



جامعة طنطا



كلية الهندسة

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس

مارس ٢٠٠٤

كلية الهندسة جامعة طنطا

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس

مقدمة :-

بدأت الدراسة بكلية الهندسة جامعة طنطا فى أكتوبر ١٩٩٠ حيث تم تطبيق لائحة كلية الهندسة بجامعة عين شمس بصفة مؤقتة ثم صدر لها القرار الوزارى رقم (٨٢٨) بتاريخ ١٣ / ٨ / ١٩٩٧ بلائحة كلية الهندسة جامعة طنطا والتي تم وضعها طبقاً للإطار المرجعى الذى وضعته لجنة قطاع الدراسات الهندسية وقد بادرت لجنة قطاع التعليم الهندسى وعلى مدار عامين ابتداء من ١٠ / ٥ / ٢٠٠١ وحتى ٢٥ / ٦ / ٢٠٠٣ بتنظيم ورش عمل لتطوير اللوائح الحالية الخاصة بكليات الهندسة .

وبعد مضى حوالى ٦ سنوات على تطبيق هذه اللائحة ومن واقع الخبرة المتراكمة للأقسام المختلفة بالكلية فقد كان لازماً على كلية الهندسة جامعة طنطا أن تبدأ فى تطوير لائحتها السابقة وفقاً للإطار المرجعى .

ونظراً للتقدم العلمى الهائل ولمسايرة التطورات العالمية للعلوم الهندسية فقد أصبح من الضرورى تطوير اللائحة الداخلية للكلية لتخرج مهندسين على درجة عالية من الكفاءة والمقدرة لمواكبة أحدث التقنيات العلمية لذا روعى فى هذه اللائحة ما حدث من تطور وخلق التوازن بين التطور العلمى الهائل والقدرات والإمكانيات المصرية للنهوض بمراكز الإنتاج وإتاحة الفرصة للخريج ليكون على المستوى العالمى غير متناسين البيئة المصرية الأصلية .

أهداف اللائحة :-

روعى فى هذه اللائحة الآتى :

- ١ . إدخال الموضوعات الجديدة والمنظور العلمى الجديد لأحدث التكنولوجيا مثل إدارة المشروعات ونظم المعلومات والطاقة الجديدة والمتجددة ودراسات البيئة وغيرها .
- ٢ . زادت المواد الاختيارية التى يرغب الطالب فى دراستها لتغطية مجالات عديدة تتوافق مع ميول الطالب .
- ٣ . تركية روح الابتكار لتحديث وتعليم الطالب كيفية التفكير العلمى والرجوع للمراجع العلمية .
- ٤ . التخفيف على الطلاب من حيث عدد الساعات بحيث لا تزيد عن ٣٠ ساعة أسبوعياً لكل فصل سواء الأول أو الثانى على قدر المستطاع بما لا يضر من نقص المعلومات الضرورية .
- ٥ . إكساب الطالب مهارات كتابة التقارير الفنية ومهارات استخدام الحاسب وتكنولوجيا المعلومات .

الباب الأول

الأقسام العلمية

مادة (١) :

تتكون كلية الهندسة جامعة طنطا من الأقسام العلمية التالية :-

- ١ - قسم الهندسة المعمارية
- ٢ - قسم هندسة الإنشاءات
- ٣ - قسم هندسة الرى والهيدروليكا
- ٤ - قسم هندسة الأشغال العامة
- ٥ - قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية
- ٦ - قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
- ٧ - قسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلى
- ٨ - قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى
- ٩ - قسم هندسة القوى الميكانيكية
- ١٠ - قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية

مادة (٢) :

يبين الجدول (١) رموز الأقسام العلمية المبينة بالمادة (١) والتي تستخدم فى تكويد المقررات الدراسية والتي تتبع النظام الكودى المبين بعد جدول رموز الأقسام العلمية . وبالنسبة لمقررات الإنسانيات يرمز لها بالكود السابق مع ملاحظة وضع حرف (H) فى العمود السادس من اليسار ورقم المقرر فى العمود السابع (٠ - ٩) .

مادة (٣) :

يدخل فى اختصاص كل قسم تدريس وإجراء البحوث للمقررات طبقاً للرقم الكودى لكل مقرر .

مادة (٤) :

تتبع الكلية نظام الفصلين الدراسيين ومدة الدراسة بها لنيل درجة البكالوريوس خمس سنوات دراسية تبدأ بفرقة إعدادية عامة لجميع الطلاب ، ويكون التخصص بعدها على النحو التالي :

[١] الهندسة المعمارية :

وتبدأ الدراسة بها اعتباراً من الفرقة الأولى وحتى الفرقة الرابعة .

[٢] الهندسة المدنية :

وتبدأ الدراسة بها اعتباراً من الفرقة الأولى ثم تنتسب الدراسة اعتباراً من الفرقة الثالثة إلى تخصصين:

6 الهندسة المدنية

6 الهندسة المدنية (هندسة إنشائية)

[٣] الهندسة الكهربائية :

وتبدأ الدراسة بالفرقة الأولى (هندسة كهربية) ثم يتخصص الطالب اعتباراً من الفرقة الثانية في أحد

التخصصات :

6 هندسة القوى والآلات الكهربائية

6 هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

6 هندسة الحاسبات والتحكم الآلى

[٤] الهندسة الميكانيكية :

وتبدأ الدراسة بالفرقة الأولى (هندسة ميكانيكية) ثم يتخصص الطالب اعتباراً من الفرقة الثانية في أحد

التخصصين :

6 هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى

6 هندسة القوى الميكانيكية

مادة (٥) :

يعهد مجلس الكلية إلى واحد أو أكثر من الأقسام العلمية القيام بتدريس المقررين الإنسانيين الآتيين :

١ - اللغة الإنجليزية الفنية

٢ - تاريخ الهندسة والتكنولوجيا

الباب الثانى

درجة البكالوريوس

مادة (٦) :

تمنح جامعة طنطا بناءً على طلب مجلس كلية الهندسة درجة البكالوريوس فى الهندسة فى احد التخصصات الآتية :-

- ١ - الهندسة المعمارية
- ٢ - الهندسة المدنية
- ٣ - الهندسة المدنية (هندسة إنشائية)
- ٤ - هندسة القوى والآلات الكهربائية
- ٥ - هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
- ٦ - هندسة الحاسبات والتحكم الآلى
- ٧ - هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى
- ٨ - هندسة القوى الميكانيكية

مادة (٧) :

- أ - تعد الأقسام العلمية المعنية برنامج تدريب عملى لطلاب الفرق الأولى والثانية والثالثة لمدة أربعة أسابيع سنوياً خلال العطلة الصيفية داخل الكلية أو خارجها فى أماكن معترف بها فى مجال التخصص تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس .
- ب - يقدم كل طالب تقرير بعد نهاية التدريب ويتم مناقشته وتقييمه .
- ج - يقرر مجلس الجامعة بناءً على اقتراح مجلس الكلية الضوابط والأسس المنظمة لتنفيذ التدريب الصيفى وتحديد مواعده وتشكيل لجانته وإقرار مكافآته .
- د - يشترط أن يؤدى الطالب كل التدريبات الصيفية قبل حصوله على درجة البكالوريوس .

