

كلية الهندسة

شروط التسجيل للدراسات العليا

* الدرجات العلمية:

تمنح جامعة المنصورة بناء على طلب مجلس كلية الهندسة الدرجات العلمية ودبلومات الدراسات العليا الآتية:

١- الدبلوم

٢- الماجستير

٣- الدكتوراه

أولاً: الدبلوم

تمنح دبلوم الدراسات العليا فى الهندسة فى أحد التخصصات العلمية التالية:

* تخصص الهندسة المدنية

هندسة إنشائية

هندسة مساحية

هندسة طرق ومطارات

- هندسة إنشاءات واقية

- هندسة تره وأساسات

- هندسة رى وصرف

- هندسة بناء وتشيد

- هندسة نقل ومرور

* تخصص الهندسة الميكانيكية

هندسة معدات تشيد

هندسة آلات هيدروليكية

- هندسة معدات زراعية

- هندسة احتراق وتزيت

- هندسة محطات قوى

- هندسة تبريد وتكييف

* تخصص الهندسة الإنتاجية

هندسة إنتاج مستمر

هندسة نظم صناعية

- هندسة إنتاج متقطع

- اقتصاديات تصميم صناعي

- هندسة نظم إدارية

- تكنولوجيا تآكل وتزيت

* تخصص الهندسة الكهربائية

هندسة قوى كهربية

حماية شبكات كهربية

- هندسة آلات كهربية

- استغلال طاقه كهربية

- هندسة جهد عالي

- نظم طاقه متجددة

* تخصص الهندسة الإلكترونية

هندسة إلكترونيات قوى

هندسة تحكم آلى

- هندسة دوائر إلكترونية

- هندسة اتصالات كهربية

- هندسة قياسات مغلقة

- هندسة حاسبات إلكترونية

* تخصص هندسة الغزل والنسيج

هندسة غزل

هندسة أممشة غير تقليدية

- هندسة نسج

- هندسة معدات غزل ونسج

- هندسة تريكو وملابس جاهزة

- إدارة مصانع غزل ونسج



القيد لدرجة الدبلوم

١- حصل على درجة بكالوريوس الهندسة فى تخصص يناسب لنوع الدراسة المتقدم إليها من إحدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

٢- قدم موافقة الجهة التى يعمل بها.

٣- حصل على موافقة مجلس الكلية على طلب القيد الموضح به فرع وتخصص الدبلوم والمقررات الدراسية وذلك بناء على توصية مجلس القسم العلمى المختص.

يحدد مجلس الكلية فى نهاية شهر مارس من كل عام دبلومات الدراسات العليا التى تبدأ الدراسة بها فى العام الدراسى التالى . ويكون آخر ميعاد لتلقى طلبات القيد نهاية شهر يوليو ، ويبت فى الطلبات قبل بدء الدراسة ويحدد مجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم العلمى مشرفاً على الدبلوم حسب الإمكانيات المتاحة.

٤- تؤدى الدراسة فى أى من دبلومات الدراسات العليا على أساس نظام السنة الدراسية الكاملة . وتكون مدة الدراسة لنيل أى من دبلومات الدراسات العليا كالتالى :-

أ- عامين دراسيين عند التفرغ الجزئى ، ولا تقل عدد ساعات الدراسة عن ١٢ ساعة أسبوعياً ، أو
ب- عام دراسى واحد عند التفرغ الكامل ، ولا تقل عدد ساعات الدراسة عن ٢٤ ساعى أسبوعياً.

وذلك بناء على توصية مجلس القسم العلمى المشرف على الدبلوم وموافقة مجلس الكلية .

٥- يدرس الطالب المقررات الواردة بالجدول التالية والموضح بها الساعات المخصصة للمحاضرات والنهايات العظمى للدرجات موزعة على اعمال السنة والإمتحان التحريرى آخر السنة وعدد ساعات الإمتحان النهائى . وتدرس المقررات علينحو التالى :-

أ- فى حالة التفرغ الجزئى تدرس نصف المقررات فى السنة الدراسية الأولى والباقى فى السنة الدراسية الثانية.

