل في المشروع لفترة ٤ أسابيع بعد انتهاء الامتحانات التحريرية للفصل الدراسي الثاني.
- ٣- يتم تحكيم مشروع البكالوريوس من خلال لجان تشكّلها مجالس الأقسام العلمية من أعضاء القسم المتخصصين ويجوز ان تضم شخصيات من نوى الخبرة من خارج الكلية والجامعة كمتحنيين خارجيين - ويكتب تقدير الطالب وتخصص المشروع في شهادة التخرج .
- ٤- يشمل مشروع البكالوريوس مُخرج مطبوع (تقرير و/أو أطروحة المشروع و/أو لوحات هندسية و/أو نماذج تجريبية ... إلخ) طبقاً لمتطلبات البرنامج وما تراه مجالس الأقسام، وذلك وعرضاً

لموضوع المشروع وما تم دراسته – (Poster) بالإضافة إلى لوحة توضيحية والنتائج التي تم التوصل إليها أمام لجنة التحكيم

٥- يمكن في بعض الحالات اشتراك أكثر من طالب في مشروع واحد وذلك بعد الحصول على موافقة مجلس القسم.

مواعيد الامتحانات وإعلان النتائج

- ١- تعقد امتحانات النقل والبيكالوريوس في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي درسها الطالب في فرقته ويجوز عقد الإمتحان إلكترونيا في مقرر واحد أو أكثر و يجوز عقد الإمتحان في كل المقرر أو جزء منه بما يسمح بتصحيحه إلكترونيا ، وعلى أن يتم عرض ذلك على مجلس شئون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقة عليه ورفعها إلى مجلس الجامعة لإعتماده.
- ٢- يتم إعلان نتيجة دور يناير بحد أقصى ثلاث أسابيع بعد موعد انتهائها.
- ٣- يتم إعلان نتيجة دور مايو بحد أقصى ثلاث أسابيع بعد موعد انتهائها.
- ٤- يعقد دور سبتمبر لكافة حالات الرسوب الآتية :
 - الطالب المنقول لفرقة أعلى ومُحمل بمقررين بحد أقصى من الفرقة السابقة أو أي فرقة قبلها.
 - طالب البكالوريوس الراسب أو الغائب بعذر أو بدون عذر في مقرر أو مقررين ليس من بينهما مشروع التخرج.
 - وفي جميع الحالات المذكورة يتم إعداد الامتحانات بصفة عامة طبقا لآخر منهج تم تدريسه.
- ٥- شترط لدخول الطالب امتحان أي مقرر في فرقته أن يكون مستوفيا نسبة حضور لا تقل عن ٧٥% من الفترات المخصصة للدروس (محاضرات وتمارين ودروس عملية) وتطبق نفس النسبة على مدة الحضور بالمقرر في حالة تطبيق نظام التعليم الهجين .
- ٦- وفقا لقرار مجلس الجامعة يُصدر مجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة قرارا بحرمان الطالب من التقدم للامتحان في المقررات التي لم يستوفي نسبة الحضور، وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حُرِم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم الطالب عذرا يقبلها مجلس الكلية فيعتبر غائبا بعذر، وإذا حضر الطالب أحد الامتحانات أثناء فترة استصدار قرار حرمانه من دخول الامتحان يعتبر الامتحان لاغيا بمجرد صدور القرار.

تقديرات المقررات وحساب التقدير التراكمي ومراتب الشرف

١- يحصل الطالب على أحد التقديرات الآتية في نتيجة المقررات النهائية وفي التقدير العام طبقا لما

حصل عليه من درجات منسوبة إلى النهاية العظمى للدرجات:

جدول رقم (٧): النسب المئوية لتقديرات المقررات

النسبة	التقدير
٨٥ % فأكثر	ممتاز
من ٧٥ % إلى أقل من ٨٠ %	جيد جدا
من ٦٥ % إلى أقل من ٧٥ %	جيد
من ٥٠ % إلى أقل من ٦٥ %	مقبول
من ٣٠ % إلى أقل من ٥٠ %	ضعيف
أقل من ٣٠ %	ضعيف جدا

٢- يُحسب التقدير التراكمي للطالب عند تخرجه بحساب نسبة مجموع ما حصل عليه من درجات في سنوات الدراسة إلى مجموع النهايات العظمى للدرجات في السنوات الخمس.

٣- يُمنح الطالب مرتبة الشرف عند حصوله على تقدير عام امتياز أو جيد جدا في كل من سنوات التخصص الأربعة، بشرط ألا يكون قد رسب في أي مقرر طوال سنوات الدراسة، ولا يعتد بتقدير الفرقة الإعدادية.

تغيير المسار

يجوز للطالب تغيير البرنامج الدراسي (المسار) بعد نتيجة الفرقة الأولى بالبرنامج المسجل به وبحد أقصى ٥% من عدد طلاب البرنامج الأكاديمي المحول إليه، وذلك بعد إجراء المقاصة العلمية وبحيث يكون ترتيب الطلاب طبقا لمجموع الفرقة الإعدادية، مع مراعاة مدة بقاء الطالب في نفس الفرقة/المستوى طبقا للمادة (١١) بلائحة الطلاب لمرحلة البكالوريوس (٢٠٢٠) وبما يتوافق مع قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية .

ارشادات للطلاب خلال فترة الإمتحانات

يجب على جميع الطلاب مراعاة الاتي اثنا فترة اداء الامتحانات

- كل من يخل بنظام الامتحان أو الهدوء اللازم له وكل من يغش في إمتحان أو يشرع في ذلك سيخضع للتأديب حسب ما هو مبين بقانون تنظيم الجامعات.
- كل طالب يرتكب غشا في إمتحان أو يشرع فيه ويضبط في حالة تلبس يخرج من اللجنة ويحرم من الامتحان ويحال الى مجلس تأديب.
- يحظر إصطحاب أجهزة الهاتف المحمول داخل أماكن عقد الامتحانات ويلزم ترك هذه الاجهزة خارج قاعات الامتحان تحت مسؤولية أصحابها وكل من يضبط ومعه جهاز هاتف محمول أثناء الامتحان سيعرض للمساءلة القانونية تطبيقا لقرار مجلس الجامعة .
- يحظر إستخدام أجهزة الحاسب الآلى القابلة للبرمجة فى أداء الامتحان .
- يحظر دخول الطلاب ومعهم أى من الجداول أو الرسومات التصميمية حيث ستوفرها الكلية خلال الامتحان.
- لا يسمح للطلاب بالخروج من لجنة الامتحان قبل مرور نصف الوقت.
- إذا تأخر الطالب لظروف اضطرارية عن دخول الامتحان يمكن أن يسمح له بدخول اللجنة بشرط ألا يزيد تأخيرة عن نصف ساعة ولا يكون قد خرج من لجنة الامتحان أى طالب ممتحن.
- إذا ضبط الطالب متلبسا فى الغش أثناء الامتحان يلغى إمتحانه فى الفصل الدراسى كله ولو كانت المادة التى ضبط متلبسا بالغش فى إمتحانها مادة تخلف .

الاعتذار عن دخول الامتحان

للطالب الحق فى الاعتذار عن عدم دخول الامتحان لسنتين متتاليتين او متفرقتين خلال مدة الدراسة وذلك لعذر يقبله مجلس الكلية ويجوز فى حالة الضرورة وبقرار من مجلس الجامعة قبول اعتذار ثالث. كلية الهندسة بالمطرية

فى كل الأحوال يجب ان يتقدم الطالب بالاعتذار عن عدم دخول الامتحان ومبرراته قبل او اثناء تأدية الامتحان وليس بعد انتهاء الامتحان

التنسيق للأقسام بعد الفرقة الإعدادية والتشعب داخل الأقسام

١- يحدد ويعتمد مجلس الكلية آلية التنسيق للقبول بالبرامج بعد الفرقة الإعدادية، ويتم ذلك فى آخر جلسة لمجلس الكلية فى العام الأكاديمى الذى يسبق التنسيق، بحيث يؤخذ فى إلى جانب رغبات الطلاب ومجموعهم فى الفرقة الإعدادية ومدى توفر الإمكانيات المادية والبشرية لكل قسم علمى

والتي يتحدد على أساسها الطاقة الاستيعابية لكل برنامج، وبالتالي فإن هذه النسب تكون متغيرة من عام إلى آخر طبقا للموارد المادية والبشرية المتاحة.

٢- على الطلاب الراغبين في الالتحاق ببرنامج الهندسة المعمارية اجتياز اختبار القدرات المطلوب بحيث يشكل مجلس القسم لجنة وضع الامتحان وتصحيحه ويعتمده مجلس الكلية، بينما تتولى إدارة الكلية مسئولية الكنترول وإعلان النتائج. ويتم إجراء اختبار القدرات بعد نهاية امتحانات الفصل الدراسي الثاني بالفرقة الإعدادية.

٣- توزع على الطلاب بطاقات الرغبات للالتحاق بالبرامج الأكاديمية أثناء امتحانات الفصل الدراسي الثاني للفرقة الإعدادية بحيث يحدد الطالب رغباته في الالتحاق بالبرامج الأكاديمية المتاحة بكل من كليتي الهندسة بالمطرية وهندسة حلوان، علما بأن التنسيق يتم بين طلاب كل كلية على حده مع الأخذ في الاعتبار نتيجة اختبار القدرات للطلاب الراغبين في الالتحاق بقسم الهندسة المعمارية.

انتقال الطالب من فرقة إلى الفرقة الأعلى

- ١- ينتقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة الأعلى إذا نجح في جميع المقررات أو كان راسبا فيما لا يزيد عن مقرر من فرقة أو من فرقة أدنى، وذلك بما لا يخالف المواد المناظرة في قانون تنظيم الجامعات المصرية.
- ٢- يؤدي الطالب الامتحان في المقررات التي رسب فيها أو غاب عنها ويعتبر نجاحه في هذه الحالة بتقدير مقبول ونسبة مئوية لا تتعدى ٦٤% باستثناء الطالب الغائب بعذر مقبول فيحصل على درجاته كاملة.

التحويل بين نظامى الدراسة بالفصلين الدراسيين والساعات المعتمدة

يجوز التحويل بين نظامى الدراسة بالكلية بناءً على القواعد التي يقرها مجلس الكلية والجامعة ولجنة قطاع التعليم الهندسى، وبما يتسق مع متطلبات برامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة، طبقا لما يلي:

- ١- يجوز تحويل الطالب المقيد بنظام الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسيين طالما لم يجتاز ٩٢ ساعة معتمدة، ويتم إجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها الطالب في نظام الساعات المعتمدة وتحدد المقررات المكافئة لها في البرنامج الدراسي المسموح بالتحويل إليه من قبل لجنة البرامج، بحيث ينقل على الأكثر للفرقة الثالثة ويدرس عامين دراسيين كاملين على الأقل، وذلك بعد موافقة

مجلس الكلية على ان يحول الطالب الذي تم توزيعه عن طريق مكتب التنسيق على الكلية إما إلى البرنامج الذي كان يدرس به بالكلية أو طبقاً لمجموع درجات الفرقة الإعدادية التي حصل عليها بالكلية، بينما يحول الطالب المحول. من خارج الكلية فقط إلى الكلية التي تم ترشيحه عليها قبل التحاقه ببرامج الساعات المعتمدة.

٢- لا يجوز تحويل الطالب من أحد برامج نظام الساعات المعتمدة إلى برنامج بنظام الفصلين الدراسيين إذا لم يحقق شروط القبول لهذا البرنامج "نظام الفصلين الدراسيين" عند إلتحاقه بالكلية وهذا بشرط وجود أماكن متاحة في البرنامج الذي يرغب الطالب بالتحويل إليها.

٣- يجوز تحويل الطالب الذي تم توزيعه من مكتب التنسيق على الكلية والمقيد بنظام الفصلين الدراسيين بأى فرقة حتى الثانية إلى نظام الدراسة بالساعات المعتمدة بشرط ألا يكون قد استنفذ مرات الرسوب، وذلك بعد إجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها الطالب فى نظام الفصلين الدراسيين طبقاً لقواعد المقاصة الواردة فى هذه اللائحة لتحديد المقررات المكافئة وبحيث لا يتم نقل أكثر مما يكافئ ٩٢ من الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب.

الشروط الخاصة لقبول الطلاب الوافدين لجامعة حلوان

الطالب الوافد هو الطالب الذي لا يحمل الجنسية المصرية والكلية ترحب بجميع الطلاب من أي جنسية و يتم توجيه الطالب لتقديم اوراقه الى ادارة الوافدين بمدينة نصر وهي تقوم بفحص هذه الاوراق ثم تقوم بمخاطبة الجامعة التي تقوم بمخاطبة الكلية، ثم يتم فحص اوراق الطالب بالكلية وعمل مقاصات له بالبرنامج الذي يرغب في الالتحاق به.

التحويلات الى كلية الهندسة بالمطرية

يتم التحويل ونقل قيد الطلاب فيما بين الكليات التابعة للجامعات الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات وفقاً للأحكام التي يقرها المجلس الأعلى للجامعات وإمكانيات الكلية وموافقة مجلسي الكليتين. ويتم نقل القيد عن طريق المكتب المركزي للتحويلات بالإدارة العامة لشئون التعليم والطلاب بجامعة حلوان.

١. يتبع الطلاب القواعد الآتية عند الرغبة في التحويل:

➤ تعديل الترشيح للطلاب المستجدين يتم عن طريق مكتب التنسيق الرئيسى بالقاهرة مباشرة.

- نقل قيد أي طالب بين الكليات الغير متناظرة من الحاصلين على شهادات معادلة من الأعوام السابقة عن طريق مكتب التحويلات المركزي بالجامعة بعد استطلاع رأى مكتب التنسيق ومعرفة الحد الأدنى للقبول.
- أن يكون تحويل الطالب بين الكليات المتناظرة بالجامعات مركزيا على مستوى كل جامعة.
- لا يحق للطالب الذي له فرصة من الخارج التحويل نهائيا.
- أن يكون الطالب ناجحا بتقدير مقبول على الاقل.
- لا يزيد نسبة المحولين من أعداد الطلاب المقيدين بالفرقة المطلوب التحويل إليها عن النسبة المحددة وفقا للقواعد العامة المعلن عنها بالكلية.
- أولوية التحويل من بين المتقدمين للطلاب الحاصلين على أعلى مجموع.
- لا يجوز قبول طلبات تحويل الطلاب الى هندسة المطرية بعد انتهاء فترة التقديم المعلن عنها بالكلية.

٢. التحويلات التي تتبع قواعد المقاصة.

- أن يكون الطالب مستوفيا لشروط التوزيع الجغرافي المقررة فى هذا الشأن.
- يمكن تحويل ونقل قيد الطلاب الحاصلين على (الثانوية العامة من خارج النطاق الجغرافي للجامعة) إلى هندسة المطرية اذا تم نقل ولى امره الى القاهرة على أن يقدموا صورة معتمدة من قرار نقل الوالد وعقد ايجار وإيصال الكهرباء.
- على أن يقدم الطالب الذي يرغب في التحويل إلى الكلية طلباً إلى أ.د/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب مرفقا به ما يلي:

١. أصل كشف الدرجات للمواد العلمية التي درسها في الجامعة أو الكلية المنتقل منها.
٢. توصيف لمفردات المقررات الدراسية التي درسها وعدد الساعات الخاصة بها.
٣. صورة طبق الأصل من شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها.
٤. تصدر اللجنة العلمية المختصة في الكلية بعد إجراء عملية المقاصة قرارها بتحديد المستوى الدراسي الذي يجب على الطالب المنتقل الالتحاق به للمواد المحمل بها والمواد المعفي من دراستها في الفرقة المنقول إليها.

- يحق للجامعة إلغاء قبول الطالب المنتقل إليها من جامعة أخرى إذا تبين ما يلي:

١. إذا كان مفصولاً من الجامعة الأخرى بسبب اخلاقي أو أكاديمي.
٢. إذا ثبت إن وثائقه الصادرة من الجامعة الأخرى غير صحيحة.

التخرج

- بعد اعلان نتيجة البكالوريوس ونجاح الطالب يقوم الطالب بسحب استمارة اخلاء طرف من قسم شؤون الطلاب ويتم استيفاء هذا الاخلاء.
- يتقدم الخريج بطلب مدموغ باسم السيد الاستاذ الدكتور / عميد الكلية لسحب اوراقه من الكلية للحصول على شهادة اثبات مؤهل (مؤقته).
- يتقدم الخريج بطلب مدموغ باسم السيد الاستاذ الدكتور / عميد الكلية يمكنه الحصول على اثبات المؤهل باللغة العربية والانجليزية.