مادة (٨) :

- أ - يقوم طلاب الفرق النهائية بإعداد مشروع البكالوريوس وتحدد مجالس الأقسام المختصة موضوعه وتخصص لتنفيذه فترة زمنية إضافية بعد الامتحان التحريرى مدتها أربعة أسابيع .
- ب - يقرر مجلس الجامعة بناءً على اقتراح مجلس الكلية كيفية تقسيم الطلاب إلى مجموعات أثناء تنفيذ المشاريع وأسلوب الإشراف عليهم ومناقشتهم فى جلسات الاختبار الشفوى والمكافآت المالية للمشاركين فى تنفيذ المشاريع .

مادة (٩) :

تعقد امتحانات النقل وامتحان الفرقة النهائية فى نهاية كل فصل دراسى فى المقررات التى درسها الطالب فى فرقته وفى المقررات المتخلفة والمفروضة عليه من فرق أدنى طبقاً لجدول المقررات الدراسية الواردة فى المادة (١٦) من هذه اللائحة ، ويشترط لدخول الطالب امتحان المقرر أن يكون مستوفياً نسبة حضور لا تقل عن ٧٥% ويصدر مجلس الكلية بناء على طلب مجالس الأقسام المختصة فى قرار حرمان الطالب من التقدم للامتحان فى المقررات التى لم يستوف فيها نسبة الحضور ، وفى هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً فى المقررات التى حرم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية فإنه يعتبر غائباً بعذر مقبول.

مادة (١٠) :

يقدر نجاح الطالب فى المقررات الدراسية وفى التقدير العام بأحد التقديرات الآتية :

ممتاز : ٨٥% فأكثر من مجموع الدرجات

جيد جداً : من ٧٥% إلى أقل من ٨٥% من مجموع الدرجات

جيد : من ٦٥% إلى أقل من ٧٥% من مجموع الدرجات

مقبول : من ٥٠% إلى أقل من ٦٥% من مجموع الدرجات

ويعتبر الطالب راسباً بأحد التقديرين الآتيين فى الحالات الآتية : -

ضعيف : من ٣٠% إلى أقل من ٥٠% من مجموع الدرجات

ضعيف جداً : (أ) أقل من ٣٠% من مجموع الدرجات

(ب) أقل من ٣٠% من مجموع درجات الامتحان التحريرى النهائى

مادة (١١) :

أ - يعتبر الطالب ناجحاً إذا نجح فى جميع المقررات المكلف بدراستها بفرقته أو بتخلف من فرق أدنى .

ب - ينقل الطلاب من الفرق المقيدين بها إلى الفرق التى تليها إذا كانوا راسبين أو غائبين بعذر مقبول فيما لا يزيد على مقررین من فرقهم أو من مقررات فرقة أدنى ، ويشترط النجاح فى جميع المقررات قبل الحصول على درجة البكالوريوس .

ج - يؤدى الطلاب الامتحان فيما رسبوا فيه من مقررات مع طلاب الفرقة التى تدرس بها هذه المقررات أو فى موعد آخر يحدده مجلس الكلية ويعتبر نجاحهم فى هذه الحالة بتقدير مقبول (يخفض ما يحصل عليه الطلاب من درجات إلى الحد الأقصى لتقدير مقبول إذا زادت درجاتهم على ذلك) .
وتحتسب درجة امتحان مقرر التخلف على أساس درجة الامتحان التحريرى التى يحصل عليها الطالب بالإضافة إلى درجة الاختبار العملى / الشفوى (إن وجد) بعد تنسيبها إلى النهاية العظمى لمجموع درجات المقرر وينطبق هذا النص على امتحان الدور الثانى (دور سبتمبر) للفرق النهائية .

مادة (١٢) :

يعقد امتحان دور ثان في شهر سبتمبر من كل عام لطلاب الفرقة النهائية الراشدين فيما لا يزيد على مقررین من مقررات هذه الفرقة أو مقررات أدنى ، باستثناء مشروع البكالوريوس حيث يصبح الطالب الراسب فيه باقياً للإعادة.

مادة (١٣) :

المقررات المستمرة (أى المجزأة إلى جزئين أحدهما يدرس فى الفصل الدراسى الأول ، والثانى يدرس فى الفصل الدراسى الثانى ولكل جزء امتحان فى نهاية الفصل الدراسى الذى يدرس فيه) وتعامل هذه المقررات كما يلى :

- أ - يعتبر الطالب ناجحاً فى المقرر المستمر إذا نجح فى مجموع جزئى المقرر معاً .
- ب - يعتبر الطالب راسباً لاثبياً فى المقرر المستمر إذا حصل على أقل من ٣٠% من مجموع درجات التحريرى لجزئى المقرر معاً .
- ج - إذا رسب الطالب فى جزئى المقرر المستمر وكان مجموع درجتى الجزئيين معاً يؤهله للنجاح فى المقرر كله فيعتبر الطالب ناجحاً ولا يكون مطالباً بإعادة الجزء الذى رسب فيه ، وإذا رسب الطالب فى جزء من المقرر المستمر ونجح فى الجزء الآخر وكان مجموع درجات الجزئيين معاً لا يؤهله للنجاح فى المقرر كله فإنه يحتفظ بالدرجات التى يكون قد حصل عليها فى الجزء الذى نجح فيه ويؤدى الامتحان فى الجزء الذى رسب فيه العام التالى وفى الفصل الدراسى الذى يدرس به هذا الجزء . وفى حالة حصوله على ٦٥% فأكثر من الدرجة الكلية لهذا الجزء تخفض هذه الدرجة إلى الحد الأقصى لتقدير مقبول ثم تجمع درجات هذا الجزء على درجات الجزء الآخر الذى كان ناجحاً فيه لحساب تقدير النجاح .
- د - إذا رسب الطالب فى جزئى المقرر المستمر فإنه يؤدى الامتحان فى هذين الجزئيين فى العام التالى وكل جزء فى الفصل الدراسى الذى يدرس فيه ، وفى حالة حصول الطالب على ٦٥% فأكثر من الدرجة الكلية للمقرر تخفض هذه الدرجة إلى الحد الأقصى لتقدير مقبول .