ب- فى حالة التفرغ الكلى تدرس نصف المقررات فى النصف الأول من السنة الدراسية والباقى فى النصف الثانى من السنة الدراسية.

ويعتمد مجلس الكلية المحتوى العلمى لمقررات الدراسة بكل دبلوم بعد تحديدها من مجلس القسم العلمى المشرف على الدبلوم.

٦- يعتمد الإمتحان آخر كل سنة دراسية . ويحرم الطالب من دخول امتحان أى مقررات إذا قلت نسبة حضوره عن ٧٥% من مجموع الساعات الفعلية لهذا المقرر ويمنح الطالب الراسب فى أى مقرر من مقررات الدراسة فرصة أخرى واحدة للإعادة قبل بدء العام الدراسى التالى وذلك فى ميعاد يحدده مجلس الكلية.

ويؤدى الطالب إمتحان الإعادة فى المقررات التى رسب فيها بشرط حصوله على ٦٠% على الأقل من المجموع الكلى للدرجات وإلا فيعاد امتحانه فى جميع المقررات.

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

ممتاز	من ٩٠% إلى ١٠٠%	من النهاية العظمى للدرجات
جيد جداً	من ٨٠% إلى أقل من ٩٠%	من النهاية العظمى للدرجات
جيد	من ٧٠% إلى أقل من ٨٠%	من النهاية العظمى للدرجات
مقبول	من ٦٠% إلى أقل من ٧٠%	من النهاية العظمى للدرجات

ويكون الطالب راسباً إذا حصل على أقل من ٦٠% من النهاية العظمى للدرجات

٨- يمنح الطالب دبلوم الدراسات العليا فى أحد التخصصات المذكورة فى هذه اللائحة إذا كان قد أدى الامتحانات بنجاح فى مقررات الدراسة واعتمد نتائجها مجلس الجامعة بناء على عرض مجلس الكلية.

٩- يلغى قيد الطالب لدبلوم الدراسات العليا فى الحالات الآتية:

أ- رسب الطالب فى إمتحان الإعادة.

ب- تقدم الطالب بطلب لشطب قيده.

ولا يجوز إعادة قيد الطالب الذى تم إلغاء قيده لنفس الدبلوم إلا بعد مضى سنتين على الأقل من تاريخ إلغاء القيد.

ثانياً: الماجستير

١- تمنح جامعة المنصورة بناء على طلب مجلس كلية الهندسة درجة الماجستير فى الهندسة فى التخصصات الآتية :

- | | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ١- هندسة إنشائية | ٢- هندسة أشغال عامة | ٣- هندسة ري وهيدروليك |
| ٤- هندسة قوى ميكانيكية | ٥- هندسة صناعية | ٦- بحوث عمليات |
| ٧- نظم حاسبات | ٨- تصميم ميكانيكى | ٩- هندسة قوى وآلات كهربية |
| ١٠- هندسة إتصالات كهربية | ١١- هندسة غزل ونسيج | ١٢- رياضيات هندسية |
| ١٣- فيزياء هندسية | ١٤- هندسة تحكم ألى | ١٥- هندسة إنتاج |
| ١٦- هندسة عمارة | ١٧- هندسة وتكنولوجيا وإدارة السئة | |

وبين فى الشهادة تخصص فرع الدراسة

٢- حصل على درجة البكالوريوس فى الهندسة فى تخصص مناسب بتقدير عام جيد على الأقل من إحدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى معترف به من المجلس الأعلى للجامعات أو حصل على إحدى دبلومات الدراسات العليا فى تخصص مناسب.

٣- تفرغ للدراسة يومين على الأقل اسبوعياً بموافقة جهة العمل

٤- حصل على موافقة مجلي الكلية على طلب القيد الموضح به المقررات الدراسية المقترحة من مجلس القسم العلمى المختص ويعتبر القيد قائماً من تاريخ موافقة مجلس الكلية.