كلية الهندسة بالمطرية

الباب الرابع

مواد لائحة نظام الساعات المعتمدة

كلية الهندسة بالمطرية

الباب الرابع: مواد لائحة نظام الساعات المعتمدة

الهدف من انشاء البرامج الجديدة

- إنشاء منظومة جديدة للدراسة بنظام الساعات المعتمدة على مستوى البكالوريوس في كلية الهندسة بالمطرية – جامعة حلوان لتكون نموذج لبرامج مستقبلية مماثلة.
- تطوير التعليم الهندسي في المجالات الهندسية التخصصية لتصبح هذه البرامج مؤهلة للاعتماد.
- استغلال إمكانيات الجامعة وخبرات أعضاء هيئة التدريس في المجالات الهندسية التخصصية المختلفة لتطوير المهنة بتقديم درجة عالية من الجودة النظرية والعملية.
- التعاون مع المؤسسات الصناعية الحكومية والخاصة.
- التعاون مع المؤسسات التعليمية الأجنبية وتبادل الخبرات.
- صممت البرامج بحيث تتوافق مع المعايير الأكاديمية المرجعية القومية NARS لتتضمن المقررات التي تهدف إلى تأهيل وإكساب الطالب ما يلي:
- المهارات التطبيقية والأكاديمية ومهارات استخدام التقنيات الحديثة في المجالات الهندسية.
- مهارات الاتصال الفعال والتفاعل الاجتماعي.
- معرفة علوم الإدارة والاقتصاد وإدارة المخاطر والتشريع والقانون وكذلك أخلاقيات المهنة.

تنفيذ برامج الساعات المعتمدة

في ضوء اللائحة الإدارية والمالية للبرامج الجديدة بنظام الساعات المعتمدة الصادرة من جامعة حلوان، تقوم لجنة إدارة البرامج الجديدة بالكلية بتسيير برامج الساعات المعتمدة على ان يتم اعتماد جميع القرارات من خلال اللجنة العليا لإدارة البرامج الجديدة بالجامعة بعد موافقة مجلس الكلية، وتشتمل الكلية البرامج التالية بنظام الساعات المعتمدة:

Energy Engineering Program	١. برنامج هندسة الطاقة
Structural Engineering Program	٢. برنامج الهندسة الإنشائية
Architecture by Digital Technology	٣. برنامج العمارة بالتكنولوجيا الرقمية
Automotive Mechatronics Engineering	٤. برنامج هندسة الميكاترونيا بالسيارات
	٥. برنامج إدارة المشروعات والتشييد
Project Management & Construction Program (PMC)	

شروط القبول والتحويل

يشترط فيمن يتقدم للالتحاق بالكلية ما يلي:

١. أن يكون حاصلاً على شهادة إتمام الثانوية العامة شعبة رياضيات أو ما يعادلها، ممن تم توزيعهم عن طريق مكتب التنسيق على الكلية أو الكليات الحكومية المناظرة.
٢. يتولى مجلس الكلية تحديد شروط القبول أو التحويل لبرامج التعليم بنظام الساعات المعتمدة من كليات أخرى طبقاً للضوابط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات وتعتمد من مجلس الجامعة.
٣. الطلاب المحولون من نظام الفصول الدراسية من الكلية أو من الكليات المناظرة والذين يرغبون في الالتحاق بالدراسة في برامج التعليم بنظام الساعات المعتمدة يجب أن يكونوا من الطلاب المنقولين إلى الفرق الأعلى على أن يتم عمل مقاصة للمقررات التي سبق إنهاؤها بنجاح.
٤. على الطلاب الذين سبق أن أمضوا سنة أو أكثر في أحد البرامج المماثلة خارج كلية الهندسة بالمطرية - جامعة حلوان ويرغبون في الالتحاق بأحد البرامج أن يقدموا بيان حالة من الكلية التي كانوا مقيدين بها يوضح التقديرات التي حصلوا عليها وعدد الساعات المعتمدة التي درسوها، بشرط عدم إنهاء أكثر من ٩٦ ساعة معتمدة وبمعدل تراكمي متوسط لا يقل عن الحد الأدنى الذي يحدده مجلس الكلية.
٥. يجوز للطلاب الذين سبق لهم أن تركوا الدراسة في أحد هذه البرامج لمدة فصل دراسي أو أكثر وسبق لهم أن حصلوا على تقدير (D) على الأقل كمعدل تراكمي في الفترة التي قضوها بالبرنامج إعادة القيد بشرط عدم بقاء الطالب بأي مستوى دراسي أكثر من عامين دراسيين ذلك بما يتوافق مع قرارات مجلس الجامعة وقانون تنظيم الجامعات في هذا الشأن وكذلك وجود أماكن شاغرة.
٦. تقبل الكلية ببرامج الساعات المعتمدة الطلاب الوافدين بعد دراسة حالتهم وعمل مقاصة لما تم دراسته، وذلك طبقاً للقواعد التي تحددها الجامعة.

مواعيد الدراسة والقيد

تعتمد الدراسة بالكلية في نظام الساعات المعتمدة على النظام الفصلي حيث تنقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاث فصول دراسية على النحو التالي:

- | | |
|----------------|---|
| الفصل الأول : | يبدأ في شهر سبتمبر ولمدة على الأقل ١٤ أسبوع |
| الفصل الثاني : | يبدأ في شهر فبراير ولمدة على الأقل ١٤ أسبوع |
| الفصل الصيفي: | يبدأ في شهر يوليو ولمدة على الأقل ٧ أسابيع مكثفة. |

يقيد الطالب فى الفصل الدراسى (الاول أو الثانى) بعد إستيفاء شروط القبول وسداد الرسوم المقررة.

لغة الدراسة

لغة الدراسة هي اللغة الإنجليزية، وتكون ورقة الامتحان وإجابة الطالب أيضا باللغة الإنجليزية، وعليه يقدم الطالب شهادة TOEFL بحد أدنى: (الامتحان الورقي ٤٠٠، الامتحان على الحاسب ١٤٠، أو الامتحان على الإنترنت ٤٠)، أو شهادة IELTS بحد أدنى 4.0. ويجوز تعديل هذا بقرار من مجلس الكلية. ولا يسمح للطالب بدراسة مقرر "اللغة الإنجليزية الفنية" بالفرقة الاولى إلا بعد تقديم هذه الشهادة.

علما بأنه يمكن أن تُدرّس بعض المقررات باللغة العربية وكذلك الامتحان فيها، مثل بعض المقررات الإنسانية، ولمجلس الكلية أو من يفوضهم فى أحوال خاصة أن يُرخص للطالب الإجابة بلغة أخرى بعد أخذ رأى القسم العلمى للطالب.

مدة الدراسة

١. تمنح الكلية خريجها درجة البكالوريوس فى مجال التخصص وذلك بعد إنهاء الطالب للوحدات الدراسية (الساعات المعتمدة) المطلوبة للتخرج بنجاح وعددها 160 ساعة معتمدة. وتعادل الساعة المعتمدة محاضرة نظرية واحدة لمدة ساعة، أو ساعتين من التمارين أو ثلاث ساعات من التدريب العملي والمختبري ويتم التدريس باللغة الإنجليزية ماعدا بعض مقررات العلوم الإنسانية فتدرس باللغة العربية.

٢. مدة الدراسة للحصول على درجة البكالوريوس عشرة فصول دراسية رئيسية (خمس سنوات). والطالب الذي يدرس مقررات فى فصول صيفية يمكنه إنهاء المتطلبات قبل ذلك بفصل دراسي واحد على الأكثر بحيث يكون الحد الأدنى لتخرج الطالب هو أربعة ونصف سنة أكاديمية.

٣. يمكن أن تتيح البرامج للطالب فرصة الالتحاق ببرنامج دولي للبكالوريوس يشمل الدراسة بالخارج. حيث يمكن للطلاب اجتياز فصل دراسي واحد أو إثنين متتاليين على الأكثر فى إحدى الجامعات الأجنبية بعد موافقة لجنة البرنامج ومجلس الكلية ومجلس الجامعة واحتساب الساعات التى اجتازها الطالب بنجاح ضمن متطلبات التخرج بعد عمل المقاصة اللازمة على أن تحسب ضمن متوسط النقاط التراكمى للطالب.

متطلبات الدراسة

تحتوي برامج الساعات المعتمدة على متطلبات مشتركة للجامعة والكلية بالإضافة إلى مقررات هندسية تخصصية لكل برنامج طبقاً للنسب المحددة بالمعايير الأكاديمية المرجعية القومية.

وتشمل المكونات الأساسية لمتطلبات الدراسة ما يلي:

١. مقررات متطلبات الجامعة إجبارية واختيارية.
٢. مقررات متطلبات الكلية إجبارية وإختيارية.
٣. مقررات تخصص عام إجبارية وإختيارية (متطلبات التخصص الرئيسي).
٤. مقررات تخصصية إجبارية وإختيارية (متطلبات التخصص الفرعي).
٥. مقررات تطبيقات الحاسب الآلي ونظم المعلومات - إجبارية واختيارية.
٦. مقررات مميزة للبرنامج - إجبارية واختيارية.

ويحق للجنة البرامج بعد موافقة مجلس الكلية واعتماد مجلس الجامعة حذف أو إضافة ١٠% من المقررات إلى اللائحة سنوياً لتحقيق متطلبات سوق العمل ويجب على الطالب عند اختيار المقررات في بداية أي فصل دراسي أن يأخذ في الاعتبار تحقيق المتطلبات الأساسية المسبقة التي تشترطها هذه المقررات.

المصروفات الدراسية

١. يحدد مجلس الجامعة رسوم الخدمة التعليمية، لكل ساعة معتمدة، وذلك بناء على اقتراح مجلس الكلية سنوياً، ويمكن زيادة هذه الرسوم سنوياً على الطلاب الجدد طبقاً للضوابط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات. ويحق لمجلس الجامعة بناء على إقتراح مجلس الكلية تعديل قيمة رسوم الخدمة التعليمية وفق مقتضيات التشغيل الإقتصادي للبرنامج على الطلاب المقيدين بالبرنامج.

٢. يوقع الطالب على تعهد بالالتزام بسداد رسوم الخدمة التعليمية التي تقترحها الكلية، وتوافق عليها الجامعة.

٣. يحصل مقابل الخدمة التعليمية كل فصل دراسي ويقدر قيمته بعدد الساعات التي يسجل فيها الطالب في الفصل الدراسي (الفصل الأول والفصل الثاني)، وبعد أدنى ما يقابل خدمة تعليمية لعدد ١٢ ساعة معتمدة فصلياً. وتكون رسوم الخدمة التعليمية للفصل الصيفي طبقاً لعدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب. هذا بالإضافة إلى الرسوم الدراسية السنوية المحددة لكل عام دراسي.

الإرشاد الأكاديمي

نظراً لأهمية الإرشاد الأكاديمي في الدراسة بنظام الساعات المعتمدة:

١. تحدد الكلية لكل طالب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس ليتولى الإشراف العلمي الكامل عليه أثناء دراسته بالكلية ومساعدته في التغلب على أي مشكلة قد تعوق تقدمه الدراسي، ومتابعة التسجيل للمواد الدراسية في كل فصل دراسي.
٢. يلتزم المرشد الأكاديمي بمتابعة أداء الطالب، ومعاونته في اختيار مقررات الفصل الدراسي، على أن يوضع الطالب تحت الملاحظة للفصل الدراسي التالي إذا إنخفض معدله التراكمي إلى أقل من ٢.٠٠ لفصلين دراسيين متتاليين وذلك بخفض عدد الساعات المسموح بالتسجيل فيها إلى ١٢ ساعة معتمدة وترفع الملاحظة عند زيادة المعدل التراكمي للطالب عن ٢.٠٠.

كيفية تسجيل المقررات

يقوم المجلس الأكاديمي للبرامج بالإعلان عن مواعيد التسجيل للمقررات. وعلى الطلاب أن يراجعوا اختياراتهم مع المرشدين الأكاديميين المخصصين لهم طبقاً للتعليمات المدونة في الدليل الخاص بالبرامج والذي يعلن في الموقع الخاص بالإنترنت ولن يسمح بالتسجيل بعد المواعيد المحددة. وفي حالة السماح للمتخلفين بالتسجيل فسوف يصاحب ذلك غرامة تأخير.

خطوات التسجيل

١. تعلن المواعيد الخاصة بخطوات التسجيل قبل كل فصل دراسي.
٢. لا يسمح بالتسجيل إلا للفصل الدراسي المعلن عنه فقط.
٣. لا يعتد بالتسجيل إلا عند إتمام جميع الالتزامات المالية - والطلاب الذين لم يسددوا جميع الرسوم الدراسية لا يسمح لهم بالتسجيل ولا بالانتظام في الدراسة.
٤. يتم التسجيل مبدئياً قبل بداية كل فصل دراسي، ويقوم المرشد الأكاديمي بمساعدة الطالب في اختيار المقررات الدراسية وتحديد عدد الساعات المعتمدة لكل فصل دراسي طبقاً لقيمة المعدل التراكمي للطالب وفقاً لما يلي:

- التسجيل حتى ١٧ ساعة معتمدة للطالب الحاصل على معدل تراكمي يساوي أو أكبر من ٢.
- التسجيل حتى ١٤ ساعة معتمدة أو ٥ مقررات للطالب الحاصل على معدل تراكمي أقل من ٢.٠٠ لفصل دراسي واحد وإذا تكرر المعدل التراكمي أقل من ٢.٠٠ لفصلين دراسيين متتاليين يوضع الطالب تحت الملاحظة.

➤ التسجيل حتى ٦ ساعات معتمدة أو مقررين دراسيين بحد أقصى لأي طالب في الفصل الصيفي.

٥. يجب ان يراعى في عملية التسجيل عدم تسجيل مقررات بالمستوى الأعلى للطالب إلا بعد إنهاء ما لا يقل عن ٦٠% من ساعات المستوى الحالي للطالب وبشرط موافقة المرشد الاكاديمي.
٦. لا يجوز للطالب دراسة مقرر إلا بعد النجاح في المقررات المسبقة له (المتطلبه له).
٧. يجوز رفع الحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بالتسجيل فيها، بما لا يزيد عن ٣ ساعات معتمدة، وذلك خلال آخر فصلين دراسيين أساسيين والفصل الصيفي الاخير للطالب بعد دراسة حالته وتغير معدله التراكمي وبشرط موافقة مرشده الأكاديمي وموافقة لجنة البرامج بالكلية.
٨. يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر رسب فيه، ويعيد المقرر دراسة وامتحاناً، بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية المقررة.
٩. الحد الأدنى لعدد الطلاب لتسجيل أي مقرر يحدد بواسطة لجنة البرامج بالكلية.
١٠. يجوز تسجيل طلاب كمتعلمين في بعض المقررات بعد موافقة لجنة البرامج بالكلية ولا يحق لهم دخول الامتحان أو الحصول على شهادة بالمقررات.

شروط التعديل والإلغاء والانسحاب

أولاً: الانسحاب من الفصل الدراسي

١. يحق للطالب الانسحاب من أي فصل دراسي حتى نهاية الأسبوع الثامن. وتسدد الرسوم الدراسية وتكلفة الخدمة التعليمية لهذا الفصل طبقاً للوائح الجامعة في هذا الصدد ويعتبر هذا الانسحاب إيقاف قيد ويكون بحد أقصى وفق البند ٤ من الفقرة الثانية لهذه المادة.
٢. يحق للطالب الانسحاب من فصل دراسي بالكامل لظروف المرض أو بعذر تقبله لجنة البرامج بالكلية، على أن يقوم بإعادة دراسة المقررات التي سجل فيها في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحاناً.

ثانياً: الانسحاب من مقرر

١. يحق للطالب تغيير مقررات سجل فيها بأخرى، خلال أسبوعين من بدء الدراسة في الفصل الدراسي الأول والثاني، وأسبوع واحد في الفصل الدراسي الصيفي.

٢. ترد الرسوم الدراسية للطالب في حالة الانسحاب من مقرر(ات) خلال أول أسبوعين فقط من بدء الدراسة.
٣. يجوز للطالب حذف مقرر بدون أي أثر أكاديمي حتى نهاية الأسبوع الرابع بالنسبة للفصلين الدراسيين الأول والثاني. والمقرر المحذوف خلال الأربعة أسابيع الأولى من الدراسة لا يظهر في بيان الدرجات الذي يعطى للطالب.
٤. يجوز للطالب الانسحاب من مقرر ما حتى الأسبوع الثامن من بدء الفصل الدراسي ويرصد له تقدير منسحب (W) في هذا المقرر (انسحاب رسمي)، على أن يقوم بدراسته وأداء الاختبار فيه في فصل دراسي لاحق مع تحمله كافة الرسوم الدراسية المطلوبة.
٥. إذا انسحب الطالب من مقرر أو أكثر بعد الفترة المحددة للانسحاب دون عذر قهري يقبله مجلس الكلية يحتسب له تقدير (F) في المقررات التي انسحب منها، أما إذا تقدم قبل الامتحان بعذر قهري يقبله مجلس الكلية فيعتبر "W".
٦. يحصل الطالب على تقدير (F) إذا توقف عن الحضور بدون حذف المقرر.
٧. يسمح للطالب بإعادة التسجيل في مقرر ما سبق وأن حصل فيه على تقدير (F)، ويسمح له بحضور المقرر وإعادة الامتحان فيه طبقاً للوائح المالية والإدارية التي تحدد ذلك، ويسجل له التقدير الذي يحصل عليه بعد الإعادة بحد أقصى (B+).