الباب الثالث
أحكام انتقالية

مادة (١٤) :

تطبق أحكام هذه اللائحة على طلاب الفرقة الإعدادية اعتباراً من العام الجامعي التالي لتاريخ صدور القرار الوزاري بشأن العمل بهذه اللائحة .

مادة (١٥) :

الحالات التي لم يرد في شأنها نص أو التي تنشأ عند تطبيق هذه اللائحة تعرض على مجلس الكلية لاتخاذ القرار المناسب بخصوصها وتعرض على مجلس الجامعة للاعتماد .

الباب الرابع
المقررات الدراسية

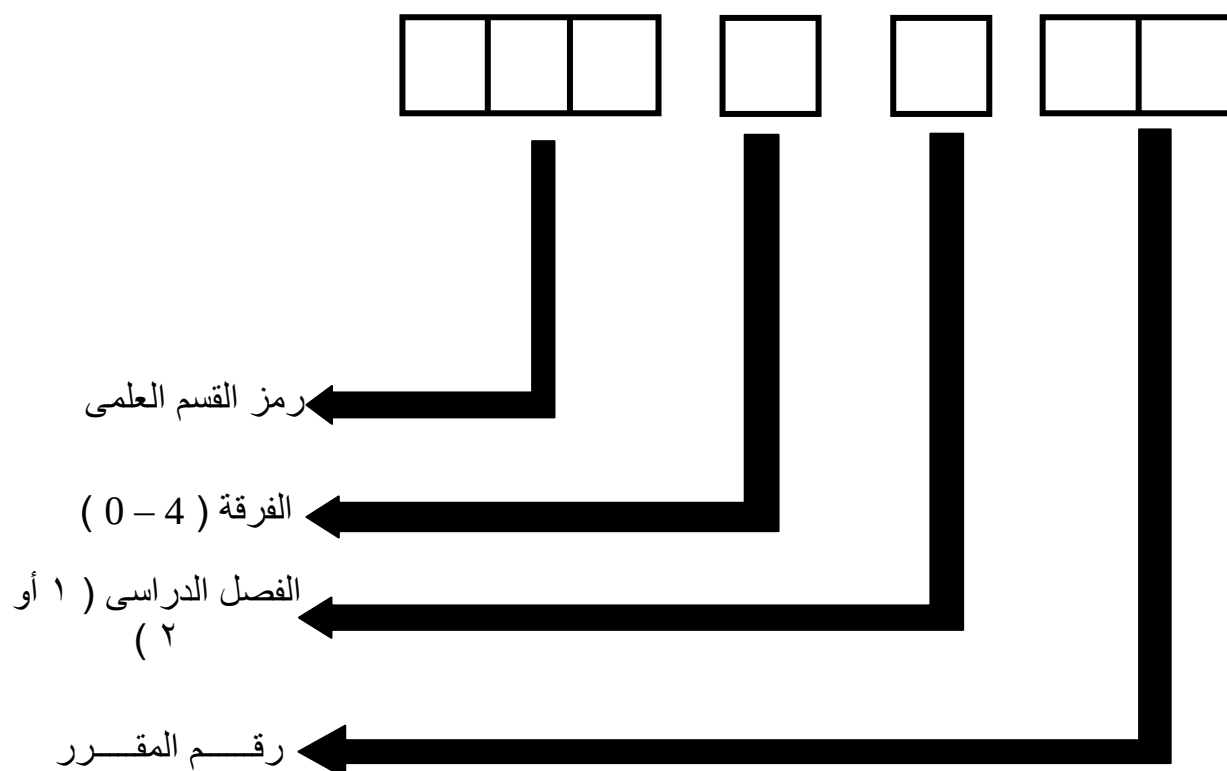
مادة (١٦) :

تبين الجداول التالية المقررات الدراسية موزعة على الفصلين الدراسيين لسنوات الدراسة وعدد الساعات المخصصة أسبوعياً للمحاضرات والتمارين والعملية وعدد ساعات الامتحان التحريري والنهاية العظمى لدرجات كل مقرر للامتحانات التحريرية والاختبارات العملية / الشفوية واختبارات أعمال الفصل .

جدول (١) رموز الأقسام العلمية القائمة بالتدريس بالكلية

الرمز	اسم القسم العلمى القائم بالتدريس	مسلسل
ARE	الهندسة المعمارية	١
CSE	هندسة الإنشاءات	٢
CIH	هندسة الرى والهيدروليكا	٣
CPW	هندسة الأشغال العامة	٤
EMP	هندسة القوى والآلات الكهربائية	٥
EEC	هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	٦
CCE	هندسة الحاسبات والتحكم الآلى	٧
MPD	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى	٨
MEP	هندسة القوى الميكانيكية	٩
PME	الفيزيكا والرياضيات الهندسية	١٠

بالنسبة لمقررات الإنسانيات يرمز لها بالكود السابق مع ملاحظة وضع الحرف (H) فى العمود السادس من اليسار ورقم المقرر من (0 – 9) فى العمود السابع من اليسار .

النظام الكودي للمقررات الدراسية

المقررات الدراسية

الفرقة الإعدادية

الفرقة الإعدادية

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي للمقرر	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعيا			النهاية العظمى للدرجات				مدة الامتحان التحريري بالساعة
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME0101	رياضيات هندسية (١) أ	٤	٢	٦	٥٠	٢٠	١٠٠	١٥٠	٣
PME 0102	فيزيكا هندسية (١) أ	٤	٢	٦	٥٠	٢٠	١٠٠	١٥٠	٣
PME0003	ميكانيكا هندسية	٢	٢	٤	٣٠	مستمرة			
MPD 0001	الرسم الهندسي والإسقاط	٢	٣	٥	٥٠	مستمرة			
PME0104	كيمياء هندسية	٣	٢	٥	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥	٣
CCE 0101	تكنولوجيا الحاسبات	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠	٣
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٥٢٥	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي للمقرر	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعيا			النهاية العظمى للدرجات				مدة الامتحان التحريري بالساعة
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME0201	رياضيات هندسية (١) ب	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٤
PME0202	فيزيكا هندسية (١) ب	٤	٣	٧	٥٠	٢٥	١٠٠	١٧٥	٣
PME0003	ميكانيكا هندسية	٢	٢	٤	٣٠		١٤٠	٢٠٠	٣
PME 0001	الرسم الهندسي والإسقاط	١	٤	٥	٥٠		١٥٠	٢٥٠	٤
MPD0202	هندسة الإنتاج	٤	٢	٦	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠	٣
***01H1	لغة إنجليزية فنية	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠	٢
***02H2	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٩٧٥	