ويجوز لمجلس الكلية أن يقرر عقد إمتحان قبول الطلاب لدرجة الماجستير

٥- يفتح باب قيد الطلاب لدرجة الماجستير فى الهندسة فى نهاية شهر مارس من كل عام ، ويكون آخر ميعاد لتلقى طلبات القيد نهاية شهر يوليو . وبيت الطلبات قبل بدء الدراسة.

٦- يدرس الطالب فى المرحلة التمهيدية المقررات الدراسية التى يحددها مجلس القسم العلمى المختص بناء على اقتراح المشرف ويعتمدها مجلس الكلية وذلك من بين المقررات المبينة فى الجداول الواردة بهذه اللائحة على ألا تقل عدد ساعات الدراسة عن ٢٠٠ ساعة بالإضافة إلى تطبيقات الحاسب واللغة الإنجليزية الفنية والمقررات الإضافية التى تحدد للطلاب من غير الحاصلين على بكالوريوس الهندسة فى نفس التخصص ، والمقررات الإضافية الأخرى لتغطية مجالات البحث

٧- يحدد مجلس الجامعة ميعاد الإمتحانات بناء على إقتراح مجلس الكلية طبقاً لتوصية مجالس الأقسام العلمية المختصة، ويحرم الطالب من دخول الإمتحان إذا قلت نسبة حضوره فى أى مقرر عن ٧٥% من مجموع الساعات الفعلية لهذا المقرر . ويكون الطالب راسباً إذا حصل على أقل من ٦٠% من النهاية العظمى للدرجات لكل مقرر يؤدى الإمتحان فيه ويمنح الطالب الراسب فى أى مقرر من مقررات الدراسة فرصة أخرى واحدة للإعادة والتقديم للإمتحان فى العام التالى ، ويكون إمتحان الإعادة فى جميع المقررات

٨- يسجل الطالب لدرجة الماجستير فى الهندسة إذا كان قد:

أ- اجتاز إمتحان المرحلة التأهيلية بنجاح والتي تسبق المرحلة التمهيديّة إذا كان متقدماً لدرجة الماجستير فى الرياضيات الهندسية والفيزياء الهندسية ومن غير الحاصلين على بكالوريوس العلوم بالإضافة إلى بكالوريوس الهندسة.

ب- اجتاز امتحان المرحلة التمهيديّة واعتمدها من مجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم العلمى المختص.

ج- حصل على موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية على طلب التسجيل الموضح به موضوع البحث طبقاً لتوصية مجلس القسم العلمى المختص بعد أخذ رأى المشرف (أو المشرفين) ويعتبر التسجيل قائماً من تاريخ موافقة مجلس الكلية.

د- لا يتم تحديد موضوع البحث إلا بعد نجاح فى المقررات.

٩- يمنح الطالب درجة الماجستير فى الهندسة إذا كان قد:

أ- تابع الدراسة والبحث لمدة سنتين على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على طلب القيد . وسنه واحدة على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على طلب التسجيل.

ب- قدم فى موضوع البحث رسالة علمية تقلها لجنة حكم إعتمد تشكيلها نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية لإقتراح مجلس القسم العلمى المختص

ج- اجتاز المناقشة العلمية للرسالة بنجاح واعتمد نتيجة المناقشة مجلس الجامعة بناء على موافقة مجلس الجامعة بناء على موافقة مجلس الكلية طبقاً لنتيجة لجنة الحكم

١٠- يلقى قيد أو تسجيل الطالب درجة الماجستير فى الهندسة فى الحالات الآتية:

أ- أستنفذ الطالب مرات الرسوب فى الامتحانات المقررة.

ب- فشل الطالب فى الحصول على درجة الماجستير خلال خمس سنوات من تاريخ قيده مع مراعاة حالات وقف القيد.

ج- قدم المشرف تقريراً مبيناً به طلب مسيب لإلغاء القيد أو التسجيل يقره مجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم العلمى المختص ، ويخطر الطالب بذلك رسمياً

د- رفضت لجنة الحكم الرسالة رفضاً مطلقاً.

هـ- تقدم الطالب بطلب شطب قيده أو تسجيله.