قواعد الانتظام في الدراسة

- يجب أن يلتزم جميع الطلاب المسجلين في البرامج بالقواعد الجامعية التالية:
١. يتم سداد رسوم التسجيل والخدمات التعليمية عند بدء التسجيل، ويحدد مجلس الجامعة الرسوم المطلوبة للتسجيل والخدمات التعليمية، وعلى الطلاب الذين يرغبون في دراسة ترم بالخارج طبقاً للمادة رقم (34) تقديم ما يفيد ذلك مبكراً حيث أنه يتم تحصيل رسوم إضافية ووفق ما يقرره مجلس الجامعة.
 ٢. أي طالب لا يسدد الرسوم الدراسية كاملة لن يسمح له بالانتقال للمستوى الأعلى ولا يسمح له بالانتظام في الدراسة في الكلية، وإذا كانت هناك أية رسوم دراسية لازالت غير مسددة عند دخول الطالب الامتحان المؤهل لدرجة البكالوريوس، فإن الدرجة تحجب ولا يتم إصدار شهادة البكالوريوس إلا بعد سداد الرسوم الدراسية كاملة.

٣. على الطالب أن يخطر المرشد المخصص له عند انقطاعه عن الدراسة لمدة تزيد عن أسبوع. وإذا كان الانقطاع نتيجة للمرض فيجب تقديم شهادة مرضية معتمدة تفيد ذلك. وإذا لم يؤدي الطالب الامتحان نتيجة للمرض فيجب تقديم شهادة مرضية فوراً وفي حالة عدم إلتزام الطالب بما سبق يعتبر الطالب منقطع عن الدراسة ويعتبر هذا إنذار له بالفصل من البرنامج.
٤. على الطالب أن يخطر إدارة الكلية بأي تغيير في عنوان مراسلته.

حالة الطالب وانتظام الدراسة

يحتاج الطالب للحصول على درجة البكالوريوس من أحد البرامج دراسة عدد من المقررات الدراسية بما لا يقل عن ١٦٠ ساعة معتمدة واجتياز المقررات بنجاح للحصول على درجة البكالوريوس.

أولاً: حالة الطالب

١. لتحديد حالة الطالب، فالطالب الذي يقوم بالتسجيل لعدد ١٢ ساعة معتمدة أو أكثر يعتبر طالباً منتظماً.
٢. يعرف المستوى الدراسي للطالب حسب الجدول التالي:

جدول رقم (٧) تقسيم المستويات الدراسية لطلاب برامج الساعات المعتمدة

المستوى الدراسي	تعريف موقع الطالب بنظام الدراسة	نسبة الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب بنجاح	عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب بنجاح
0	Freshman	من ٠% وحتى ٢٠%	أقل من ٣٢
1	Sophomore	أكثر من ٢٠% وحتى ٤٠%	من ٣٢ وأقل من ٦٤ ساعة
2	Junior	أكثر من ٤٠% وحتى ٦٠%	من ٦٤ وأقل من ٩٦ ساعة
3	Senior-1	أكثر من ٦٠% وحتى ٨٠%	من ٩٦ وأقل من ١٢٨ ساعة
4	Senior-2	أكثر من ٨٠% وحتى ١٠٠%	من ١٢٨ وحتى ١٦٠ ساعة

ثانياً: انتظام الدراسة

١. على الطالب أن ينتظم في دراسة المقررات التي قام بالتسجيل النهائي فيها.
٢. يشمل الإنتظام في الدراسة حضور المحاضرات والتمارين والمعامل كما هو موضح بالبرنامج الذي تم التسجيل به وذلك طبقاً لنظام الساعات المعتمدة ويجوز أن تكون الدراسة في المقرر بنسبة ٧٠ - ٦٠% وجهاً لوجه وبنسبة ٣٠ - ٤٠% بنظام التعليم عن بعد، أو بأي نسبة أخرى، وعلى أن يتم

عرض ذلك على اللجنة العليا للبرامج ومجلس شئون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقة عليه ورفعها إلى مجلس الجامعة لاعتماده.

٣. يحرم الطالب من دخول امتحان مقرر(ات) تم تسجيله فيها إذا زادت نسبة الغياب عن المسموح به وهو ٢٥% من اسابيع الدراسة ويرصد له تقدير (F) مع إلزامه بدفع مصروفات الدراسة لهذه المقرر(ات).

٤. على الطالب أن ينتظم في الدراسة ولا يجوز له أن ينقطع مدة تزيد عن فصلين متتاليين أو أربعة فصول غير متتالية بحد أقصى إلا في ظروف خاصة وبموافقة مسبقة من لجنة البرامج بالكلية ويعتبر موقوف القيد.

٥. لا يسمح للطلاب الموقوف قيده بحضور المحاضرات او التمارين خلال فترة إيقاف القيد.

ثالثاً: عدم انتظام الدراسة

إذا انقطع الطالب لمدة تزيد عن ثلاثة أسابيع خلال الفصل الدراسي الرئيسي لأي سبب، أو أسبوعين في الفصل الدراسي الصيفي، فإن القائم بالتدريس يبلغ مسجل البرنامج لتطبيق فقرة ٣ من ثانياً الموضحة اعلاه وإذا كان انقطاع الطالب عن الدراسة بسبب المرض الذي تم إثباته وتوثيقه أو أي ظرف طارئ آخر يقبله مجلس الكلية، فيعتبر الطالب غائباً بعذر مقبول.

الاعتذار عن عدم دخول الامتحان النهائي

يقبل عذر الطالب عن حضور أحد امتحانات نهاية الفصل الدراسي أو كلها لأسباب قهرية ويتم تقديم وثائق معتمدة تثبتها ويقبلها مجلس الكلية، ويرصد له في هذه الحالة تقدير راسب للغياب بعذر (ABS) وبعد إعادة المقرر دراسة وامتحاناً، يحتسب للطالب التقدير الذي حصل عليه بدون تخفيض وإذا لم يكمل الطالب الامتحان النهائي بسبب المرض الذي تم إثباته وتسجيله أثناء الامتحان بمعرفة طبيب الكلية أو لم يحضر يوم الامتحان لأي من الأسباب الآتية: حدوث حالة وفاة من الدرجة الأولى أو التعرض لحادث عارض أو إجراء العمليات الجراحية الطارئة على ان يعتمد ذلك طبيب الكلية، مع تقديم كافة المستندات المعتمدة التي تثبت تعرضه لأي من هذه الظروف وبعد موافقة لجنة البرامج ومجلس الكلية، فإنه يحصل على تقدير (I) ويسمح له بإعادة الامتحان في نفس المقرر بنهاية الفصل الدراسي التالي ويرصد له ما يحصل عليه من تقدير دون خفض.

الانقطاع عن الدراسة

يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو انسحب من جميع مقررات الفصل الدراسي بدون عذر مقبول مع مراعاة احكام المادة (42) من هذه اللائحة، ويفصل الطالب من الكلية إذا انقطع عن الدراسة وفق قواعد الإنتظام مادة (40).

أسلوب تقييم الطالب

يتم تقييم أداء الطالب في كل مقرر خلال الفصل الدراسي. عن طريق الامتحانات موجزة الأسئلة، التقارير والمناقشات أو أي وسائل أخرى لتقييم مستوى الطالب. ويكون التقييم النهائي من خلال:

١. امتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي، ولا يحتسب بأكثر من ٤٠% من درجة المقرر ويجوز عقد الإمتحان إلكترونياً في مقرر واحد أو أكثر، ويجوز عقد الإمتحان في كل المقرر أو جزء منه بما يسمح بتصحيحه إلكترونياً، وعلى أن يتم عرض ذلك على اللجنة العليا للبرامج ومجلس شئون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقة عليه ورفعها إلى مجلس الجامعة لإعتماده، ويستثنى من هذا المشروع والمقررات التي تحددها اللائحة. وتعد امتحانات نهاية الفصول الدراسية طبقاً لمواعيد الامتحان التي يحددها المجلس الأكاديمي ويعتمدها مجلس الكلية. تقترح لجنة البرامج مدة إمتحان كل مقرر ببرامج الساعات المعتمدة بناء على طلب منسق البرنامج على ان يتم اعتماد هذا المقترح من قبل مجلس الكلية.

٢. يعقد لكل مقرر امتحان تحريري في منتصف الفصل الدراسي لا تقل درجته عن ٢٠%.

٣. بالنسبة لدرجة الأعمال الفصلية والشفهي والعملية والأبحاث والتقارير.... الخ، فتمثل ٤٠% من درجة المقرر، ويتم تحديدها وتوثيقها في توصيف المقرر بعد اعتماده وإقرارها من المجلس الأكاديمي، كما يتم إعلانها للطلاب في بداية الفصل الدراسي.

٤. يشترط ألا تزيد النسبة المقررة لأي عنصر من عناصر تقويم الطالب عن ٤٠% من إجمالي درجات المقرر.

٥. يشترط لنجاح الطالب أن يحصل على ٦٠% على الأقل من مجموع درجات المقرر وأن يحصل على ٣٠% على الأقل في درجات الامتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي.

٦. يعتبر الطالب راسباً إذا حصل في مجموع درجات المقرر على أقل من ٦٠% بتقدير (F) أو لم يحضر الامتحان التحريري لحرمانه من الدخول، أو لم يحضر الامتحان دون عذر تقبله الكلية.

٧. عند إعادة الطالب لأي مقرر، فإنه يعيده دراسة وامتحاناً، ويتم تقييم أدائه مرة أخرى بالكامل.

٨. وعند نهاية الفصل الدراسي يحاط الطالب علماً بتقديراته النهائية في المقررات، كما يتم تسجيل التقدير النهائي في شئون الطلاب.

تقديرات المقررات ومتوسط التقدير

١. يستخدم نظام التقديرات التدريجي حيث تحسب تقديرات ونقاط المقررات على النحو المبين في الجدول التالي:

جدول رقم (٨) معامل النقاط المكافئة لتقديرات المقررات

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير	معامل النقاط
٩٧% فأعلى	A+	4.00
٩٣% حتى أقل من ٩٧%	A	4.00
٨٩% حتى أقل من ٩٣%	A-	3.70
٨٤% حتى أقل من ٨٩%	B ⁺	3.30
٨٠% حتى أقل من ٨٤%	B	3.00
٧٦% حتى أقل من ٨٠%	B ⁻	2.70
٧٣% حتى أقل من ٧٦%	C ⁺	2.30
٧٠% حتى أقل من ٧٣%	C	2.00
٦٧% حتى أقل من ٧٠%	C ⁻	1.70
٦٤% حتى أقل من ٦٧%	D ⁺	1.30
٦٠% حتى أقل من ٦٤%	D	1.00
أقل من ٦٠%	F	0.00

٢. هذا بالإضافة إلى التقديرات الخاصة التالية:

التقدير	المطلوب	المعنى
AU	Audit	مستمع
P	Pass	ناجح
F	Fail	راسب
ABS	Fail for not attend	راسب للغياب بعذر
W	Withdrawn	منسحب
I	Incomplete	غير مكتمل

حساب متوسط النقاط التراكمي (GPA)

تحسب النقاط التي حصل عليه الطالب لكل مقرر بأنها حاصل ضرب عدد الساعات المعتمدة للمقرر مضروباً في معامل النقاط التي حصل عليها الطالب حسب جدول معامل النقاط الموضح. وتكون النتيجة هي العمود الممثل لمقدار النقاط. ولحساب متوسط النقاط التراكمي (GPA)، يتم قسمة مجموع هذه النقاط على عدد الساعات المعتمدة الكلية للمقررات، وتُقرب الأرقام العشرية لمتوسط التقدير لرقمين بعد العلامة العشرية.

١. المقررات التي يسجل فيها الطالب كمستمع، أو التي يطلب فيها النجاح فقط، أو لم يكملها لسبب قبلته الكلية، ولا تدخل في حساب متوسط النقاط، فيرصد له أحد التقديرات AU أو P .
٢. لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على تقدير (D) على الأقل.
٣. لا يحصل الطالب على درجة البكالوريوس، إلا إذا حقق متوسط نقاط تراكمي كلى قدره ٢.٠٠ على الأقل.
٤. تحسب نقاط كل مقرر على أنها عدد ساعاته المعتمدة مضروبة في معامل النقاط.
٥. يحسب مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في أي فصل دراسي، على أنها مجموع نقاط كل المقررات التي درسها في هذا الفصل الدراسي.
٦. يحسب متوسط نقاط أي فصل دراسي، على أنه ناتج قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في هذا الفصل، مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.
٧. المقرر الذي يحصل فيه الطالب على تقدير (F) يعيده مرة أخرى ويحسب تقديره فيه بحد أقصى (B+)

٨. يحتسب متوسط نقاط التخرج بعد نجاحه في مجمل متطلبات التخرج، على أنها ناتج قسمة مجموع كل نقاط المقررات التي درسها الطالب بغض النظر عن نتيجة الامتحان، سواء نجح أو رسب فيها على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.

٩. يحتسب معدل النقاط التراكمي للطالب (GPA) على أساس النقاط التي حصل عليها داخل البرنامج والمقررات المشتركة بين برامج الساعات المعتمدة بالكلية دون احتساب النقاط الخاصة بمواد المقاصة التي حصل عليها من خارج الكلية مع احتساب عدد ساعاتها من إجمالي الساعات المطلوبة لتخرج الطالب. وتكون المفاضلة بين الطلاب في تعيين المعيدين على أساس GPA الذي حصل عليه الطالب في المقررات التي درسها في البرنامج. وفي حالة المفاضلة بين الطلاب المحولين من برامج أخرى والطلاب السابقين لهم في البرنامج يكون على أساس ال GPA لإجمالي ساعات الطالب في

البرنامج أو ال GPA للفصول التي اشتركا في أدائها في البرنامج أيهما كان في مصلحة الطالب الذي قضى عدد أكبر من الساعات المعتمدة في البرنامج.

الإذار الأكاديمي

إذا انخفض المعدل التراكمي للطالب عن ٢.٠٠ في أي فصل دراسي بعد اجتياز مستوى مبتدئ (صفر)، يوجه للطالب إنذاراً أكاديمياً ويكون مهدد بالفصل، ويقضى الإذار الأكاديمي بضرورة رفع الطالب معدله التراكمي إلى ٢.٠٠ على الأقل.

الفصل من البرنامج

١. يفصل الطالب المنذر أكاديمياً من الدراسة ببرنامج الساعات المعتمدة إذا تكرر انخفاض معدله التراكمي عن ٢.٠٠ في ستة فصول دراسية رئيسية متتالية.
٢. يجوز لمجلس الكلية أن ينظر في إمكانية منح الطالب المعرض للفصل نتيجة عدم تمكنه من رفع معدله التراكمي إلى ٢.٠٠ على الأقل، فرصة واحدة وأخيرة مدتها فصلين دراسيين لرفع معدله التراكمي إلى ٢.٠٠ وتحقيق متطلبات التخرج.
٣. إذا لم يحقق الطالب شروط التخرج خلال الحد الأقصى للدراسة وهو عشر سنوات يتم فصله.
٤. يفصل الطالب إذا غاب فصلين دراسيين متتاليين بدون عذر مقبول أو ثلاثة فصول غير متتالية بدون عذر مقبول.

إعادة دراسة المقررات

يجوز للطالب إعادة دراسة المقررات التي سبق نجاحه فيها بغرض تحسين المعدل التراكمي، وتكون إعادة دراسة وامتحاناً، ويحتسب له التقدير الأعلى الذي حصل عليه، وذلك بحد أقصى ٥ مقررات إلا إذا كان التحسين لغرض رفع الإذار الأكاديمي أو تحقيق متطلبات التخرج، وفي جميع الأحيان يذكر التقديرين في سجله الأكاديمي.

الملاحظة

يوضع الطالب في حالة الملاحظة إذا حصل على متوسط تقدير أقل من ٢.٠٠ في أي فصلين دراسيين متتاليين. وفترة الملاحظة تتيح للطالب الفرصة لتصحيح أي نقص أو عدم تواؤم. ولا تزيد هذه الفترة عن

المدة المحددة في مادة (41 و 43) حيث أن ذلك يعنى عدم قدرة الطالب على الانتظام في برنامج الدراسة.