الهندسة المعمارية

الهندسة المعمارية

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال الفصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
ARE1101	التصميم المعماري (١) أ	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠	٦
ARE1102	الإنشاء المعماري والمواد (١) أ	٢	٣	٥	٦٥		٦٠	١٢٥	٤
ARE1103	تاريخ ونظريات العمارة (١) أ	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
ARE1104	ظل ومنظور	٢	٣	٥	٦٥		٦٠	١٢٥	٤
ARE1105	الحاسب الآلي في العمارة (١)	٢	٢	٤	٤٠	٢٠	٤٠	١٠٠	٣
CSE1151	نظرية الإنشاءات	٢	٢	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
المجموع		١٣	١٧	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال الفصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
ARE1201	التصميم المعماري (١) ب	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠	٦
ARE1202	الإنشاء المعماري والمواد (١) ب	٢	٣	٥	٦٥		٦٠	١٢٥	٤
ARE1203	تاريخ ونظريات العمارة (١) ب	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
ARE1206	مهارات وتدريبات بصرية	١	٤	٥	٦٥		٦٠	١٢٥	٤
CPW1221	المساحة	٢	٢	٤	٣٠	٢٠	٥٠	١٠٠	٣
CSE1252	خواص ومقاومة المواد	٢	٢	٤	٢٥	١٥	٦٠	١٠٠	٣
المجموع		١٢	١٨	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المعمارية الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضر	تمرين	إجمالي	أعمال الفصل	عملي/ شفوي	تحريري	إجمالي	
ARE2107	التصميم المعماري (٢) أ	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠	٦
ARE2108	الإنشاء المعماري والمواد (٢) أ	٢	٣	٥	٦٥		٦٠	١٢٥	٤
ARE2109	تاريخ ونظريات العمارة (٢) أ	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
ARE2110	تاريخ ونظريات التخطيط	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
ARE2111	التحكم البيئي	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٤
CSE2153	الخرسانة المسلحة والإنشاءات المعدنية	٣	٢	٥	٤٥		٨٠	١٢٥	٤
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضر	تمرين	إجمالي	أعمال الفصل	عملي/ شفوي	تحريري	إجمالي	
ARE2207	التصميم المعماري (٢) ب	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠	٦
ARE2208	الإنشاء المعماري والمواد (٢) ب	٢	٤	٦	٨٠		٧٠	١٥٠	٤
ARE2209	تاريخ ونظريات العمارة (٢) ب	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
ARE2212	الحاسب الآلي في العمارة (٢)	٢	٢	٤	٤٠	٢٠	٤٠	١٠٠	٤
ARE2213	تنسيق المواقع	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
ARE2214	التركيبات الصحية	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
المجموع		١٥	١٥	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المعمارية الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال الفصل	عملي / شفوي	تحريري	اجمالي	
ARE3115	التصميم المعماري (٣) أ	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠	٦
ARE3116	تصميمات تنفيذية وطرق البناء أ	٢	٤	٦	٧٠	٢٠	٦٠	١٥٠	٦
ARE3117	تاريخ ونظريات العمارة (٣)	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٥
ARE3118	تخطيط عمراني	٣	٢	٥	٤٥	٢٠	٦٠	١٢٥	٤
ARE3119	تنمية مجتمعات ريفية	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
ARE3120	منهج علمي وبحوث العمليات	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥	٣
المجموع		١٥	١٥	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال الفصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
ARE3215	التصميم المعماري (٣) ب	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠	٦
ARE3216	تصميمات تنفيذية وطرق البناء ب	٢	٤	٦	٧٠	٢٠	٦٠	١٥٠	٦
ARE3221	تصميم عمراني (١)	٣	٢	٥	٦٥		٦٠	١٢٥	٣
ARE3222	إسكان (١)	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٤
ARE3223	التركيبات الفنية	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٣
CSE3254	أساسات	٢	١	٣	٣٠		٤٥	٧٥	٣
المجموع		١٥	١٥	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المعمارية الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال الفصل	عملي / شفوي	تحريري	اجمالي	
ARE4124	التصميم المعماري (٤)	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠	٦
ARE4125	تصميمات تنفيذية وكميات ومواصفات	٢	٤	٦	٧٠	٢٠	٦٠	١٥٠	٧
ARE4126	تاريخ ونظريات العمارة (٤)	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٤
ARE4127	تخطيط مدن	٢	٢	٤	٤٠	٢٠	٤٠	١٠٠	٤
ARE4128	تصميم عمراي (٢)	٢	٢	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٥
ARE4129	إسكان (٢)	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠	٤
المجموع		١٤	١٦	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال الفصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
ARE4230	إدارة مشروعات و دراسات الجدوى الاقتصادية	٣		٣	٣٥		٤٠	٧٥	٣
ARE4231	تشريعات وقوانين مبانى	١	١	٢	٢٠		٣٠	٥٠	٣
ARE42**	مقرر اختياري (١)	٢	١	٣	٣٥		٤٠	٧٥	٣
ARE42**	مقرر اختياري (٢)	٣		٣	٣٥		٤٠	٧٥	٣
ARE42**	مقرر اختياري (٣)	٣		٣	٣٥		٤٠	٧٥	٣
ARE4245	مشروع التخرج	٤	١٢	١٦	٢٠٠	مناقشة ٢٠٠		٤٠٠	
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المعمارية

المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (١)

التجديد و الإرتقاء الحضري	ARE4232
الحفاظ الحضري و البيئي	ARE4233
مناهج الارتقاء والحفاظ	ARE4234
إعادة تأهيل المباني ذات القيمة	ARE4235

مقرر اختياري (٢)

تكنولوجيا البناء و نظم الإنشاء	ARE4236
إقتصاديات البناء	ARE4237
الحاسبات الآلية في العمارة	ARE4238
تصميم وتخطيط بيئي	ARE4239

مقرر اختياري (٣)

النقد المعماري	ARE4240
العمارة و الحضارة و التراث	ARE4241
دراسات معمارية وإنسانية	ARE4242
الإتجاهات الفكرية في العمارة المعاصرة	ARE4243
العمارة الداخلية	ARE4244