ولا يجوز إعادة قيد الطالب لدرجة الماجستير إلا بعد مضى سنتين على الأقل من تاريخ إلغاء القيد

ثالثاً: الدكتوراه

١- تمنح جامعة المنصورة بناء على طلب مجلس كلية الهندسة درجة دكتوراه الفلسفة فى الهندسة ويبين فى الشهادة فرع التخصص وعنوان الرسالة.

٢- يقيد الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة فى الهندسة إذا كان قد:

أ- حصل على درجة الماجستير فى الهندسة فرع التخصص من إحدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من المجلس الأعلى للجامعات.

ب- تفرغ للبحث يومين كاملين على الأقل أسبوعياً بموافقة جهة العمل.

ج- حصل على موافقة مجلس الكلية على طلب القيد الموضح به (مجال التخصص) الرئيسى ومجال التخصص الفرعى طبقاً لتوصية

مجلس القسم العلمى المختص بعد أخذ رأى المشرف (أو المشرفين)

ويجوز أن يكون الإشراف على البحث مشتركاً بين المشرف من الداخل ومشرف آخر من إحدى الجامعات أو المعاهد الأجنبية المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات وذلك عن طريق القنوات العلمية بين جامعة المنصورة والجامعات أو المعاهد الأجنبية.

٣-يسجل الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة فى الهندسة إذا كان قد:

أ- تابع الدراسة لمدة سنة ميلادية على الأقل فى مجالات متخصصة متعلقة بالبحث يقرها مجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم العلمى المختص طبقاً لإقتراح المشرف

ب- أدى الامتحان الشامل فى مجالى التخصص الرئيسى والفرعى بنجاح ، وتشكل لجنة الممتحنين من خمسة أعضاء (أساتذة أو أساتذة مساعدين أو من فى مستواهم العلمى) على أن يكون أحدهم المشرف (او المشرفين) وعضوين فى كل من مجالى التخصص الرئيسى والفرعى ، بشرط أن يكون عضوين من خارج القسم على الأقل ويعتمد تشكيل هذه اللجنة نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم العلمى المختص . ويجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم العلمى المختص وإقتراح اللجنة أن يعطى الطالب فرصة أخرى واحدة للإمتحان الشامل فى موعد يحدد له.

ج- حصل على موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية على طلب التسجيل الموضح به موضوع البحث طبقاً لتوصية مجلس القسم العلمى المختص بعد أخذ رأى المشرف (او المشرفين) ويعتبر التسجيل قائماً من تاريخ موافقة مجلس الكلية.

٤-يمنح الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة فى الهندسة إذا كان قد:

أ- تابع الدراسة والبحث لمدة ٣ سنوات على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على طلب القيد.

ب- قام ببحوث مبتكرة تمثل إضافة جديدة للعلم فى المجال الذى أقره مجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية.

ج- قدم فى موضوع البحث رسالة علمية تقبلها لجنة حكم أعتد تشكيلاً نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية وطبقاً لإقتراح مجلس القسم العلمى المختص.

د- إجتاز المناقشة العلنية للرسالة بنجاح وأعتد نتيجة المناقشة مجلس الجامعة بناء على موافقة مجلس الكلية طبقاً لتوصية لجنة الحكم.

٥-يلغى قيد الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة فى الهندسة فى الحالات الآتية

أ- استنفذ الطالب مرات الرسوب فى الإمتحان الشامل

ب- فشل الطالب فى الحصول على درجة الدكتوراة فى خلال خمس سنوات من تاريخ قيده ، مع مراعاة حالات وقف القيد.

ج- قدم المشرف تقريراً مبيناً به طلب مسبب لإلغاء القيد يقره مجلس الكلية بناء على قبول مجلس القسم العلمى المختص ويخطر الطالب بذلك رسمياً.

د- رفضت لجنة الحكم الرسالة رفضاً مطلقاً.

هـ- تقدم الطالب بطلب لشطب قيده أو تسجيله.

و- ولا يجوز إعادة قيد الطالب لدرجة الدكتوراه.