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

للحصول على درجة البكالوريوس يجب أن:

١. يجتاز الطالب عدد لا يقل عن ١٦٠ ساعة معتمدة في دراسة المقررات بتقدير لا يقل عن (D) على أن يحصل على متوسط نقاط تراكمي (GPA) لا يقل عن ٢.٠٠.
٢. يطلب من الطالب تقديم مشروع للتخرج، ولا يتخرج الطالب إلا بعد أن يستوفي شروط النجاح في المشروع.
٣. يقوم الطالب بتأدية تدريب عملي داخلي لمدة لا تقل عن ٦ أسابيع وتدريب ميداني خارجي لمدة لا تقل عن ٦ أسابيع، متصلة أو على مرتين، ولا يتخرج الطالب إلا بعد تأدية التدريب بنجاح.

إعداد مشروع التخرج

يجوز للطلاب بعد اجتياز عدد ١١٤ ساعة معتمدة على الأقل بشرط اجتياز المقررات المؤهلة لمجال المشروع طبقاً للجدول التالي (للبرامج الموضحة بالجدول) إعداد مشروع البكالوريوس. وتخصص فترة دراسية إضافية للمشروع تبدأ عقب الانتهاء من امتحانات الفصل الدراسي وتكون تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس لتنظيم إعداد المشروعات والإشراف عليها ومناقشتها. وفي نهاية الفترة المخصصة للمشروع يقدم الطالب تقريراً علمياً عن موضوع مشروع التخرج ويناقش فيه.

التدريب العملي والميداني

تشمل البرامج نظاماً للتدريب لمدة اثنا عشر أسبوع خلال العطلة الصيفية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس للطلاب المنقولين إلى المستوى الثاني أو المستوى الثالث أو المستوى الرابع وذلك على النحو الآتي:

تدريب عملي: يؤدي الطلاب المنقولون إلى المستوى الثاني تدريباً عملياً لمدة ٦ أسابيع في المراكز والوحدات المتخصصة داخل الكلية أو الجامعة أو في أي جهة مشاركة تحددها إدارة البرنامج طبقاً للتخصص، ويقدم تقريراً وافياً عن فترة التدريب وتتم مناقشته من لجنة من الأساتذة المتخصصين.

تدريب ميداني: يؤدي الطلاب المنقولون إلى المستوى الثالث أو الطلاب المنقولون إلى المستوى الرابع تدريباً ميدانياً لمدة لا تقل عن ٦ أسابيع على الأقل، متصلة أو على مرتين، في أحد الشركات أو المصانع

أو المكاتب الاستشارية أو المنشآت الصناعية أو الخدمية أو مواقع تنفيذ المشروعات ذات الصلة بتخصصه، ويكون تحت إشراف الكلية بالكامل ويقدم تقريراً وافياً عن فترة التدريب وتتم مناقشته من لجنة من الأساتذة المتخصصين ويعتمده القسم العلمي المختص.
لا يحصل الطالب على شهادة البكالوريوس إلا إذا أدى بنجاح كلاً من التدرين العملي والميداني.
تحدد لجنة إدارة البرامج المصرفيات الدراسية للتدريب العملي الداخلي الذي يقترحه كل برنامج طبقاً لمتطلباته. ويجوز تدريب الطلاب خارج الجمهورية بعد موافقة لجنة البرامج بالكلية.

التقدير النهائي للبكالوريوس

يحسب التقدير النهائي للبكالوريوس وفقاً للمعايير الآتية:

١. يحتسب التقدير النهائي للدرجة الممنوحة على أساس متوسط النقاط التراكمي الكلي.
٢. يشترط للتخرج الحصول على متوسط مجموع تراكمي لمقررات التخصص لا يقل عن ٢.٠٠.
٣. يجوز للمرشد الأكاديمي طلب إعادة الطالب لبعض المقررات التي نجح فيها من قبل أو إضافة مقررات جديدة له، بغرض رفع متوسط النقاط التراكمي ليحقق متطلبات التخرج.
٤. يحتسب متوسط النقاط التراكمي للطالب (GPA) على أساس المادة (46)

مرتبة الشرف

١. تُمنح مرتبة الشرف للطالب الذي لا يقل معدله التراكمي عن ٣.٣ مع تحقيق مثل هذا المعدل على الأقل خلال جميع فصول الدراسة ببرنامج الساعات المعتمدة. ويشترط لمنح مرتبة الشرف ألا يكون الطالب قد حصل على تقدير (F) في أي مقرر خلال دراسته الجامعية.
٢. عند التحاق أي من الطلاب الثلاثين الأوائل في الثانوية العامة المصرية - تخصص رياضيات - ببرنامج الساعات المعتمدة، يعفى من كافة الرسوم والمصروفات الدراسية ومقابل الخدمة التعليمية خلال الفصل الدراسي التالي لالتحاقه، ويظل هذا الإعفاء سارياً طالما حصل الطالب على معدل نقاط تراكمي لا يقل عن ٣.٦٠.
٣. تضع الكلية نظاماً لتشجيع الطلاب المتفوقين وذلك عن طريق تخفيض مقابل الخدمة التعليمية لهم بنسب متدرجة مع المعدل التراكمي، وتعلن في بداية كل فصل دراسي قائمة الطلاب المتفوقين ونسب تخفيض المصروفات لكل طالب على أن يحصل الطالب على معدل نقاط تراكمي لا يقل عن ٣.٦٠.

قواعد التحويل بين برامج الساعات المعتمدة ونظام الفصلين

١. يجوز تحويل الطالب المقيد بنظام الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسيين طالما لم يجتاز ٩٦ ساعة معتمدة، ويتم إجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها الطالب في نظام الساعات المعتمدة وتحدد المقررات المكافئة لها في البرنامج الدراسي المسموح بالتحويل إليه من قبل لجنة البرامج، بحيث ينقل على الأكثر للفرقة الثالثة ويدرس عامين دراسيين كاملين على الأقل، وذلك بعد موافقة مجلس الكلية على ان يحول الطالب الذي تم توزيعه عن طريق مكتب التنسيق على الكلية إما إلى البرنامج الذي كان يدرس به بالكلية أو طبقا لمجموع درجات الفرقة الإعدادية التي حصل عليها بالكلية، بينما يحول الطالب المحول من خارج الكلية فقط إلى الكلية التي تم ترشيحه عليها قبل التحاقه ببرامج الساعات المعتمدة.
٢. لا يجوز تحويل الطالب من أحد برامج نظام الساعات المعتمدة إلى برنامج بنظام الفصلين الدراسيين إذا لم يحقق شروط القبول لهذا البرنامج "نظام الفصلين الدراسيين" عند إتحاقه بالكلية.
٣. يجوز تحويل الطالب الذي تم توزيعه من مكتب التنسيق على الكلية والمقيد بنظام الفصلين الدراسيين بأى فرقة حتى الثانية إلى نظام الدراسة بالساعات المعتمدة بشرط الا يكون قد استنفذ مرات الرسوب، وذلك بعد إجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها الطالب في نظام الفصلين الدراسيين طبقا لقواعد المقاصة الواردة في هذه اللائحة لتحديد المقررات المكافئة وبحيث لا يتم نقل أكثر مما يكفى ٩٦ من الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب.
٤. يجوز لمجلس الكلية بناء على رأى لجنة البرامج بالكلية تعديل شروط التحويل من والى البرامج الجديدة بنظام الساعات المعتمدة بناء على ما يستجد من ظروف على يتم إعتقاد هذا من اللجنة العليا للبرامج بالجامعة ومجلس الجامعة.

جدول رقم (١٠) تستخدم الجداول التالية لحساب التقديرات المكافئة عند تحويل الطالب بين النظامين.

نظام الفصلين الدراسيين		نظام الساعات المعتمدة	
النسبة المئوية المناظرة	التقدير المناظر	التقدير	معامل النقاط
98 %	امتياز	A+	4.00
٣9 %		A	4.00
٨٨ %		A ⁻	3.70
٣8 %	جيد جدا	B ⁺	3.30

٧٨ %		B	3.00
٣٧ %		B ⁻	2.70
70 %	جيد	C ⁺	2.30
67 %		C	2.00
63 %	مقبول	C ⁻	1.70
58 %		D ⁺	1.30
٣٥ %		D	1.00
--	راسب	F	0.00

نظام الساعات المعتمدة		نظام الفصلين الدراسيين	
التقدير	معامل النقاط	النسبة المئوية التي حصل عليها الطالب	التقدير الذي حصل عليه الطالب
A ⁺	4.00	95 % to 100%	امتياز
A	4.00	90 % to < 95 %	
A ⁻	3.70	85 % to < 90 %	
B ⁺	3.30	80 % to < 85 %	جيد جدا
B	3.00	75 % to < 80 %	
B ⁻	2.70	71 % to < 75 %	جيد
C ⁺	2.30	68 % to < 71 %	
C	2.00	65 % to < 68 %	
C ⁻	1.70	60 % to < 65 %	مقبول
D ⁺	1.30	55% to < 60%	
D	1.00	50% to < 55%	
F	0.00	0 % to 50 %	راسب

كلية الهندسة بالمطرية

جداول عناوين المقررات والساعات المعتمدة للبرامج الجديدة

متطلبات الجامعة (١٣ ساعة معتمدة)
جدول رقم (١١) متطلبات الجامعة من المقررات الاجتماعية والإنسانية الإلزامية
(٩ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
HUM001	History of Engineering and Technology		1	1			1	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا
HUM002	Human Rights		1	1			1	حقوق الإنسان
HUM003	Report Writing		2	2			2	كتابة تقارير
HUM004	Communication and Presentation Skills		2	2			2	مهارات الاتصال والعرض
HUM101	Technical English Language		1	1			1	لغة انجليزية فنية
HUM201	Environment and Pollution Sciences		2	2			2	علوم البيئة والتلوث
Total			9	9	0	0	9	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة ٩			إجمالي ساعات الإتصال ٩					

جدول رقم (١٢) متطلبات الجامعة من المقررات الاجتماعية والإنسانية الاختيارية
٤ ساعات معتمدة

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
HUM121	Research and Analysis Skills		2	2			2	مهارات البحث والتحليل
HUM12٢	Negotiation Skills		2	2			2	مهارات التفاوض
HUM12٣	Marketing		2	2			2	التسويق
HUM12٤	Profession Ethics		2	2			2	أخلاقيات المهنة
Total			4	4			4	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة ٤			إجمالي ساعات الإتصال ٤					

متطلبات الكلية (٣٢ ساعة معتمدة)
جدول رقم (١٣): متطلبات الكلية الإلجبارية (٣٠ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر	
				Lec.	Tut	Lab	Σ		
BSE001	Engineering Mathematics-1		3	2	2		4	الرياضيات الهندسية-١	
BSE002	Engineering Mathematics-2		3	2	2		4	الرياضيات الهندسية-٢	
BSE003	Physics-1		3	2		3	5	الفيزياء-١	
BSE004	Physics-2		3	2		3	5	الفيزياء-٢	
BSE005	Engineering Mechanics-1		2	1	2		3	الميكانيكا الهندسية ١	
BSE006	Engineering Mechanics-2	BSE005	2	1	2		3	الميكانيكا الهندسية ٢	
BSE007	Chemistry		3	2		3	5	الكيمياء	
BSE008	Eng. Drawing and Projection with PC		3	2		3	5	رسم هندسي وإسقاط بالكمبيوتر	
BSE101	Numerical Analysis	BSE002	3	2	2		4	تحليل عددي	
BSE202	Modelling & Simulation	BSE١٠١	3	2	2		4	النمذجة والمحاكاة	
BSE201	Engineering Economics	BSE002	2	2			2	اقتصاد هندسي	
Total			30	20	12	12	44	الإجمالي	
إجمالي الساعات المعتمدة ٣٠			إجمالي ساعات الإتصال ٤٤						

جدول رقم (١٤): متطلبات الكلية الإلجبارية (٢ ساعات معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر	
				Lec.	Tut	Lab	Σ		
BSE122	Engineering Mathematics-3	BSE002	2	1	2		3	الرياضيات الهندسية-٣	
BSE123	Physics-3	BSE004	2	1		2	3	الفيزياء-٣	
BSE124	Applied Statistics in Engineering	BSE002	2	1	2		3	تطبيقات الإحصاء في الهندسة	
BSE221	Mech. and Elec. Utilities		2	1	2		3	تركيبات ميكانيكية وكهربية	
BSE222	Accounting	BSE002	2	1	2		3	المحاسبة	
Total			2	1	2		3	الإجمالي	
إجمالي الساعات المعتمدة ٢			إجمالي ساعات الإتصال ٣						

قائمة المقررات التخصصية لبرنامج هندسة الطاقة

جدول رقم (١٥): متطلبات التخصص العام من المقررات الإلزامية (٦٥ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
MRE001	Production Technology		3	2		2	4	تكنولوجيا الإنتاج
ECE101	Electronics Engineering	BSE004	2	1		2	3	هندسة الكترونية
ENE100	Thermodynamics	BSE003	3	2	2		4	ديناميكا حرارية
ENE103	Fluid Mechanics	BSE001 BSE003	3	2		2	4	ميكانيكا الموائع
EPE101	Electrical Engineering	BSE004	2	1		2	3	هندسة كهربية
MDE101	Technology and Strength of Materials		3	2	2		4	تكنولوجيا ومقاومة المواد
MDE102	Mechanical Drawing using PC	BSE008	3	1		4	5	الرسم الميكانيكي باستخدام الحاسب الآلي
ENE202	Engineering Measurements	ENE100 ENE103	3	2	2		4	قياسات هندسية
ENE204	Automatic Control	BSE002	3	2	2		4	تحكم آلي
ENE205	Mechatronic Engineering	ECE101 ENE202	3	2		2	4	هندسة الميكاترونك
ENE206	Heat Transfer	ENE100 ENE103	3	2	2		4	انتقال الحرارة
ENE207	Principles of Combustion	BSE007 ENE206	3	2	2		4	مبادئ الاحتراق
ENE208	Technology and Manufacturing of Bio-Fuel	ENE207	2	2			2	تكنولوجيا وتصنيع الوقود الحيوي
ENE209	New and Renewable Energies	ENE206	3	2		2	4	طاقات جديدة ومتجددة
EPE202	Electrical Machines	EPE101	2	2			2	آلات كهربية
MDE204	Stress Analysis	MDE101	3	2		2	4	تحليل إجهادات
MDE205	Mechanical Design	MDE102 MDE204	3	2	2		4	التصميم الميكانيكي
ICT201	Engineering Systems Analysis	BSE101 ENE206	3	2		2	4	تحليل النظم الهندسية
ENE213	Practical Training (indoor)	70 Cr. hr..	1			2	2	تدريب عملي (داخل الكلية)
ENE303	Internal Combustion Engines	ENE206 ENE207	3	2		2	4	محركات الاحتراق الداخلي

ENE315	Heat Exchangers Design	ENE206	3	2	2		4	تصميم المبادلات الحرارية
ENE404	Energy Saving and Management	ENE206	3	2	2		4	ترشيد وإدارة الطاقة
EPE411	Electrical Power Transmission	EPE202	2	2			2	نقل القدرة الكهربائية
ICT301	Development of Energy Systems Using PC	BSE101	3	2		2	4	تطوير نظم الطاقة باستخدام الحاسب الآلي
Total			65	43	18	26	87	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة ٦٥			إجمالي ساعات الإتصال ٨٧					

جدول رقم (١٦): مقررات التخصص العام الإختيارية (٢ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	∑	
ICT012	Programing Language Application		2	1		3	4	تطبيقات برمجة الحاسب الآلي
ICT202	Utility Design using PC		2	1		3	4	تصميم الخدمات بالحاسب الآلي
ICT303	Computer Aided Design of Energy Systems	MDE205	2	1		3	4	تصميم نظم الطاقة بمساعدة الحاسب الآلي
Total			2	1		3	4	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة ٢			إجمالي ساعات الإتصال ٤					

جدول رقم (١٧): متطلبات التخصص الدقيق من المقررات الإلجبارية (٣٢ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	∑	
ENE301	Design of Solar Power Station and its Applications	ENE209	3	2	2		4	تصميم محطات الطاقة الشمسية وتطبيقاتها
ENE302	Refrigeration and Air Conditioning Systems	ENE100	3	2		3	5	منظومات التبريد وتكييف الهواء
ENE305	Turbo-Machines	ENE103 ENE100	3	2	3		5	آلات تربينية
ENE313	Practical Training (Outdoor)	96 Cr. hr.	1			3	3	تدريب عملي (خارج الكلية)
ENE306	Power Stations Technology	ENE206	3	2	3		5	تكنولوجيا محطات القدرة
ENE405	Nuclear Plants Engineering	ENE206	3	2	2		4	هندسة المحطات النووية
ENE406	Hydro Power Plant	ENE209	3	2	3		5	محطات الطاقة الهيدرومائية