الهندسة المدنية

الهندسة المدنية الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى/ شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE1101	تحليل إنشاءات (١) أ	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٣
CPW1101	مساحة مستوية أ	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
CSE1102	خواص واختبار المواد (١)	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
PE1105M	رياضيات هندسية (٢) أ	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٣
ARE1191	إنشاء معمارى	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CIH11H3	المهندس والبيئة	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠	٢
المجموع		٢٠	١٠	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى/ شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE1201	تحليل إنشاءات (١) ب	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CPW1201	مساحه مستوية ب	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
PME1205	رياضيات هندسية (٢) ب	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٣
CIH1201	رسم مدنى	٢	٤	٦	٦٠		٩٠	١٥٠	٤
EPM/MEP1261	هندسة التركيبات والمعدات الكهروميكانيكيه *	٣	١	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE1203	جيولوجيا هندسية	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥	٣
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المدنية
الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجما لى	
CSE2104	تحليل إنشاءات (٢) أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE2105	تصميم منشآت خرسانية مسلحه (١) أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٤
CSE2106	خواص واختبار المواد (٢)	٤	٣	٧	٤٠	٣٥	١٠٠	١٧٥	٤
CIH2102	ميكانيكا الموانع	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
CIH2103	هيدرولوجيا	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CPW21H3	إحصاء تطبيقى	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥	٢
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE2204	تحليل إنشاءات (٢) ب	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE2205	تصميم منشآت خرسانية مسلحه (١) ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CPW2202	مساحه طبوغرافية	٤	٣	٧	٤٠	٣٥	١٠٠	١٧٥	٤
CSE2207	اقتصاديات التشييد	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE2208	ميكانيكا التربة (١)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
CIH2204	هندسة الرى والصرف	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المدنية
الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجما لى	
CSE3109	نظرية إنشاءات	٤	٣	٧	٥٠		١٢٥	١٧٥	٤
CSE3110	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٤
CSE3111	تصميم منشآت معدنية أ	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE3112	ميكانيكا التربة (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
CPW3103	هندسة النقل والمرور	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CIH3105	هيدروليكا	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE3210	تصميم منشآت خرسانية (٢) ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CSE3211	تصميم منشآت معدنية ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CSE3213	إدارة مشروعات التشييد	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE3214	هندسة الأساسات (١)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CIH3206	تصميم أعمال الرى (١)	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٤
CPW3204	هندسة السكك الحديدية	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المدنية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجما لى	
CSE4115	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣)	٤	٢	٦	٢٥	٢٥	١٠٠	١٥٠	٤
CPW4105	هندسة صحية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CIH4107	تصميم أعمال الرى (٢)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CPW4106	جيوديسيا ومساحة بالأقمار الصناعية	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CPW4107	هندسة الطرق	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE4116	هندسة الأساسات (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE4217	كبارى معدنية	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
CIH4208	موانى وملاحة حماية شواطئ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CIH42**	مقرر اختيارى (١)	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CPW42**	مقرر اختيارى (٢)	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE42**	مقرر اختيارى (٣)	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
C**42**	المشروع *	٢	٦	٨	١٠٠	مناقشة ١٠٠		٢٠٠	
المجموع		١٤	١٦	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المدنية المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (١)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CIH4209	إدارة المواد المائية
CIH4210	الهيدرولوجيا البيئية وضبط جودة المياه
CIH4211	هندسة السدود والخزانات
CIH4212	تصميم محطات الطلمبات

مقرر اختياري (٢)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CPW4208	هندسة المطارات
CPW4209	نظم إدارة وتشغيل المرور
CPW4210	الاستشعار عن بعد وتطبيقاته
CPW4211	شبكات المياه والصرف الصحي

مقرر اختياري (٣)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CSE4218	موضوعات خاصة في تصميم الخرسانة المسلحة
CSE4219	التفتيش وضبط الجودة
CSE4220	هندسة الزلازل
CSE4221	التصميم اللدن للمنشآت المعدنية

الهندسة المدنية (الهندسة الانشائية)

الهندسة المدنية (هندسة إنشائية)
الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE3122	تحليل إنشاءات (٣) أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE3123	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) أ	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CSE3124	تصميم منشآت معدنية أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE3125	ميكانيكا التربة (٣)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
CSE3126	حساب الكميات وإعداد المواصفات	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE31**	مقرر اختياري (١)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE3222	تحليل إنشاءات (٣) ب	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE3223	تصميم منشآت خرسانية مساحه (٢) ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CSE3224	تصميم منشآت معدنية ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
CSE3231	اداره مشروعات التشييد (١)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE3232	تصميم الأساسات (١)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE32**	مقرر اختياري (٢)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المدنية (هندسة إنشائية)
الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE4137	تصميم منشآت خرسانية مسلحه (٣) أ	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CSE4138	تصميم كبرى معدنيه	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٤
CSE4139	اداره مشروعات التشييد (٢)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE4140	تصميم الأساسات (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
CPW41**	مقرر اختياري (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE41**	مقرر اختياري (٤)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد ساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضره	تمرين	اجمالى	أعمال الفصل	عملى / شفوى	تحريرى	اجمالى	
CSE4237	تصميم منشآت خرسانية مسلحه (٣) ب	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٤
CSE4238	تصميم كبرى معدنيه ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CSE4245	تحليل إنشآت بالحاسب	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠	٣
CIH42**	مقرر اختياري (٥)	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE42**	مقرر اختياري (٦)	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE4250	المشروع	٢	٦	٨	١٠٠	مناقشه ١٠٠		٢٠٠	
المجموع		١٤	١٦	٣٠				٧٥٠	

الهندسة المدنية (هندسة إنشائية) المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (١)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CSE3127	تداخل المنشآت والتربة
CSE3128	معدات التشييد
CSE3129	أنواع الخرسانات الخاصة
CSE3130	نظريه الألواح والقشريات

مقرر اختياري (٢)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CSE3233	تحسين التربة
CSE3234	أساليب التشييد
CSE3235	ديناميكا الإنشاءات
CSE3236	المنشآت ذات الحوائط الحاملة

مقرر اختياري (٣)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CPW4112	هندسة الطرق ومطارات
CPW4113	هندسة صحية
CPW4114	هندسة السكك الحديدية
CPW4115	هندسة النقل والمرور

مقرر اختياري (٤)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CSE4141	إصلاح وتقوية المنشآت
CSE4142	تحليل إنشاءات متقدم
CSE4143	التصميم اللدن للمنشآت المعدنية
CSE4144	التفتيش وضبط الجودة

مقرر اختياري (٥)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CIH4113	هيدروليكا
CIH4214	تصميم منشآت الري
CIH4215	مواني وملاحة وحماية شواطئ
CIH4216	هندسة السدود والخزانات

مقرر اختياري (٦)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CSE4246	الأنفاق والمنشآت تحت الأرض
CSE4247	موضوعات خاصة في تصميم الخرسانة المسلحة
CSE4248	المنشآت المركبة
CSE4249	هندسة الزلازل والعزل الزلزالي إلى المنشآت