جداول المقررات الدراسية للدبلومات



هندسة إنشائية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	تكنولوجيا مواد بناء	١٥١٠
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	نظرية إنشاءات	١٥١١
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	ميكانيكا تربة وأساسات	١٥١٢
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	منشآت خرسانية	١٥١٣
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	منشآت معدنية	١٥١٤
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	تحليل منشآت بالحاسب	١٦١٥
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	منشآت خرسانية	١٦١٦
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	منشآت معدنية	١٦١٧
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	إدارة مشروعات	١٦١٨
مناقشة	١٠٠	١٠٠	-	٤	-	مشروع	١٦١٩
		١٠٠٠		١٤	١٤	المجموع	

هندسة إنشائية واقية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	تكنولوجيا مواد بناء	١٥٢٠
٣	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	نظرية إنشاءات	١٥٢١

٢	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٣	١٥٢٢	ميكانيكا تربة وأساسات
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٣	١٥٢٣	منشآت خرسانية
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٣	١٥٢٤	منشآت معدنية
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	١٦٢٥	وسائل تدمير
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	١٦٢٦	ديناميكا مفرقات
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	١٦٢٧	ديناميكا إنشاءات
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	١٦٢٨	كباري عائمة
مناقشة	١٠٠	١٠٠	-	٤	-	١٦٢٩	مشروع
		١٠٠٠		١٤	١٤		المجموع

هندسة بناء وتشيد

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	١٥٢١	منشآت خرسانية
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	١٥٢٢	نظرية إنشاءات
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	١٢٢٣	اقتصاديات أعمال تشيد
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	١٥٢٤	منشآت معدنية
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	١٦٢٥	فحص وصيانة المنشآت
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	١٦٢٦	إدارة أعمال
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	١٦٢٧	تطبيقات حاسب

مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	١٦٢٨ بحث مستقل
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع

هندسة مساحة

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	اعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	نظرية الأخطاء	١٥٤١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	جيوديسيا هندسية	١٥٤٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	فوتوجرامترى	١٥٤٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	اسقاط خرائط	١٥٤٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	حسابات جيوديسية	١٦٤٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	استشعار عن بعد	١٦٤٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تطبيقات حاسب	١٦٤٧
مناقشة	١٠٠	٥٠	٥٠	٢	-	بحث مستقل	١٦٤٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة تربة واساسات

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	اعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	خواص واختبارات تربة	١٥٥١
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	ميكانيكا تربة	١٥٥٢
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	تصميم أساسات	١٥٥٣
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	هيدروليكا تربة	١٥٥٤
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	جيولوجيا هندسية	١٦٥٥
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	تصميم أساسات	١٦٥٦
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	تطبيقات حاسب	١٦٥٧
مناقشة	١٠٠	٥٠	٥٠	٣	-	بحث مستقل	١٦٥٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة نقل ومرور

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات	الساعات الأسبوعية	اسم المقرر	الكود
--------------	------------------------	-------------------	------------	-------

	السنة الأولى	السنة الثانية	أعمال سنة	امتحان تحريري	مجموع	
١٥٦١	٣	-	٣٠	٧٠	١٠٠	هندسة وتخطيط نقل
١٥٦٢	٣	-	٣٠	٧٠	١٠٠	تخطيط نقل داخل مدن
١٥٦٣	٣	-	٣٠	٧٠	١٠٠	نظريات ونماذج مرور
١٥٦٤	٣	-	٣٠	٧٠	١٠٠	تنظيم وإدارة مرور
١٦٦٥	-	٣	٣٠	٧٠	١٠٠	تحليل نظم نقل مرور
١٦٦٦	-	٣	٣٠	٧٠	١٠٠	اقتصاديات نقل مرور
١٦٦٧	-	٣	٣٠	٧٠	١٠٠	تصميم أمثل للشبكات
١٦٦٨	-	٣	٥٠	٥٠	١٠٠	بحث مستقل
	١٢	١٢		٨٠٠		المجموع