ENE407	Geothermal and Waves Energy	ENE209	2	2			2	طاقة باطن الارض والامواج
ENE408	Design of Water Desalination Systems	ENE206	3	2	3		5	تصميم نظم تحلية المياه
ENE415	Graduation Project-1	114 Cr.hr.	4	1	3	6	10	مشروع التخرج - ١
ENE416	Graduation Project-2	ENE415	4	1	3	6	10	مشروع التخرج - ٢
Total			32	18	22	18	58	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة ٣٢			إجمالي ساعات الإتصال ٤٥					

جدول رقم (١٨): متطلبات التخصص الدقيق من المقررات الإختيارية (١٦ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
ENE322	Wind Energy Engineering and its Applications	ENE209	2	1	2		3	هندسة طاقة الرياح وتطبيقاتها
ENE324	Fire Fighting Systems	ENE103	2	1	2		3	نظم إطفاء الحرائق
ENE328	Hydrogen Energy and Fuel Cell Technology	ENE209	2	1	2		3	طاقة الهيدروجين وتكنولوجيا خلايا الوقود
ENE329	Design of Fluids Transportation Systems	ENE103	2	1	2		3	تصميم منظومات نقل الموائع
ENE333	Pumps and Compressors	ENE103	2	1	2		3	المضخات والضواغط
ENE341	Special Topic in Energy Engineering -1	ENE206	2	1	2		3	مقرر خاص في هندسة الطاقة -١
ENE342	Special Topic in Energy Engineering -2	ENE206	2	1	2		3	مقرر خاص في هندسة الطاقة -٢
ENE346	Maintenance of Energy Systems	ENE209	2	1	2		3	صيانة نظم الطاقة
ENE421	Hydraulic and Pneumatic Control Systems	ENE103	2	1	2		3	نظم التحكم بالدوائر النيوماتية والهيدروليكية
ENE422	Control in Energy Systems	ENE204	2	1	2		3	التحكم في نظم الطاقة
ENE423	Refrigeration and Air conditioning Loads estimation	ENE206	2	1	2		3	حسابات أحمال التبريد وتكييف الهواء
ENE424	Photovoltaic Systems	ENE209	2	1	2		3	نظم الخلايا الشمسية
ENE425	Waste to Energy Conversion	BSE007 ENE206	2	1	2		3	تحويل النفايات إلى طاقة
ENE426	Design of Energy Storage Systems	ENE206	2	1	2		3	تصميم منظومات تخزين الطاقة
ENE441	Special Topic in Energy Engineering -3	ENE206	2	1	2		3	مقرر خاص في هندسة الطاقة -٣

ENE442	Special Topic in Energy Engineering -4	ENE206	2	1	2		3	مقرر خاص فى هندسة الطاقة -٤
MDE420	Vibration and Acoustics Control	ENE204	2	1	2		3	التحكم فى الاهتزازات والضوضاء
Total			16	8	16		24	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة ١٦				إجمالي ساعات الإتصال ٢٤				



قائمة المقررات التخصصية لبرنامج الهندسة الإنشائية

جدول رقم (١٩): متطلبات الهندسة الإنشائية العامة الإلبارية (٦٥ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				إسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
SPE001	Production Technology		2	1		2	3	تكنولوجيا الإنتاج
SPE101	Civil Drawing	BSE008	3	1	4		5	رسم مدني
SPE102	Plane Surveying		3	2	2	1	5	المساحة المستوية
SPE103	Engineering Geology		1	1			1	الجيولوجيا الهندسية
SPE104	Building Construction		2	1	3		4	تشبيد المباني
SPE201	Hydraulics		3	2	2	1	5	هيدروليكا
SPE202	Topographic Survey	SPE102	2	2	1		3	المساحة الطبوغرافية
SPE203	Soil Mechanics	SPE103	3	2	2	1	5	ميكانيكا التربة
SPE204	Construction Planning & Management		3	2	2		4	تخطيط و إدارة التشبيد
SPE301	Design of Irrigation Structures	SPE101 & SPE203	3	2	3		5	تصميم منشآت الري
SPE302	Highway and Airport Engineering	SPE102	2	2	1		3	هندسة الطرق والمطارات
SPE303	Construction Project Specifications, Bids and Contracts	SPE215 & SAE305	2	2	1		3	المواصفات والكميات والعقود
SPE304	Sanitary Engineering	SPE201	2	2	1		3	الهندسة الصحية
SPE111	Structural Analysis (1)	BSE006	3	2	3		5	تحليل إنشائي (١)
SPE112	Properties of Building Materials (1)		3	2	2	1	5	خواص مواد البناء (١)
SPE113	Structural Analysis (2)	SPE111	3	2	3		5	تحليل إنشائي (٢)
SPE211	Structural Analysis (3)	SPE111	3	2	3		5	تحليل إنشائي (٣)
SPE212	Reinforced Concrete (1)	SPE113	3	2	3		5	خرسانة مسلحة (١)
SPE213	Properties of Building Materials (2)	SPE112	3	2	2	1	5	خواص مواد البناء (٢)
SPE214	Structural Analysis (4)	SPE211	3	2	3		5	تحليل إنشائي (٤)

SPE215	Reinforced Concrete (2)	SPE212	3	2	3		5	خرسانة مسلحة (٢)
ICT001	Information Technology & Information Management Systems		2	2			2	تقنية وإدارة نظم المعلومات
ICT101	Computer Programming Applications	ICT001	2	1		3	4	تطبيقات برمجة الحاسب
ICT301	Structural Computer Aided Drafting Applications	SAE205 & SPE101	3	2		3	5	تطبيقات الرسم الإنشائي بالحاسب الآلي
ICT401	Structural Analysis Using Computer	ICT301	3	2		3	5	التحليل الإنشائي باستخدام الحاسب
Total			65	45	44	16	105	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: 65				إجمالي ساعات الإتصال: ١٠٥				

جدول رقم (٢٠): متطلبات الهندسة الإنشائية العامة الإختيارية (٤ ساعات معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				إسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
SPE041	Electrical and Mechanical Engineering		2	2			2	هندسة كهربية وميكانيكية
SPE241	Construction Engineering Systems & Equipment	SPE204	2	2			2	نظم ومعدات هندسة التشييد
SPE242	Construction Surveying	SPE202	2	2			2	المساحة الإنشائية
SPE243	Photogrammetry and Remote Sensing	SPE202	2	2			2	الفوتوجراممري والاستشعار عن بعد
SPE341	Quality Control in Construction	SPE213	2	2			2	ضبط الجودة في مجال التشييد
SPE441	Hydraulic Structures	SPE301	2	2			2	المنشآت الهيدروليكية
Total			4	4	0	0	4	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: 4				إجمالي ساعات الإتصال: ٤				

جدول رقم (٢١): متطلبات الهندسة الإنشائية المتخصصة الإلجبارية (٣٦ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				إسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
SAE302	Reinforced Concrete (3)	SPE215	3	2	3		5	خرسانة مسلحة (٣)

SAE303	Design of Steel Structures (1)	SPE113	3	2	3		5	تصميم المنشآت المعدنية (١)
SAE304	Design of Steel Structures (2)	SAE303	2	2	1		3	تصميم المنشآت المعدنية (٢)
SAE305	Design of Foundations	SPE203 & SPE212	4	3	3		6	تصميم الأساسات
SAE306	Design of Repair and Strengthening Works for Concrete Structures	SAE302 & SAE305	2	2			2	تصميم أعمال إصلاح وتدعيم المنشآت الخرسانية
SAE401	Reinforced Concrete (4)	SAE302	3	2	3		5	خرسانة مسلحة (٤)
SAE402	Steel Bridges	SAE304	2	2	1		3	الكباري المعدنية
ICS301	Pre-stressed Concrete (1)	SPE215	2	2	1		3	الخرسانة سابقة الإجهاد (١)
ICS401	Finite Elements Analysis	SPE214	3	2	3		5	تحليل المنشآت باستخدام طريقة العناصر المحددة
ICS402	Structural Dynamics and Seismic Analysis	SPE214	2	2	1		3	ديناميكا المنشآت والتحليل الزلزالي
ICS403	Deep Foundations and Geotechnical Aspects	SAE305	2	2	1		3	الأساسات العميقة ومسائل جيوتقنية
SPP401	Graduation Project (1)	112 Cr.hrs & Table 1	4	3	2		5	مشروع التخرج (١)
SPP402	Graduation Project (2)	SPP401	4	3	2		5	مشروع التخرج (٢)
Total			36	29	24	0	53	الإجمالي
			إجمالي الساعات المعتمدة: 36			إجمالي ساعات الإتصال: ٥٣		

جدول رقم (٢٢): متطلبات الهندسة الإنشائية المتخصصة الاختيارية (١) (٤ ساعات معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال				إسم المقرر
				Contact Hours				
				Lec.	Tut	Lab	∑	
SAE251	Concrete Technology	SPE213	2	2			2	تكنولوجيا الخرسانة
SAE252	New Materials for Repair and Protection	SPE212 & SPE213	2	2			2	المواد الحديثة للحماية والإصلاح

SAE351	Behavior and Design of Brick Buildings	SPE212 & SPE213	2	2			2	سلوك وتصميم المباني من الحوائط الحاملة
SAE451	Tunnels and Underground Structures	SAE305 & ICS401	2	2			2	الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
Total			4	4	0	0	4	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: 4				إجمالي ساعات الإتصال: 4				

جدول رقم (٢٣): متطلبات الهندسة الإنشائية المتخصصة الإختيارية (٢) (٢ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				إسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
ICT461	Soil-Structures Interaction	SAE305 & ICS401	2	2			2	التفاعل بين التربة والمنشآت
ICT462	Nonlinear Analysis of Structures	ICS401	2	2			2	التحليل غير الخطي للمنشآت
ICT463	High Rise Buildings	SPE215 & SPE214	2	2			2	تحليل وتصميم المباني العالية
Total			2	2	0	0	2	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: 2				إجمالي ساعات الإتصال: 2				

جدول رقم (٢٤): متطلبات الهندسة الإنشائية المتخصصة الإختيارية (٣) (٤ ساعات معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				إسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
ICS471	Special Concrete Structures	SAE401	2	2			2	المنشآت الخرسانية الخاصة
ICS472	Pre-stressed Concrete (2)	ICS301	2	2			2	الخرسانة سابقة الإجهاد (٢)
ICS473	Cracking and Deformation of Concrete Structures	SAE302	2	2			2	شروخ وتشكلات المنشآت الخرسانية
ICS474	Bridge Engineering	SAE305 & ICT401	2	2			2	هندسة الكباري
ICS475	Design of Composite		2	2			2	تصميم الهياكل المركبة

	Structures							
ICS476	Ground Improvement Techniques	SAE305	2	2			2	طرق تحسين التربة
Total			4	4	0	0	4	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: 4				إجمالي ساعات الإتصال: ٤				



قائمة المقررات التخصصية لبرنامج الهندسة بتكنولوجيا العمارة الرقمية

جدول رقم (٢٥): مقررات التخصص العام الاجبارية

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr.	ساعات الاتصال				اسم المقرر
				Contact Hours				
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
ADT102	History of Architecture (1)		2	2			2	تاريخ العمارة (١)
ADT114	History of Architecture (2)	ADT102	2	2			2	تاريخ العمارة (٢)
ADT215	Theories of Architecture	ADT114	3		2		4	نظريات العمارة
ADT101	Fundamentals of Architectural Design		3	2	2		4	مبادئ التصميم المعماري
ADT115	Architectural Programming		2	2	1		3	برمجة التصميم المعماري
ADT113	Digital Drawing	BSE008	3	2		4	6	الرسم الرقمي
ADT213	Urban Design		3	2	2		4	التصميم العمراني
ADT303	Urban Planning		3	2	2		5	التخطيط العمراني
ADT405	Landscape Design	ADT301	3	2	3		4	تصميم المواقع
SAE119	Structural Analysis		2	1	3		4	تحليل إنشآت
SAE209	Properties of Materials		2	2		2	4	خواص المواد
SAE309	Structural Design & Programming	SAE119	2	1	3		4	التصميم الإنشائي والبرمجة
SAE319	Structural building Systems	SAE119	2	1	3		4	نظم إنشاء المباني
ENE319	Design & Renewable Energy	HUM201 ADT302	2	1	3		4	التصميم والطاقة المتجددة
ADT111	Architecture Studio (1)	ADT101	3	1	4		5	الاستوديو المعماري ١
ADT201	Architecture Studio (2)	ADT111 ADT115	3	1	4		5	الاستوديو المعماري ٢
ADT103	Building Construction (1)		3	1	4		5	إنشاء المباني (١)
ADT112	Building Construction (2)	ADT103	3	1	4		5	إنشاء المباني (٢)

ADT202	Architecture Working Designs (1)	ADT112	4	2	4	6	التصميمات المعمارية التنفيذية ١
ADT212	Architecture Working Designs (2)	ADT202	4	2	4	6	التصميمات المعمارية التنفيذية ٢
ADT203	Environmental Design & Building Form (1)		3	2	2	4	التشكيل والتصميم البيئي ١
ADT302	Environmental Design & Building Form (2)	ADT203	3	2	2	4	التشكيل والتصميم البيئي ٢
SAE308	Plane Surveying		2	1		3	المساحة المستوية
ADT312	Building Legislations		1	1	1	2	تشريعات المباني
ADT116	Field Training 1		1			3	التدريب الميداني ١
إجمالي الساعات المعتمدة			64			105	إجمالي ساعات الإتصال

جدول رقم (٢٦): مقررات التخصص العام الاختيارية - المقررات الاختيارية ٣ & ٤

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr.	ساعات الاتصال				أسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
ADT221	Architecture and Society		2	2			2	العمارة و المجتمع
ADT222	Writing on Architecture		2	2			2	الكتابة عن العمارة
ADT223	Scientific Thinking		2				2	التفكير العلمي
ADT224	Art and Architecture		2	2			2	الفن والعمارة
ADT421	Human Sciences in Architecture		2	2			2	العلوم الانسانية في العمارة
ADT422	Architecture Criticism		2	2			2	النقد العمارى
ADT423	Creativity and Innovation		2	2			2	الإختراع و الإبتكار
ADT424	Modern Architectural Trends		2	2			2	الاتجاهات الحديثة في العمارة
إجمالي الساعات المعتمدة			4				4	إجمالي ساعات الإتصال

جدول رقم (٢٧): مقررات التخصص الدقيق الاجبارية

Course	Course Title	Pre-	Cr.	ساعات الاتصال	أسم المقرر
--------	--------------	------	-----	---------------	------------

Code		requisites		Contact Hours				
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
ADT313	Parametric Design		3	2		5	7	التصميم البارامترى
ADT111	Digital Architecture Studio (1)	ADT201 ADT113	4	2		5	7	الاستوديو المعماري الرقمي ١
ADT301	Digital Architecture Studio (2)	ADT211 ADT203	4	2		5	7	الاستوديو المعماري الرقمي ٢
ADT311	Digital Architecture Studio (3)	ADT301 ADT302	4	2		5	7	الاستوديو المعماري الرقمي ٣
ADT401	Digital Architecture Studio (4)	ADT311 ADT313	4	2		5	7	الاستوديو المعماري الرقمي ٤
ADT402	Graduation Project I		3	2		3	2	مشروع التخرج ١
ADT411	Graduation Project II	ADT401 ADT402	6	2	8		10	مشروع التخرج ٢
ADT304	Advanced Working Designs/BIM Systems	ADT212	4	2		6	8	التصميمات التنفيذية المتطورة/ نمذجة معلومات المباني
ADT403	Digital Fabrication		3	2		3	5	التصنيع الرقمي
ADT412	Digital Media/Studio		3	2		3	5	الوسائط الرقمية
ADT404	Acoustic Systems in Buildings	BSE004	2	1		3	4	نظم الصوتيات في المباني
ADT314	Illumination Systems in Buildings	BSE004	2	1		3	4	نظم إضاءة المباني
ADT305	Field Training 2		1					التدريب الميداني ٢
إجمالي الساعات المعتمدة			43				73	إجمالي ساعات الإتصال

جدول رقم (٢٨): مقررات التخصص الدقيق الاختيارية - المقررات الاختيارية ٥ و ٦

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. Hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				اسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	