الهندسة الكهربائية

الهندسة الكهربائية الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

الامتحان الزمن التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	رياضيات هندسية (٢)أ	PME1106
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	دوائر كهربية (١)	EPM1101
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	مواد كهربية وإلكترونية *	EEC/EPM1160
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	١	٤	أسس التصميم المنطقي	CCE1102
٣	١٥٠	١٠٠	٢٥	٢٥	٦	٢	٤	إلكترونيات (١)	EEC1101
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	برمجة الحاسب (١)	CCE1103
	٧٥٠				٣٠	١٠	٢٠	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان الزمن التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	رياضيات هندسية (٢)ب	PME1206
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	قياسات كهربية	EPM1202
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	إلكترونيات (١)	EEC1202
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	دوائر كهربية (٢)	EPM1203
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	برمجة الحاسب (٢)	CCE1204
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	بنية الحاسب	CCE1205
	٧٥٠				٣٠	١١	١٩	المجموع	

* عدد ساعات المادة مقسمة بين قسمي EEC / EPM

هندسة القوى والآلات الكهربائية

هندسة القوي والآلات الكهربائية الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME2109	رياضيات هندسية (٣) أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EPM2104	مجالات كهرومغناطيسية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EPM2105	هندسة القوي الكهربائية (١)	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EPM2106	تحويل طاقة	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
MEP2141	هندسة ميكانيكية	٣	١	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE2155	هندسة مدنية	٣	١	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
المجموع		١٩	١١	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME2209	رياضيات هندسية (٣) ب	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
EPM2207	هندسة القوي الكهربائية (٢)	٤	٤	٨	٤٠	٤٠	١٢٠	٢٠٠	٣
EPM2208	آلات كهربية (١)	٤	٤	٨	٤٠	٤٠	١٢٠	٢٠٠	٣
EPM2209	إلكترونيات القوي (١)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MEP2242	محطات قوي ميكانيكية	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥	٣
EPM22H3	التقارير الفنية	١	١	٢	١٥		٣٥	٥٠	٢
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٧٥٠	

هندسة القوي والآلات الكهربائية الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الامتحان الزمن التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	رياضيات هندسية (٤)	PME3114
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	توليد واقتصاديات الطاقة الكهربائية	EPM3110
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٤	آلات كهربية (٢)	EPM3111
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	أسس التحكم الآلي	CCE3170
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	هندسة الجهد العالي	EPM3112
٣	٧٥	٥٠		٢٥	٣	١	٢	مقرر اختياري (١)	EEC31**
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان الزمن التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	إلكترونيات القوي (٢)	PME3213
٣	١٧٥	١٢٥		٥٠	٧	٣	٤	تحليل نظم القوي الكهربائية	EPM3214
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٤	آلات كهربية (٣)	EPM3215
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	التحكم في نظم القوي الكهربائية (١)	EPM3216
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	المعالجات الدقيقة	CCE32H4
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	دراسات الجدوى للمشروعات	EPM32H4
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

هندسة القوي والآلات الكهربائية الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

الامتحان الزمن التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٤	آلات كهربية (٤)	PME4117
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	وقاية نظم القوي الكهربائية	EPM4118
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٣	٢	تطبيقات الحاسب في نظم القوي الكهربية	EPM4119
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	مقرر اختياري (٢)	EPM41**
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	مقرر اختياري (٣)	MEP41**
				٤٠	٤	٣	١	مشروع	EPM4026
	٦٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان الزمن التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	التحريك الكهربى	PME4227
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	التحكم في نظم القوي الكهربائية (٢)	EPM4228
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	تطبيقات نظم الوقاية الكهربائية	EPM4229
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	١	٤	الآلات الكهربائية الخاصة	EPM4230
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٤)	MEP42**
	٢٠٠	مناقشة ١٠٠		٦٠	٤	٤		مشروع	EPM4026
	٨٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

هندسة القوي والآلات الكهربائية المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (١)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
EEC3143	اتصالات كهربية
EEC3144	الأجهزة الرقمية وأنظمة القياس
EEC3145	هندسة الإذاعة الصوتية والمرئية

مقرر اختياري (٢)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
EPM4120	النظرية العامة للآلات الكهربية
EPM4121	تركيبات كهربية
EPM4122	نظم الطاقة الجديدة والمتجددة

مقرر اختياري (٣)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
EPM4123	نقل القوي الكهربية بالتيار المستمر
EPM4124	الأداء الديناميكي للآلات الكهربية
EPM4125	طرق التحكم بالكترونيات القوي

مقرر اختياري (٤)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
EPM4231	الحاكم المنطقي المبرمج في نظم القوي الكهربية
EPM4232	تخطيط وتصميم نظم القوي الكهربية
EPM4233	تطبيقات الحاسب في الآلات الكهربية

هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME2110	رياضيات هندسية (٣) أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EEC2103	دوائر إلكترونية (١)	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EPM2142	مجالات كهرومغناطيسية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EEC2104	نظرية الاتصالات	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٣
EEC2105	قياسات إلكترونية (١)	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC21H3	تقارير فنية	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME2210	رياضيات هندسية (٣) ب	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
EEC2206	دوائر إلكترونية (٢)	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC2207	هندسة الاتصالات	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC2208	تموجات كهرومغناطيسية (١)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CCE2251	هندسة التحكم الآلي	٣	١	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
EEC2209	قياسات إلكترونية (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME3110	رياضيات هندسية (٤)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EEC3110	انتشار الموجات والهوائيات	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC3111	الإلكترونيات الرقمية في نظم الاتصالات	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC3112	الإلكترونيات البصرية	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٣
***31**	مقرر اختياري (١)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EEC31H4	الإدارة والتسويق	٣		٢	١٠		٤٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
EEC3213	الاتصالات البصرية	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
EEC3214	تموجات كهرومغناطيسية (٢)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EEC3215	تطبيقات المعالج الدقيق في نظم الاتصالات	٢	٣	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
EEC31**	مقرر اختياري (٢)	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
EEC3220	نظم الاتصالات الرقمية	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC3221	الصوتيات وفوق السماعات	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٧٥٠	

هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الزمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي/ شفوي	تحريري	إجمالي	
EEC4122	نظم الاتصالات بالأقمار الصناعية	٤	٣	٧	٥٠		١٢٥	١٧٥	٣
EEC4123	انتشار الموجات والهوائيات (٢)	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC4124	شبكات الاتصالات	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC 41**	مقرر اختياري (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EEC4029	مشروع	١	٣	٤	٤٠				
EEC41H5	إدارة المشروعات	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠	٢
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٦٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				الزمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي/ شفوي	تحريري	إجمالي	
EEC4230	أنظمة الاتصالات الجواله	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
EEC4231	شبكات اتصال الحاسب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
EEC4232	هندسة الموجات الدقيقة	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
EEC42**	مقرر اختياري (٤)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EEC4227	نظرية المعلومات	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
EEC4029	مشروع		٤	٤	٦٠	مناقشة ١٠٠		٢٠٠	
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٨٥٠	

هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (١)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
EPM3146	آلات كهربية
EPM3147	الالكترونيات القوى
CCE3152	الحاكنات المبرجة والنظم الموزعة
CCE3153	الشبكات العصبية الاصطناعية

مقرر اختياري (٢)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
EEC3216	الالكترونيات الطبية الحيوية
EEC3217	هندسة التليفزيون
EEC3218	معالجة الإشارات وتطبيقاتها
EEC3219	الدوائر المتكاملة الكبيرة وتطبيقاتها

مقرر اختياري (٣)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
EEC4233	نظم الرادار والسونار
EEC4234	أمن المعلومات
EEC4235	الالكترونيات الدقيقة وتطبيقاتها
EEC4236	الدوائر المتكاملة المتعاطمة الكبر وتطبيقاتها

مقرر اختياري (٤)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
EEC4233	نبائط الموجات الدقيقة
EEC4234	شبكات الإتصالات البصرية
EEC4235	معالجة الصور
EEC4236	نظم الاتصالات المتقدمة

هندسة الحاسبات والتحكم الآلى

هندسة الحاسبات والتكم الآلي

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

الامتحان التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	اجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال الفصل	اجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	هياكل البيانات والخوارزميات	CCE2106
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	١	٤	نظم رقمية	CCE2107
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	المعالجات الدقيقة ونظم الموائمة	CCE2108
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	دوائر وقياسات الكترونية	EEC2146
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	تحويل الطاقة	EPM2143
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	١	٤	رياضيات هندسية (٣) أ	PME2111
	٧٥٠				٣٠	٩	٢١	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات اسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	اجمالي	تحريري	عملي / شفوي	اعمال الفصل	اجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	عمارة الحاسبات	CCE2209
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	الاشارات والنظم	CCE2210
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	رسومات الحاسب	CCE2211
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	نظم الاتصالات	EEC2247
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	١	٤	رياضيات هندسية (٣) ب	PME2211
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	مجتمع تكنولوجيا المعلومات	CCE22H3
	٧٥٠				٣٠	٩	٢١	المجموع	

هندسة الحاسبات والتكم الآلى

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الامتحان التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات اسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	اجمالي	تحريري	عملي / شفوي	اعمال الفصل	اجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	نظم قواعد البيانات	CCE3112
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	اللغات والمترجمات	CCE3113
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	نظم التشغيل	CCE3114
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	هندسة التحكم	CCE3115
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	معالجة الإشارات الرقمية	CCE3116
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	أسس العمليات العشوائية	CCE3117
	٧٥٠				٣٠	١٠	٢٠	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات اسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	اجمالي	تحريري	عملي / شفوي	اعمال الفصل	اجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	هندسة البرمجيات	CCE3218
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة	CCE3219
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	التحكم الرقمي	CCE3220
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	النمذجة والمحاكاة	CCE3221
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (١)	CCE32**
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	نظم دعم اتخاذ القرار	CCE32H4
	٧٥٠				٣٠	١٠	٢٠	المجموع	

هندسة الحاسبات والتكم الآلى الفرقة الرابعة

الفصل الدراسى الأول

الامتحان الزمن التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات اسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	اجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	اعمال الفصل	اجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	شبكات الحاسب	CCE4126
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	نظم الحاكمات الدقيقة	CCE4127
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	التحكم المبهم	CCE4128
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	الشبكات العصبية	CCE4129
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	١	٤	التعرف علي الانماط ومعالجة الصور الرقمية	CCE4130
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	CCE41**
	٧٥٠				٣٠	١٠	٢٠	المجموع	

الفصل الدراسى الثاني

الامتحان الزمن التحريري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات اسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	اجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	اعمال الفصل	اجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	١	٣	تصميم نظم المعلومات	CCE4235
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	١	٣	امن الحاسبات والشبكات	CCE4236
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	التحكم والقياس في العمليات الصناعية	CCE4237
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٣)	CCE42**
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٤)	CCE42**
	١٥٠		١٠٠	٥٠	٦	٤	٢	المشروع	CCE4244
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

هندسة الحاسبات والتكم الآلى المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (١)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CCE3222	نظم الاوساط المتعددة
CCE3223	الحاكمات المنطقية المبرمجة
CCE3224	التصميم بمعاونة الحاسب
CCE3225	بحوث العمليات

مقرر اختياري (٢)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CCE4131	النظم الموزعة
CCE4132	نظم الزمن الحقيقي
CCE4133	التحكم المتكيف
CCE4134	التحكم العشوائي

مقرر اختياري (٣)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CCE4238	الرؤية بالحاسب
CCE4239	التنقيب عن البيانات
CCE4240	التجارة الالكترونية

مقرر اختياري (٤)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
CCE4241	تقييم نظم الحاسبات
CCE4242	نظم الروبوت
CCE4243	نظم الحاسب المحمولة

الهندسة الميكانيكية

الهندسة الميكانيكية الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

الامتتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي للمقرر
	إجمالي	تحريري	عملي شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	رياضيات هندسية (٢) أ	MPD1104
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	فيزيكا هندسية (٢)	MPD1103
٤	١٧٥	١٠٠		٧٥	٧	٥	٢	رسم ميكانيكي	PME1108
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	مواد هندسية	PME 1107
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	هندسة إنتاج	MPD1105
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	تفكير هندسي	MP1103
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

الامتتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي للمقرر
	إجمالي	تحريري	عملي شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	رياضيات هندسية (٢) ب	PME 1207
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	هندسة كهربية وإلكترونية	EPM 1241
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	ميكانيكا تطبيقية	MEP 1201
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	مقاومة واختبار المواد	MPD 1206
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	ديناميكا حرارية (١)	MEP 1202
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	التقارير الفنية	MEP 12H4
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

مدى الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي للمقرر
	إجمالي	تحريري	عملي شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	رياضيات هندسية (٣)	PME 2112
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٣	٣	تحليل اجهادات	MPD 2107
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	صب المعادن	MPD 2108
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	نظرية ماكينات	MPD 2109
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	ميكانيكا الموائع	MEP 2150
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	اقتصاد هندسي	MPD 21 H3
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