ADT431	Environment and Sustainable Development		2	2	1		3	البيئة والتنمية المستدامة
ADT432	Solar Energy in Buildings		2	2	1		3	الطاقة الشمسية في المباني
ADT433	Urban Geography		2	2			2	جغرافيا العمران
ADT434	Modern Construction Systems	ADT212	2	1	2		3	نظم الإنشاء الحديثة
ADT435	Energy Simulation in Buildings		2	1	2		3	محاكاة الطاقة في المباني
ADT436	Computer Applications in Urban Planning and GIS	ADT303	2	1		3	4	تطبيقات الكمبيوتر للتخطيط العمراني ونظم المعلومات الجغرافية
إجمالي الساعات المعتمدة			4			8		إجمالي ساعات الإتصال

كلية الهندسة بالمطرية

قائمة المقررات التخصصية لبرنامج هندسة الميكاترونيا بالسيارات

مقررات متطلبات التخصص العام (٦٩ ساعة معتمدة)

جدول رقم (٢٩) متطلبات التخصص العام من المقررات الاجبارية (60 ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
MDE001	Production		2	1		3	٤	تكنولوجيا الانتاج
ECE101	Electronics Engineering	BSE004	3	2		3	5	هندسة الكترونية
ECE٠02	Digital Systems		3	2		3	5	تصميم الأنظمة الرقمية
ECE201	Computer Programming		3	2		3	5	البرمجة بالحاسب الألى
ECE302	Microcontrollers	ECE2٠١	3	2		3	5	المتحكمات الدقيقة
MPE100	Thermodynamics	BSE003	٢	2			٢	ديناميكا حرارية
MPE103	Fluid Mechanics	BSE005	3	2		٣	5	ميكانيكا الموائع
EPE101	Electrical Engineering	BSE004	3	2		٣	5	هندسة كهربية
MDE101	Technology and Strength of Materials		3	2	1	1	4	تكنولوجيا ومقاومة المواد
MDE102	Mechanical Drawing using PC	BSE008	3	١	٢	3	٦	الرسم الميكانيكى باستخدام الحاسب الألى
MPE202	Engineering Measurements	BSE00٤	3	2		٣	٥	قياسات هندسية
AUT301	Automatic Control	BSE١٠١	3	2	2		4	تحكم ألى
AUT202	Mechatronics	MPE202	3	2		3	5	الميكاترونيا
MPE203	Heat Transfer	MPE100	٢	١		٣	4	انتقال الحرارة
MDE301	Mechanical Vibrations	BSE006	3	2			4	الاهتزازات الميكانيكية
MPE304	Internal Combustion Engines	MPE100	3	2		3	5	محركات الاحتراق الداخلى
EPE203	Electrical Machines	EPE101	3	2	2		4	آلات كهربية
ECE202	Introduction to Power Electronics	ECE101	3	2		3	5	مقدمة في اليكترونيا القدرة
MDE201	Stress Analysis	MDE101	3	2	1	1	٤	تحليل إجهادات
AUT203	Vehicle Technology	AUT101	٣	2		٣	٥	تكنولوجيا السيارات
AUT4٠7	Embedded Systems	ECE302	٣	٢		3	5	الأنظمة المدمجة
Total			6٠	37	12	49	96	الإجمالى
إجمالى الساعات المعتمدة ٦٠			إجمالى ساعات الإتصال 95					

جدول رقم (٣٠) متطلبات التخصص العام من المقررات الاختيارية (٩ ساعات معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	La b	Σ	
AUT221	Computerized Maintenance Management		٣	٢	٢		4	إدارة الصيانة بالحاسب الآلي
AUT222	Automotive Body Design and Analysis	MDE201	3	2	2		٤	تحليل وتصميم هيكل جسم السيارات
AUT223	Vehicle Aerodynamics	MPE103	٣	2	٢		٤	الديناميكا الهوائية للمركبات
AUT2٢4	Operations Research		3	2	2		4	بحوث العمليات
AUT225	Hydraulic and Pneumatic Control Systems	MPE103	٣	2	٢	١	٥	نظم التحكم بالدوائر النيوماتية والهيدروليكية
AUT42١	Signal Analysis	AUT202	٣	2		٣	٥	تحليل اشارات
AUT42٣	Spare Parts Inventory Management	AUT203	٣	2	٢		٤	إدارة مخزون قطع الغيار
Total								الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة ٩			إجمالي ساعات الإتصال (١٢ - ١٤)					

مقررات متطلبات التخصص الدقيق (٤٥ ساعة معتمدة)

جدول رقم (٣١) متطلبات التخصص الدقيق من المقررات الإلزامية (3٣ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec	Tut	La b	Σ	
AUT101	Automotive Engineering Laboratories	3٢ Cr. hr	1			3	٣	معامل هندسة السيارات
AUT30٢	Automotive Electrical Circuits and Systems	AUT٢٠٣	3	2		3	5	المنظومات والدوائر الكهربائية بالسيارات
AUT30٣	Electric and Hybrid Vehicle Technology	AUT٢٠٣	٢	١		٣	٤	تكنولوجيا السيارات الكهربائية والمهجنة
AUT٣0٤	Automotive Chassis Design	MDE201	٣	2	٢		٤	تصميم الشاسية للسيارات

AUT30 ^٥	Automotive Fault Diagnosis	AUT ^٢ 03	3	2		3	٥	تشخيص أعطال السيارات
AUT30 ^٦	Performance of Electric and Hybrid Vehicles	AUT30 ^٣	3	2	2	-	4	أداء السيارات الكهربائية والمهجنة
AUT401	Field Training	100 Cr Hr	٢			٦	٦	التدريب الميداني
AUT402	Vehicle Dynamics	MDE ^٣ ٠١	3	2	2		٤	ديناميكا المركبات
AUT40 ^٣	Automotive Maintenance	AUT30 ^٥	3	2		3	5	صيانة السيارات
AUT40 ^٤	Automotive Mechatronics Systems Design	AUT301	٣	٢	٢		٤	تصميم منظومات التحكم بالسيارات
AUT40 ^٥	Graduation Project -1	128 Cr Hr	3	2		3	5	مشروع التخرج - ١
AUT40 ^٦	Graduation Project -2	AUT40 ^٥	4	2	1	3	٦	مشروع التخرج - ٢
Total			٣3	١٩	٩	٢٧	55	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة ٣٣				إجمالي ساعات الإتصال 55				

جدول رقم (٣٢) متطلبات التخصص الدقيق من المقررات الاختيارية (12 ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				أسم المقرر
				Lec.	Tut	La b	Σ	
AUT226	Automotive Powertrain Systems	AUT20 ^٣	2	1		3	4	منظومات نقل القدرة
AUT331	Automotive Engines Alternative Fuels	MPE30 ^٤	2	2		1	3	بدائل وقود محركات السيارات
AUT332	Automotive Air Conditioning	MPE203	3	2		3	5	تكييف السيارات
AUT333	Automotive Pollution Control	MPE304	2	2			2	طرق التحكم في ملوثات السيارات
AUT334	Automotive Preventive Maintenance	AUT ^٣ 03	2	2			2	الصيانة الوقائية للسيارات
AUT335	Vehicle Energy Storage Systems	AUT30 ^٣	٢	2			٢	منظومات تخزين الطاقة بالمركبات
AUT4 ^٣ ١	Automotive Power Electronics	ECE202	3	2	1	2	5	الالكترونيات القدرة بالسيارات
AUT4 ^٣ ٢	Intelligent Vehicle Technology	AUT ^٤ ٠٤	٣	٢	٢		٤	تكنولوجيا السيارات الذكية
AUT4 ^٣ ٣	Automotive Accident Analysis	AUT402	2	2			2	تحليل حوادث السيارات

AUT4٣٤	Automotive Safety Systems	AUT402	٢	٢			2	نظم الامان بالسيارات
AUT4٣٥	Automotive Communication Systems	ECE202	2	2			٢	منظومات الاتصالات بالسيارات
AUT4٣٦	Fuel Cell Technology	AUT331	2	2			2	تكنولوجيا خلايا الوقود
Total								الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة 12				إجمالي ساعات الإتصال (١٢ - ٢٠)				

كلية الهندسة بالمطرية

مقررات متطلبات التخصص العام برنامج هندسة إدارة المشروعات والتشييد (69 ساعة معتمدة)

جدول رقم (٣٣) متطلبات التخصص العام الإلزامية (٦٣ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				إسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
SPE0٠١	Production Technology		2	1	--	2	3	تكنولوجيا الإنتاج
SPE0٤١	Principles of Electrical & Mechanical Engineering		2	2	1		3	مبادئ الهندسة الكهربائية والميكانيكية
SPE101	Civil Drawing	BSE008	3	1	4	--	5	رسم مدني
SPE111	Structural Analysis 1	BSE006	3	2	3		5	تحليل إنشائي ١
SPE112	Properties of Building Materials (1)		3	2	2	1	5	خواص مواد البناء (١)
SPE113	Structural Analysis (2)	SPE111	3	2	3		5	تحليل إنشائي (٢)
SPE114	Plane and Construction Surveying		2	1	1	2	4	المساحة المستوية
SPE203	Soil Mechanics		3	2	2	1	5	ميكانيكا التربة
SPE205	Principles of Hydrology & Fluid Mechanics		2	1	2		3	مبادئ الهيدرولوجيا وميكانيكا الموائع
SPE212	Reinforced Concrete (1)	SPE113	3	2	3		5	خرسانة مسلحة (١)
SPE213	Properties of Building Materials 2	SPE112	3	2	2	1	5	خواص مواد البناء ٢
SPE215	Reinforced Concrete (2)	SPE212	3	2	3		5	خرسانة مسلحة (٢)
SPE302	Highway and Airport Engineering	SPE114	3	2	2		4	هندسة الطرق والمطارات
SPE303	Construction Project Specifications, Bids and Contracts	SPE215 & SAE305	2	2	1		3	المواصفات والكميات والعقود
SPE304	Sanitary	SPE205	3	2	2		4	الهندسة الصحية

	Engineering							
SAE302	Reinforced Concrete (3)	SPE215	2	1	3		4	خرسانة مسلحة (٣)
SAE303	Design of Steel Structures (1)	SPE113	2	2	1		3	تصميم المنشآت المعدنية (١)
SAE304	Design of Steel Structures (2)	SAE303	2	2	1		3	تصميم المنشآت المعدنية (٢)
SAE305	Design of Foundations	SPE203 & SPE212	3	2	2		4	تصميم الأساسات
SAE306	Building Maintenance & Repair	SAE302 & SAE305	2	2			2	صيانة وإصلاح المنشآت
CPE202	Egyptian Code of Project Management		2	2			2	الكود المصري لإدارة مشروعات التشييد
CPE204	Cost Estimating in Construction Projects		2	2			2	تقدير التكلفة في مشروعات التشييد
CPE212	Project Planning, Scheduling and Control	CPE204	2	1	2		3	التخطيط والجدولة الزمنية والتحكم في المشروعات
CPE213	Construction Economics	CPE202 & CPE204	2	2	1		3	اقتصاديات التشييد
CPE214	Building Legalization	CPE202	2	2			2	التشريعات والقوانين المنظمة لصناعة التشييد
ICT001	Information Technology & Information Management Systems		2	2			2	تقنية وإدارة نظم المعلومات
ICT301	Structural Computer Aided Drafting Applications	SPE101	2	1		3	4	تطبيقات الرسم الإثنائي بالحاسب الألي
Total			63	47	40	10	96	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: ٦٣				إجمالي ساعات الإتصال: ٩٦				

جدول رقم (٣٤) متطلبات التخصص العام الاختيارية (١) (٤ ساعات معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال				إسم المقرر
				Contact Hours				
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
SPE243	Photogrammetry & Remote Sensing	SPE114	2	2			2	الفوتوجرامترى والاستشعار عن بعد
SPE244	Services Management		2	2			2	إدارة الخدمات والمرافق
SPE441	Housing Projects	CPE202	2	2			2	مشروعات الإسكان
SPE246	Applications of Electro-Mechanical Engineering in Projects	SPE002	2	2			2	تطبيقات الهندسة الكهروميكانيكية فى المشروعات
SPE247	Architectural Design & Applications		2	2			2	التصميم المعماري وتطبيقاته
SPE442	Wastewater Treatment Plants & Networks	SPE304	2	2			2	شبكات ومحطات معالجة المياه
Total			4	4	--	--	4	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: ٤			إجمالي ساعات الإتصال: ٤					

جدول رقم (٣٥) متطلبات التخصص العام الاختيارية (٢) (٢ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال				إسم المقرر
				Contact Hours				
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
ICT411	Computer Applications in Digital Architecture	SAE305 & ICT101	2	1		2	3	تطبيقات الحاسب الآلى فى مجال العمارة الرقمية
ICT412	Computer-Aided Applications in Electromechanical works	ICS401	2	1		2	3	تطبيقات الحاسب الآلى فى تصميم الأعمال الكهروميكانيكية
Total			2	1	0	2	3	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: ٢			إجمالي ساعات الإتصال: ٣					

مقررات متطلبات التخصص الدقيق (٤٦ ساعة معتمدة)

جدول رقم (٣٦) متطلبات التخصص الدقيق من المقررات الإلزامية (٤٢ ساعة معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				إسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	Σ	
ADT205	Concepts of Sustainability and Green Architecture	CPE111	2	2			2	مفاهيم الاستدامة والعمارة الخضراء
ENE319	Sources of New and Renewable Energy and their uses		2	2	1		3	مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة وتطبيقاتها
CAE304	Management of Construction Sites	CPE202 & CPE204	2	1	2		3	إدارة مواقع التشييد
CAE305	Total Quality Management in Projects	CPE202 & CPE204	2	1	2		3	إدارة الجودة الشاملة في المشروعات
CAE306	Health, Safety and Environmental Management		2	1	2		3	إدارة الصحة والسلامة المهنية والموانمة البيئية
CAE307	Resources Planning and Scheduling		2	1	2		3	تخطيط وجدولة الموارد في المشروعات
CAE308	Risk Management in Construction Projects	SPE212	2	2	1		3	إدارة المخاطر في مشروعات التشييد
CAE309	International Construction Contracts Management	CPE202	2	2	1		3	إدارة عقود التشييد الدولية
CMS401	Value Engineering & Applications		2	2	1		3	الهندسة القيمة وتطبيقاتها
CMS417	Financial Planning and Feasibility Studies		2	2	1		3	التخطيط التمويلي للمشروعات وإعداد دراسات الجدوى
CPE103	Building Systems & Construction Methods & Equipment		2	2	1		3	نظم البناء وأساليب ومعدات التشييد
CPE111	Principles of Regional & Urban Planning		2	2	1		3	مبادئ التخطيط العمراني والإقليمي

CPE211	Systems Analysis & Operations Research in Projects	CPE204	2	2	1		3	تحليل النظم وبحوث العمليات فى المشروعات
CPE215	Formworks & Temporary Structures	SPE111	2	2			2	الشدات والمنشآت الموقفة
CPM118	Practical Training (on Campus)		1			3	3	التدريب الميدانى (داخل الكلية)
CPM401	Graduation Project (1)	112 Cr hrs & project subjects	4	2	2	2	6	مشروع التخرج ١
CPM402	Graduation Project (2)	CPM401	4	2	2	2	6	مشروع التخرج ٢
ICT302	Computer Applications in Project Management	ICT001	2	1		2	3	تطبيقات الحاسب الآلى فى إدارة المشروعات
ICT401	Application of BIM Modeling in Construction Management	SAE111 SAE213	3	2	1		3	نمذجة معلومات البناء المتكامل وتطبيقاتها فى مشروعات التشييد
Total			42	31	21	9	61	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: ٤٢				إجمالي ساعات الإتصال: ٦١				

جدول رقم (٣٧) متطلبات التخصص الدقيق الاختيارية (٤ ساعات معتمدة)

Course Code	Course Title	Pre-requisites	Cr. hr.	ساعات الاتصال Contact Hours				إسم المقرر
				Lec.	Tut	Lab	∑	
CMS301	Management of Industrial Projects and O&M processes		2	2			2	إدارة المشروعات الصناعية وعمليات التشغيل والصيانة
CMS415	Selective Topics in Project Management-1	120cr hr	2	2			2	مقرر خاص=١ فى إدارة المشروعات
CMS416	Selective Topics in Construction Management-2	120cr hr	2	2			2	مقرر خاص=٢ فى إدارة التشييد
CMS418	Claims and Disputes	CPM309	2	2			2	ادارة المطالبات وفض المشروعات فى

							المشروعات
	Management in Projects						
CMS420	Institutional Management of Construction Companies 120cr hr	2	2			2	الإدارة المؤسسية لشركات التشييد
Total		4	4	0	0	4	الإجمالي
إجمالي الساعات المعتمدة: ٤			إجمالي ساعات الإتصال: ٤				



الباب الخامس

الخدمات التي تقدمها رعاية الشباب

كلية الهندسة بالمطرية

الباب الخامس: الخدمات التي تقدمها رعاية الشباب

إتحاد الطلاب

١. يعتبر اتحاد الطلاب هو الممثل الشرعى الذى من خلال لجانه يمارس الطلاب انشطتهم المختلفة
٢. يشكل الاتحاد من طلاب الكلية النظامين المقيدين بها لنيل درجة البكالوريوس والمسددين لرسم الاتحاد.
٣. يكون للطلاب الوافدين المسددين لرسم الاتحاد حق ممارسة اوجه نشاط الاتحاد دون ان يكون لهم حق الترشيح او الانتخاب.
٤. يعمل مجلس اتحاد الطلاب على تحقيق اهداف الاتحاد من خلال لجانه الاتية:
 - لجنة الاسر وتعمل على قيام الاسر بالكلية ودعم نشاطها
 - لجنة النشاط الرياضى وتعمل على تكوين الفرق الرياضية وتشجيع الرياضة بكل انواعها عن طريق عمل مسابقات دورى بين الفرق والأقسام المختلفة.
 - لجنة النشاط الثقافى وتعمل على تنظيم اوجه النشاط الثقافى.
 - لجنة النشاط الفنى وتعمل على تنمية النشاط الفنى للطلاب.
 - لجنة الجواله وتعمل على تنظيم حركة الكشف والإرشاد.
 - لجنة النشاط الاجتماعى والرحلات وتعمل على تنمية الروابط الاجتماعيه
 - تُشكل كل لجنه من لجان الاتحاد سنويا برئاسة رائد من اعضاء هيئة التدريس (يصدر بتعيينه قرار من عميد الكلية) وعضوية طالبين عن كل فرقة دراسية ينتخبهم سنويا طلاب فرقتهما الدراسيه بطريق الاقتراع السرى وينتخب الطلاب اعضاء كل لجنة من بينهم أمينا وأمينا مساعدا لها ويحضر اجتماعات اللجان كل الجهاز الفنى لرعاية الشباب بالكلية .

يختص مجلس اتحاد الطلاب بالكلية بما يلى :-

- رسم سياسة الاتحاد فى ضوء البرامج المقدمه من اللجان
- اعتماد برامج عمل لجان مجلس الاتحاد ومتابعة تنفيذها
- توزيع الاعتمادات الماليه على اللجان ووضع الموازنه السنويه
- اعتماد الحسابات الختاميه للاتحاد
- تنسيق العمل بين لجان الاتحاد

- العمل على توثيق العرقات مع الاتحادات الطلابية بالكليات الاخرى
- انتخاب أمين وأمين مساعد لمجلس الاتحاد من بين اعضائه.

يشكل مجلس اتحاد طلاب الكلية سنويا بريادة عميد الكلية او من ينوب عنه وعضوية :-

١. رواد لجان مجلس الاتحاد من اعضاء هيئة التدريس
٢. امناء ومساعدى أمناء لجان مجلس الاتحاد من الطلاب
٣. وينتخب الطلاب اعضاء امجلس من بينهم أمينا وأميننا مساعدا للمجلس
٤. يحضر اجتماعات المجلس رئيس الجهاز الفنى لرعاية الشباب بالكلية ويكون أمينا للصندوق
٥. يعين عميد الكلية احد المحاسبين القانونيين لمراجعته الحساب الختامى لاتحاد الطلاب بالكلية

شروط العضوية فيمن يتقدم لعضوية مجلس الاتحاد:-

١. ان يكون متمتعا بجنسية جمهورية مصر العربية
٢. ان يكون متصفا بالخلق القويم والسمعة الحسنة
٣. ان يكون طالبا مستجدا فى فرقته
٤. ان يكون مسددا لرسوم الاتحاد
٥. ان لا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة مقيدة للحرية
٦. يتم انتخاب مجلس الاتحادات ولجانها فى موعد غايته نهاية شهر نوفمبر من كل عام ويصدر قرار من رئيس الجامعة بتحديد المواعيد المناسبة للانتخابات للمستويات المختلفه ولا يحق لاي طالب الادلاء بصوته الا اذا كان مدونا بجداول الناخبين من الطلاب ويحمل اثبات شخصية.
٧. يشترط لصحة الانتخابات فى لجان اتحادات الطلاب حضور ٥٠ فى المائة على الاقل من الطلاب الذين لهم حق الانتخاب فاذا لم يكتمل العدد توجل الانتخابات لموعداً آخر فى مدى ثلاثة ايام على الاكثر وفى هذه الحالة يشترط لصحة الانتخاب حضور ٢٠ فى المائة على الاقل من الناخبين .
٨. يختص رائد مجلس الاتحاد او اللجنة بتحضير جداول الاعمال والدعوة الى الانعقاد او ادارة الجلسة ومتابعة تنفيذ القرارات ويقوم بتبليغ القرارات الى وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وعميد الكلية او نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب بحسب الاحوال وذلك فور صدورها .

تسجيل الأسر الطلابية

١. يقوم رائد الأسرة بعد تكونها بتقديم طلب تسجيل أسرة يحدد فيه اسم رائد الأسرة من اعضاء هيئة التدريس وموافقته الكتابيه على ريادة الاسرة ومعه كشف بافراد الأسرة بحيث لا يقل عن ٢٠ طالبا وكذا محضر الجمعيه العموميه للأسرة .
٢. يتم ملء استمارات العضوية الموضح بها شروط العضوية معتمدة من شئون الطلاب ورائد الاسرة .
٣. يعرض طلب تكوين الأسرة على رائد عام الاتحاد للموافقة .
٤. تقوم الأسرة بتسديد رسم التسجيل المقرر بعد موافقة رائد عام الاتحاد ثم تستكمل اوراق التسجيل (برنامج الأسرة)
٥. يتم أخذ موافقة رائد عام الاتحاد قبل مزاوله أى نشاط للأسرة.

تكوين عشيرة الجواله

١. يعلن فى بداية العام عن تكوين عشيرة الجواله
٢. يتقدم الراغبين بتسجيل اسمائهم
٣. يعقد معسكر لاختبار افراد العشيرة تحت اشراف مسئول الجواله بعد تكوين العشيرة يمكن ان تقوم بمزاوله النشاط الكشفى وذلك بعد اعتماد نشاطها من رائد عام الاتحاد

المسابقات الثقافية

تنظم الكلية المسابقات الثقافية على مدار العام الدراسى طبقا للبرامج الثقافية المعدة بقسم رعاية الطلاب واللجان الثقافية بالاتحاد والاسر الطلابية وتدور هذه المسابقات حول البحوث الدينية والبحوث القومية والاجتماعية التى تقام فى المناسبات الدينية والقومية ويتم تشكيل لجان لتحكيم هذه المسابقات تضم كبار الكتاب والمفكرين تحت اشراف السيد الدكتور رائد النشاط الثقافى بالكلية كما ترصد الجوائز القيمة لهذه المسابقات كما تقوم الكليه بالاشتراك فى المسابقات الثقافية التى ينظمها المجلس الاعلى للشباب والرياضية وكذا المراقبة العامه للشباب بالجامعة .

الندوات الثقافية والفنية

تنظم الكلية الندوات الثقافية والفنية طبقا للبرامج المعدة بقسم رعاية الطلاب واللجان الثقافية بالاتحاد والاسر الطلابية يدعى اليها كبار الكتاب والمفكرين والمتخصصين من ذوى الخبرات النادرة فى

المجالات الثقافية والفنية وذلك تحت اشراف السيد الاستاذ الدكتور رائد عام الاتحاد والسيد الدكتور رائد النشاط الثقافى بالكلية

إقامة المعارض الطلابية

يجوز لاتحاد الكلية او أية اسرة اقامة معرضا طلابيا بشرط مراعاة القواعد الاتية :-

١. ان يقام المعرض خلال العام الدراسى
٢. ان يقام المعرض داخل مبانى الكلية
٣. ان يقتصر المعرض على الكتب والأدوات الكتابية والهندسية والأجهزة العلمية والوسائل التعليمية
٤. ان تتقدم الجهة المنظمة للمعرض بكتاب للحصول على موافقة الكلية على إقامة المعرض مبينا به طبيعة المعرض ومكانه والمساحة المطلوبة ومدته وتاريخ افتتاحه وذلك قبل الموعد بأسبوعين على الاقل.
٥. يتولى رائد الاسرة مسئولية تنفيذ احكام هذه اللائحة بالنسبة للمعارض التى تقوم بتنظيمها الاسرة وكذلك بالنسبة لرائد الاتحاد فى حالة اقامة المعارض باسم الاتحاد.
٦. تخطر الادارة العامة لرعاية الشباب بالجامعة بالمعرض فور الموافقة على اقامته وتقوم الادارة العامة لرعاية الشباب بالجامعة وأقسام الشباب بالكليات بمتابعة نشاط المعرض ومدى التزامها بأحكام الأئحة و إبلاغ السيد عميد الكلية بأية مخلفات.
٧. يتم اخطار ادارة الامن الجامعى عن طريق ادارة رعاية الشباب بمدة المعرض وتاريخ افتتاحه وطبيعته ومكانه وذلك قبل الافتتاح بوقت كاف.
٨. يتم سداد الرسوم التى تقررها الكلية نظير حق استغلال مكان المعرض وتحصل هذه الرسوم لصالح اتحاد الطلاب.

الرحلات العلمية والترفيهية

١. يتم تنظيم رحلات علمية وترفيهية طبقا لبرنامج رعاية الشباب الذى يعد كل عام تحت اشراف الاستاذ الدكتور رائد عام الاتحاد والسيد الدكتور رائد لجنة الرحلات وتدعم هذه الرحلات من المجلس الاعلى للشباب والرياضة وميزانية الاتحاد.
٢. هذا بخلاف ما تنظمه لجنة الرحلات بالاتحاد وأيضا بالأسر الطلابية من رحلات علمية وترفيهية .

تكوين الفرق الرياضية

يتم فى بداية كل عام الإعلان عن تكوين الفرق الرياضية بحيث تتم اجراءات تكوين الفرق الرياضية كالاتى:-

١. تقبل طلبات الاشتراك فى الفرق الرياضية (كل لعبة على حده)
٢. تشكل لجنة تضم رائد اللجنة الرياضية والمشرف الرياضى لاجراء التصنيفات فى كل لعبة واختيار اكثر العناصر صلاحية لتمثيل الكلية فيما بعد.
٣. تشكل لجنه لشراء ملابس الفرق الرياضية
٤. يتم توزيع الملابس الرياضية على اعضاء الفرق بموجب كشف توزيع وحسب الامكانيات المتاحة
٥. يتم اعداد جدول زمنى لمزاولة النشاط فى كل لعبة.

الخدمات الطلابية الاخرى التي تقدمها رعاية الشباب بالكلية.

صندوق التكافل الاجتماعي

يشكل مجالس ادارة صندوق التكافل الاجتماعي بالكلية برئاسة الاستاذ الدكتور وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وعضويته

➤ اثنين من أعضاء هيئة التدريس (يختارهم مجلس الكلية)

➤ رئيس الجهاز الفني لرعاية الشباب بالكلية

أهداف الصندوق

- تحقيق الضمان الاجتماعي للطلاب بصوره المختلفه.
- المساهمه فى تنفيذ الخدمات الطلابية.
- العمل على حل المشاكل التى تواجه الطلاب فى دراستهم بسبب عجز دخولهم المالى.

موارد الصندوق

- رسم صندوق مساعدة الطلاب التى يؤديها الطلاب.

- ٢٠% من الرسم المخصص لاتحاد الطلاب.
- الاعانات التي تخصص للصندوق.
- الهبات التي يقبلها مجلس ادارة الصندوق.

خدمات الصندوق

- يقوم الصندوق بتقديم الاعانات العينية للطلاب مثل:
- سداد الرسوم الاقامه بالمدينة الجامعيه.
 - سداد الرسوم الدراسية.
 - المساعدة في الحصول على الكتب العلميه والاجهزه العلميه والتعويضية والنظرات التي يحتاجها الطالب في دراسته.

كيفية الحصول على هذه الخدمات

- يقوم الطالب بسحب الاستمارة الخاصة من القسم
- تعاد الاستمارة الى القسم بعد استيفائها واعتمادها من شؤون الطلاب من توضيح نوع المساعدة المطلوبة
- تعرض الاستمارة على مجلس ادارة الصندوق لتقرير المساعدة

الوجبات الغذائية المدعمة

- تقوم الادارة العامة لرعاية الطلاب بالجامعة بالاتفاق مع المدن الجامعية بعمل وجبات مدعمة لتوزيعها على الطلاب خلال اليوم الدراسي على الوجه التالي :-
- يتم الاعلان عن موعد حجز الوجبات اسبوعيا.
 - تعد كشوف بأسماء الحاجزين بعد تسديد الرسم المقرر.
 - تخطر مراقبة الشباب بكشوف الحاجزين للحصول على البونات.
 - تسلم بونات الحجز للطلاب بالقسم.

الخدمات العلاجية

توجد بالمدينة الجامعية وحدة طبية تابعة للإدارة العامة للشئون الطبية بجامعة حلوان ويمكن للطالب المسدد للرسوم الدراسية عن العام الدراسي والحامل للكارنية الخاص به والمرفق به صورته ان يتردد

على الوحدة العلاجية ويستخرج ملف خاص به بالوحدة، ومن الخدمات الطبية التي تقدمها الاشراف الطبي ، وتوقيع الكشف الطبى عليه (باطنى وأسنان) وتقوم الوحدة بتحويل الطالب الى مستشفى الطلبة الجامعى بحلول للكشف الطبى عليه (فى فروع الجراحة -الجلد - الرمد- الامراض التناسلية - العظام) ويتم صرف روشتات العلاج من صيدلية الوحدة او يتم صرف الفواتير الخاصة به اذا لم يكن بالصيدلية .

يقوم قسم الاسعافات الاوليه بالوحدة بالعمل طول اليوم الدراسى حتى الساعة الثالثة والنصف بعد الظهر ويقوم بإسعاف الطلبة من حالات الاغماء والقيام بعمليات الغيارات وإعطاء الحق .

المكتبة

تعتبر مكتبة الكلية احدى المكتبات المتخصصة فى العلوم الهندسة وقد تأسست المكتبة منذ نشأة الكلية عام ١٩٥٥ ويبدأ العمل بها من الساعة التاسعة صباحا الى الرابعة بعد الظهر ويتولى الاشراف على المكتبة لجنة المكتبات التى يرأسها الاستاذ الدكتور وكيل لشئون الدراسات العليا والبحوث ويتولى ادارة المكتبة رئيس القسم يعاونه عدد من الامناء من ذوى المؤهلات العليا المدربين على العمل فى مجال المكتبات والحاصلين على دورات تدريبية فى المكتبات فرعية للأقسام العلمية بالكلية، وتتكون المكتبة من مكتبه رئيسيه يتبعها مكتبات فرعيه للأقسام العلميه بالكلية.

وتقع مكتبة الكلية بالدور الارضي في المبني الاداري بالكلية وتقوم بخدمة الباحثين من أعضاء هيئات التدريس والطلاب وكذلك العاملين بالكلية للاستفادة من مقتنياتها كما تقوم المكتبة بكل أنواع الخدمات المكتبية داخل المكتبة وخارجها وفي مقدمته الإطلاع الداخلى والاستعارات الخارجية وتقديم كافة الاجابات الممكنة عن اي استفسار كما تقوم المكتبة بعمل الاشتراك الخاص بالمكتبة بعد ملأ نموذج خاص بالطالب يبين فيه الاسم وعنوان السكن ورقم بطاقته الشخصية ورقم قسيمة سداد المصروفات وتحتوى المكتبة على فهرس منظم لجميع المواد المكتبية الموجودة بالمكتبة ويشمل بطاقات للمؤلف وللعنوان ، وتحتوى المكتبة الرئيسية والمكتبات الفرعية على مجموعة قيمة من الكتب والمراجع المتخصصة الهامة ودوائر المعارف والقواميس والدوريات العلمية بالإضافة الى جزء خاص بالمواد الأدبية والاجتماعية والعلوم الفلسفية والديانات.

وقد تم تحديث المكتبة بتوصيلها عبر شبكة اتصالات بجميع مكتبات كليات الهندسة بالجامعات المصرية علاوة على اتصالها مباشرة بمكتبة(جامعة فيرجينيا التكنولوجية) وذلك عن طريق اجهزة الحاسب الموجودة بالمكتبة والتي تم توصيلها مباشرة بهذه الجامعات حيث يستطيع الطالب الدخول على أى من

هذه المكتبات والأطلاع على محتوياتها من الكتب والرسائل العلمية والوثائق وكذلك الحصول عليها كمطبوعات .