مدى الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي للمقرر
	إجمالي	تحريري	عملي شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضر ة		
٤	١٧٥	١٠٠		٧٥	٧	٤	٣	تصميم ماكينات (١)	MPD 2210
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	وصل المواد	MPD 2211
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	انتقال حرارة	MEP 2251
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	آلات كهربية	EPM 2244
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	أجهزة قياس متروولوجية	MPD 2212
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	أفران ومعالجات حرارية	MPD 2213
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦	الإجمالي	

هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

مدته الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي للمقرر
	إجمالي	تحريري	عملي شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٧٥		٥٠	٥	٣	٢	تصميم ماكينات (٢)	MPD 3114
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٣	٣	نظرية اهتزازات	MPD 3115
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٣	٣	نظرية قطع المعادن	MPD 3116
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٣	٣	نظرية تشكيل المعادن	MPD 3117
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	ماكينات التشغيل	MPD 3118
٣	٧٥	٥٠		٢٥	٣	١	٢	مقرر اختياري (١)	MEP 31**
	٧٥٠				٣٠	١٥	١٥	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

مدته الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي للمقرر
	إجمالي	تحريري	عملي شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٧٥		٥٠	٥	٣	٢	تصميم ماكينات (٣)	MPD3219
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	ماكينات التشكيل	MPD 3220
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	تكنولوجيا التشغيل	MPD 3221
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	تكنولوجيا التشكيل	MPD 3222
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تحكم آلي في النظم الميكانيكية	MPD 3223
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	قوانين وتشريعات	MPD 32H4
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦	الإجمالي	

هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

مدته الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي للمقرر
	إجمالي	تحريري	عملي شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تنظيم صناعي	MPD 4124
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تخطيط مصانع	MPD 4125
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٤	٢	علم القياس	MPD 4126
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	MPD 41**
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٣)	MPD 41**
				٤٠	٤	٣	١	مشروع	MPD 4031
	٦٥٠				٣٠	١٥	١٥	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

مدته الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي للمقرر
	إجمالي	تحريري	عملي شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	بحوث عمليات	MPD 4232
٣	١٧٥	١٠٠	٤٠	٣٥	٧	٤	٣	تصميم عدد ومستلزمات إنتاج	MPD 4233
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	إحصاء وضبط جودة	MPD 4234
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٤)	MPD 4235
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٥)	MPD 4236
	٢٠٠	مناقشه ١٠٠		٦٠	٤	٤		مشروع	MPD 4031
	٨٥٠				٣٠	١٦	١٤	الإجمالي	

هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (١)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
الطاقة الجديدة والمتجددة	MEP 3152
تبريد وتكييف الهواء	MEP 3153
محركات الاحتراق الداخلي	MEP 3154

مقرر اختياري (٢)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
طرق القطع والتشغيل غير التقليدية	MPD 4127
المواد المركبة	MPD 4128

مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
ميكاترونيات	MPD 4129
التحكم العددي في ماكينات التشغيل	MPD 4130

مقرر اختياري (٤)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
المرشحات والمثبتات	MPD 4235
روبوتات صناعية	MPD 4236

مقرر اختياري (٥)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
الجودة الشاملة	MPD 4237
استخدام الحاسب في التصنيع	MPD 4238

هندسة القوى الميكانيكية

هندسة القوى الميكانيكية الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME2113	رياضيات هندسية (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MPD2150	تصميم ماكينات	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٣
MPD2151	نظرية ماكينات	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MEP2103	ميكانيكا موائع (١) أ	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
MEP2104	ديناميكا حرارية (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MEP21H5	اقتصاد هندسي	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥	٢
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعيا			توزيع الدرجات				زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
PME2113	آلات كهربية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MPD2150	هندسة إنتاج	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MPD2151	أجهزة القياس	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MEP2103	انتقال الحرارة (١)	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
MEP2104	ميكانيكا موائع (١) ب	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
MEP21H5	الأمن الصناعي والتشريعات	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥	٢
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٧٥٠	

هندسة القوى الميكانيكية الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الامتحان الالتحري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	نظرية اهتزازات	MPD3153
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تبريد وتكييف ١	MEP3107
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	انتقال الحرارة (٢)	MEP3108
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	محركات حرارية ١	MEP3109
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	ميكانيكا موائع (٢)	MEP3110
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (١)	M**31**
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

الامتحان الالتحري (ساعة)	توزيع الدرجات				عدد الساعات أسبوعيا			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي/ شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	قوى كهربية	MPD3248
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	تبريد وتكييف ب	MEP3207
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	محركات حرارية ب	MEP3209
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	محطات حرارية	MEP3214
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	ديناميكا غازية	MEP3215
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	MEP32**
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

هندسة القوى الميكانيكية الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
MEP4119	دراسات بيئية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MEP4120	آلات هيدروليكية أ	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MEP4121	تحكم ألي في النظم الميكانيكية	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٢٥	٣
MEP41**	مقرر اختياري (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MEP41**	مقرر اختياري (٤)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MEP4028	مشروع	١	٣	٤	٤٠			١٢٥	
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٦٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			توزيع الدرجات				الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	إجمالي	
MEP4529	دوائر هيدروليكية ونيوماتية	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
MEP4230	منشآت طاقة	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MEP4220	آلات هيدروليكية ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MEP42**	مقرر اختياري (٥)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MEP42**	مقرر اختياري (٦)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MEP4028	مشروع	١	٣	٤	٦٠	مناقشة ١٠٠		٢٠٠	
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٨٥٠	

هندسة القوى الميكانيكية المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (١)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
PMD3154	المواد المركبة
PMD3155	توكيد وضبط الجودة
MEP3113	ميكانيكا موائع متقدمة

مقرر اختياري (٢)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
MEP3216	احتراق
MEP3217	الطاقة الجديدة والمتجددة
MEP3218	تطبيقات الحاسب الالى فى القوى الميكانيكية

مقرر اختياري (٣)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
MEP4122	نظم الوقود
MEP4123	بحوث العمليات لنظم القوى الميكانيكية
MEP4124	الدعم اللوجستى لنظم القوى الميكانيكية

مقرر اختياري (٤)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
MEP4125	ديناميكا الموائع الحسابية
MEP4126	ميكاترونيات
MEP4127	دراسات متقدمة في التبريد والتكييف

مقرر اختياري (٥)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
MEP4231	هندسة البيئة
MEP4232	المحركات التوربينية الغازية
MEP4233	التوربينات البخارية

مقرر اختياري (٦)

الرقم الكودي	اسم المقرر الدراسي
MEP4234	محطات تحلية وضخ المياه
MEP4235	الروبوتات
MEP4236	صيانة المعدات