معامل الحاسب الآلى

تم تحديث انشاء معامل للأنترنت قدم هدية للكلية من شركة الاتصالات السلكية واللاسلكية ويوجد به ٢٤ جهاز حاسب متصل بالانترنت واستخدام المعمل متاح لجميع طلبة الكلية والدراسات العليا فى أى وقت ويوجد هذا المعمل بالدور الأول بمبنى عمارة ومدنى . بالإضافة الى معمل الحاسب والانترنت الموجود بصالة (٤) بمبنى ميكانيكا ويوجد به عشرون جهاز متصل بالانترنت و متاح لجميع الطلاب استخدام المعمل فى غير ساعات المعمل المدرجة بالجدول الدراية وتوجد لائحة خاصة باستخدام الطلاب لمعمل الحاسب والانترنت يمكن التعرف عليها من موظفى ومهندسى المعمل .

أما معامل الحاسب الموجودة بمبنى الإدارة وعددها (٤) فمنها معمل للدراسات العليا والأخرى معامل لطلبة البكالوريوس ، تم تحديث وإنشاء عدد من معامل الحاسب الآلى على مستوى الكلية والتي تم توصيلها بخدمات الإنترنت وهى موزعة على مباني الكلية المختلفة . وهذه المعامل متاحة لجميع طلبة الكلية والدراسات العليا فى أى من أوقات العمل بما لا يتعارض مع ساعات المعمل المدرجة بالجدول الدراسية ويمكن للطلاب استخدام المعمل . وتوجد هذه المعامل فى الأماكن المبينة بالجدول.

المدن الجامعية

شروط القبول بالمدن الجامعية

١. ألا يكون الطالب من سكان مدينة القاهرة الكبرى .
٢. أن يكون الطالب لائق صحيا " والا يكون مريضا" بأحد الأمراض المعدية المزمنة أو النفسية .
٣. ألا يكون الطالب قد وقع عليه حكم بأحد الجزاءات التأديبية الواردة فى المادة ١٢٦ من اللائحة التنفيذية .
٤. ألا يكون الطالب قد وقعت عليه عقوبة الإنذار او الحرمان من الإقامة أو عقوبة الحرمان المؤقت فى العام السابق مباشرة أو عقوبة الحرمان النهائى من الإقامة .
٥. ألا يكون الطالب قد انتهت اقامته من المدنية بسبب عدم ساد رسوم الإقامة.
٦. ألا يكون الطالب متزوجاً .

قواعد القبول بالمدن الجامعية

١. بالنسبة للطلاب القدامى : يتم قبولهم حسب تقدير العام السابق
٢. بالنسبة للطلاب المستجدين
٣. يتم قبولهم حسب السن ابتداء من السن الأصغر والبعد الجغرافى
٤. تخصص نسبة ١٥ % للحالات المرضية والاجتماعية التى يثبت البحث الاجتماعى احقية اصحابها فى الإقامة بالمدن الجامعية .



الباب السادس

المخالفات التأديبية

كلية الهندسة بالمطرية

الباب السادس: المخالفات التأديبية

المخالفات التأديبية والعقوبات الجزائية

يخضع طلاب الكلية للنظام التأديبي طبقاً لللائحة الجامعة والتي تعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الأخص:

١. الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية.
 ٢. تعطيل الدراسة أو التحريض عليها أو الامتناع المدير عن حضور الحصص والمحاضرات والأعمال الأخرى التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها .
 ٣. كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة أو مذل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها .
 ٤. كل إخلال بنظام الامتحان أو الهدوء اللازم له وكل غش في امتحان أو الشروع فيه .
 ٥. كل إتلاف للمنشآت والأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تبيدها.
 ٦. كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الأشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة .
 ٧. توزيع النشرات او اصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات او جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة.
 ٨. الأعتصام داخل المباني الجامعية أو الأشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام او الآداب.
 ٩. كل طالب يرتكب غشاً "في امتحان أو شروعاً" فيه ويضبط في حالة تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الأمتحان ويحرم من دخول الأمتحان في باقى المواد ويعتبر الطالب راسباً" في جميع مواد هذا الفصل ويحال الى مجلس التأديب.
- أما فى الأحوال الأخرى فيبطل الأمتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس الكلية ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية اذا كانت قد منحت للطالب قبل كشف الغش.

العقوبات التأديبية

١. التنبيه شفاهة أو كتابة
٢. الإنذار.
٣. الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.
٤. الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تتجاوز شهراً".

٥. الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز شهرا".
 ٦. الحرمان من الأمتحان في مقرر أو أكثر.
 ٧. وقف قيد الطالب لمدة لا تتجاوز شهرين أو لمدة فصل دراسي.
 ٨. الغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
 ٩. الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز فصلا" دراسيا"
 ١٠. الحرمان من دخول الطالب الأمتحان في فصل دراسي واحد او اكثر.
 ١١. حرمان الطالب من القيد للماجستير أو الدكتوراه مدة فصل دراسي أو أكثر.
 ١٢. الفصل من الكلية بمدة تزيد على فصل دراسي.
 ١٣. الفصل النهائي من الجامعة ويبلغ قرار الفصل الى الجامعات الأخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيد او التقدم الى الأمتحان في جامعات جمهورية مصر العربية.
- يجوز الأمر بإعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب
 - تحفظ القرارات الصادرة بالعقوبة التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب
 - لمجلس الجامعة أن تعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار .

كلية الهندسة بالمطرية

الملاحق

كلية الهندسة بالمطرية

طلب الحصول على شهادة قيد

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

مقدمه لسيادتكم الطالب/

بالفرقة /

قسم/

برجاء التكرم بالموافقة علي استخراج شهادة قيد لتوجيهها إلى/

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

طلب إيقاف قيد

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

مقدمه لسيادتكم الطالب/

بالفرقة /

قسم/

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على قبول إيقاف قبدي عن العام الجامعي ٢٠ / ٢٠ وذلك بسبب

رأى شئون الطلاب

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

مقدمة لسيادتكم الطالب

توصية لجنة شئون التعليم والطلاب

كلية الهندسة بالمطرية
قرار مجلس الكلية

ملحوظة : لن تقبل الطلبات التي تقدم بعد ١٢/٣١ من كل عام.

استمارة رغبات لتنسيق الألتحاق بالأقسام العلمية بالفرقة الأولى بكلية الهندسة بالمطرية

للعام الجامعى ٢٠ / ٢٠

															اسم الطالب :				
															رقم جلوسه بالفرقة الاعدادية:				
															مجموع درجاته وتقديره فى الفرقة الاعدادية:				
الرغبة الاولى					الرغبة الثانية					الرغبة الثالثة					الرغبة الرابعة				
ق	س	ع	د	ت	ق	س	ع	د	ت	ق	س	ع	د	ت	ق	س	ع	د	ت

توقيع الطالب :

حيث أن:

الكود	القسم العلمى	الكود	القسم العلمى
ع	الهندسة المعمارية	ق	هندسة القوى الميكانيكية
د	الهندسة المدنية	س	هندسة السيارات والجرارات
		ت	قسم التصميم الميكانيكي والمواد

يرجى عند تدوين الرغبات مراعاة الآتى :

- على كل طالب أن يحدد الرغبات الخمس فى الأستمارة والإسوف تستكمل الرغبات بمعرفة الكلية.
 - يتم تحديد قسم واحد فقط فى كل رغبة وفى حالة عدم الألتزام ستقوم الكلية بتسكين الطالب فى الأماكن المتاحة بالأقسام بمعرفتها.
 - إذا لم تسلم الأستمارات (لمكتب شئون الطلاب) فى الموعد المحدد فلن يتم تلبية رغبة الطالب فى الأختيار ولن يلتفت الى استمارة تقدم بعد هذا الموعد، وسيتم توزيع الطالب حسب المتاح من استيعاب الأقسام .
- بعض الملحوظات المهمة التي يجب مراعاتها التالي:**
- تلبى رغبات الطالب طبقا لقواعد التنسيق وللطاقاة الأستيعابية لكل قسم ووفقا لمجموعه الكلى فى الفرقة الإعدادية وحسب ترتيب رغباته فى الأستمارة.
 - أى طالب من كلية الهندسة بالمطرية ويرغب فى الألتحاق بقسم يتبع كلية الهندسة بحلوان عليه عمل إجراءات التحويل المتبعة للتحويل من كلية الى أخرى.
 - ينصح الطلاب الراغبين فى التحويل بملء الأستمارة فى حاله عدم التأكد من موافقة الكلية المحولين لها.
 - لأستفسار أو طلب المساعدة يرجى الرجوع الى قسم شئون الطلاب بالكلية.
 - يتم تسليم هذه الأستمارة بقسم شئون الطلاب بالكلية فى موعد غايته يوم...../...../..... / ٢٠١

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

طلب لتعديل رغبة التشعب للطلاب الناجحين بالفرقة الاعدادية

بيانات الطالب/ة		
.....	رقم الجلوس
.....	رقم التليفون
.....	الاسم رباعي
.....	الرقم القومي

بيانات التقدير:	
.....	تقدير النجاح بالفرقة الاعدادية :
.....	مجموع درجات الطالب :
.....	النسبة المئوية للتقدير :

.....	القسم الحالي بعد التشعب:
.....	القسم المراد التحويل له:

..... توقيع الطالب :

..... تاريخ تقديم الطلب:

بعض المعلومات المهمة

لتعديل التشعب يجب ان تحقق شروط القسم المراد التحويل له وهي:

- ان يكون مجموع درجاتك في الفرقة الاعدادية اعلى من الحد الادنى للقبول بهذا القسم
 - قسم هندسة القوى الميكانيكية درجة
 - قسم هندسة السيارات والجرارات درجة
 - قسم الهندسة المدنية درجة
 - قسم التصميم الميكانيكي درجة
 - قسم الهندسة المعمارية (من اجتاز اختبار القدرات)
- القبول حسب القدرة الاستيعابية لكل قسم علمي

طلب تعديل المسار للطلاب الراسبين بالفرقة الاولى للعام الجامعي (...../.....)

بيانات الطالب/ة

.....	رقم الجلوس	الاسم رباعي
.....	رقم التليفون	الرقم القومي

بيانات التقدير:

.....	تقدير النجاح بالفرقة الاعدادية:
.....	مجموع درجات النجاح
.....	النسبة المئوية للتقدير

.....	القسم الحالي:
.....	القسم المراد التحويل له:

..... توقيع الطالب :

..... تاريخ تقديم الطلب:

كلية الهندسة بالمطرية
بعض المعلومات المهمة
طبقا لقرار مجلس الجامعة بجلسته رقم (٢٥١) بشأن الضوابط الواجب توافرها لتحويل الطلاب من شعبة لأخرى على النحو التالي:

١. يسمح للطلاب بالتحويل من شعبة الى شعبة اخرى بذات الكلية في الفرقة التي يبدأ عندها التشعيب وان يكون مستوفيا لشروط الشعبة المحول اليها عام التشعيب.
٢. ان يكون للطلاب فرصة واحدة فقط في الشعبة المحول اليها.
٣. القبول حسب القدرة الاستيعابية لكل قسم علمي

طلب بيانات درجات وتقديرات طالب مفصول

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،،،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على إعطائي بيان درجات وتقديرات (شهادة) فصل حيث أنني مفصول من

الكلية في العام الجامعي ٢٠ / ٢٠

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

ملحوظة

تسليم البيان في خلال ثلاثة أيام من تقديمه

كلية الهندسة بالمطرية

طلب بيان تحويل

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على إعطائي (بيان تحويل) حيث أنني مقيد بالفرقة
قسم وذلك لتقديمه إلى /.....

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

طلب شهادة قيد باللغة الانجليزية

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على إعطائي (شهادة قيد) باللغة الانجليزية حيث أنني مقيد بالفرقة.....
قسم وذلك لتقديمه إلى /.....

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

طلب شهادة قيد باللغة العربية

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على إعطائي (شهادة قيد) باللغة العربية حيث أنني مقيد بالفرقة
..... قسم وذلك لتقديمه إلى
...../

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

نموذج عذر عن دخول مادة

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،،،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على قبول اعتذاري عن دخول الامتحان اليوم الموافق / / ٢٠
في مادة بالفرقة..... قسم وذلك
لظروف

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

نموذج عذر مرضى

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على قبول (عذر مرضى) عن العام الجامعي ٢٠١ / ٢٠١ عن (الفصل الدراسي الأول / الفصل الدراسي الثاني).

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

مقدمة لسيادتكم الطالب

رأى شئون الطلاب

الفرقة

توصية لجنة شئون التعليم والطلاب

القسم

قرار مجلس الكلية

كلية الهندسة بالمطرية

طلب اعتماد أجازة مرضية للطالب

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على اعتماد الأجازة المرضية الممنوحة لي بمعرفة

وذلك في المدة من / / ٢٠ إلى / / ٢٠

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

طلب سحب ملف الطالب

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على (سحب ملفي) من الكلية حيث أنني (مفصول) من الكلية فصل نهائي.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

طلب تغيير محل إقامة الطالب

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على تغيير محل إقامتي المدون بملفي بالكلية
من:.....

الى:.....

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام،،

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

المرفقات الدالة على التغيير هي :-

١.
٢.
٣.

طلب تعديل اسم الطالب

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،،،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على تعديل اسمي الوارد بكشوف الكلية من:-

اسم الطالب	اسم الاب	الجد او اللقب

إلى :-

اسم الطالب	اسم الاب	الجد او اللقب

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

المرفقات الدالة على التغيير هي:-

١.
٢.
٣.

طلب المحتوى العلمي لفرقة دراسية

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،،،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على إعطائي (المحتوى العلمي) فرقة / قسم وذلك طبقا للاتحة عام
وذلك لتقديمها إلى

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

نموذج إلغاء تحويل طالب

التاريخ / /

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد،،،

أرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة على إلغاء تحويلي من كلية الهندسة جامعة إلى
كلية الهندسة جامعة

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التقدير والإحترام

اسم الطالب

الفرقة

القسم

كلية الهندسة بالمطرية

محضر غش

السيد الاستاذ الدكتور عميد الكلية

إنه في يوم: الموافق / / ٢٠٢٠ في تمام الساعة (:) وأثناء انعقاد الامتحان:

- امتحان اعمال فصلية امتحان عملي امتحان نهاية الفصل
للمقرر(اسم المقرر) للفصل الدراسي (.....) لعام الجامعي ٢٠ /
تم ضبط الطالب/ة:

الاسم رباعي	الرقم الجامعي
الفرقة	رقم التليفون

- شارعًا في الغش من قصاصة ورق شارعًا في الغش من تليفون المحمول
 الإخلال بنظام الاختبار وإجراءاته أو الهدوء المطلوب له. أخرى /
.....
.....

وبالرجوع إلى أستاذ المقرر تبين أن أداة الغش تحتوى على:

- مادة علمية تخص مادة الاختبار مادة علمية لا تخص الاختبار.
 وأن الطالب قد استفاد من أداة الغش لم يستفيد الطالب من أداة الغش.
وعليه جرى الآتي:
 تم إخراج الطالب من قاعة الاختبار وحُرم من استكمال لم يخرج الطالب من القاعة واستكمل الاختبار
الاختبار

- تليت على الطالب أفعاله وأقرها ووقع على المحضر تليت على الطالب أفعاله ورفض التوقيع على
المحضر

وبناءً على ما تقدم جرى التوقيع:

اسم الطالب /	التوقيع/
--------------	----------

مراقب اللجنة:

الاسم /	التوقيع /
أستاذ المقرر:	
الاسم /	التوقيع /
رئيس لجنة سير الاختبارات أو مشرف اللجنة:	
الاسم /	التوقيع /



وثيقة تعارف للحصول على شهادة تخرج أو شهادة تقديرات

أولاً: بيانات شخصية

	الاسم:
	الرقم القومي:
	جهة العمل:
	تاريخ الميلاد:
	محل الإقامة:
	رقم الهاتف:
	الشهادة مقدمة الى:

بيانات التخرج

	تاريخ التخرج:
	دور التخرج (يناير/مايو/سبتمبر):
<input type="checkbox"/> قسم القوى الميكانيكية والجرارات <input type="checkbox"/> قسم الهندسة المعمارية المدنية <input type="checkbox"/> قسم التصميم الميكانيكي الطاقة <input type="checkbox"/> برنامج الهندسة الانشائية الرقمية <input type="checkbox"/> برنامج ادارة المشروعات والتشييد المستدام <input type="checkbox"/> برنامج هندسة الميكاترونيا بالسيارات	القسم العلمي للتخرج:
	التقدير التراكمي/(GPA):
	مجموع درجات التراكمي:
	تقدير البكالوريوس:
	تقدير مشروع التخرج:

إقرار

أقر أنا: بأن البيانات المدونة بعالية صحيحة.

وهذا إقرار مني بذلك،،،
التوقيع