هندسة طرق ومطارات

الكود	اسم المقرر	الساعات الأسبوعية			النهاية العظمى للدرجات	
		السنة الأولى	السنة الثانية	أعمال سنة	امتحان تحريري	مجموع
١٥٧١	نظم إنشاء طرق	٣	-	٣٠	٧٠	١٠٠
١٥٧٢	نظم نقل داخل مدن	٣	-	٣٠	٧٠	١٠٠
١٥٧٣	مواد وصف طرق ومطارات	٣	-	٣٠	٧٠	١٠٠
١٥٧٤	معدات وتكنولوجيا طرق ومطارات	٣	-	٣٠	٧٠	١٠٠

٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	١٦٧٥ ميكانيكا تربية
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	١٦٧٦ تصميم هندسى للطرق
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	١٦٧٧ تخطيط وتصميم مطارات
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	١٦٧٨ بحث مستقل
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع

هندسة رى وصرف

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	اعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	ديناميكا موانع	١٥٨١
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	هيدروليكا تطبيقية	١٥٨٢
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	هيدرولوجيا مياه سطحية	١٥٨٣
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نظم احتمالات عشوائية	١٥٨٤
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	تصميم نظم رى وصرف	١٦٨٥
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	تصميم منشآت مائية	١٦٨٦
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	استصلاح الاراضى	١٦٨٧
مناقشة	١٠٠	٥٠	٥٠	٣	-	بحث مستقل	١٦٨٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة معدات تشييد

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تجريبي	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ديناميكا ومحركات حرارية	٢٥١١
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	نظم وأجهزة هيدروليكية	٢٥١٢
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	نظم نقل حركة	٢٥١٣
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	كهربة معدات تشييد	٢٥١٤
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	كهربة معدات الطرق والبناء	٣٦١٥
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تكنولوجيا معدات الطرق والبناء	٣٦١٦
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	صيانة معدات الطرق والبناء	٣٦١٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٣٦١٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة معدات زراعية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تجريبي	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ديناميكا ومحركات حرارية	٢٥٢١
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	نظم وأجهزة هيدروليكية	٢٥٢٢
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	نظم نقل حركة	٢٥٢٣
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	كهربة معدات حركة	٢٥٢٤
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	كهربة معدات زراعية	٣٦٢٥
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	استخدامات معدات زراعية	٣٦٢٦
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تكنولوجيا معدات حر وزراعية	٣٦٢٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٣٦٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة محطات قوى

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تجريبي	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ميكانيكا موانع ومحطات قوى هيدروليكية	٢٥٢١
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ديناميكا حرارية وإساسات احتراق	٢٥٢٢
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	مراجل وتربينات بخارية	٢٥٢٣
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	أجهزة قياس ونظم تحكم	٢٥٢٤
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	طاقة متجددة	٣٦٢٥
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	طاقة نووية	٣٦٢٦
٣	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	محطات قوى حديثة	٣٦٢٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٣٦٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة آلات هيدروليكية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تجريبي	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ميكانيكا موانع وغازات	٢٥٤١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ديناميكا حرارية متقدمة	٢٥٤٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	خطوط انابيب ومنطومات تهوية	٢٥٤٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	أجهزة قياس وإختبارات	٢٥٤٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تصميم قنوات مفتوحة	٢٦٤٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	مضخات وضاعطات	٢٦٤٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	محطات قوى مائية	٢٦٤٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٢٦٤٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	



هندسة احتراق وتزيت

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تجريبي	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ميكانيكا موانع وغازات	٢٥٥١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ديناميكا حراري و اساسيات احتراق	٢٥٥٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	انتقال حرارة متقدم	٢٥٥٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	وقود وزيوت	٢٥٥٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	الات احتراق داخلي	٢٦٥٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	أفران واحتراق خارجي	٢٦٥٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	أجهزة قياس ونظم تحكم	٢٦٥٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٢٦٥٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة تبريد وتكييف

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تجريبي	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ميكانيكا موانع وغازات	٢٥٦١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تبريد وتسخين شمس	٢٥٦٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ديناميكا حرارية	٢٥٦٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	انتقال حرارة وكتلة	٢٥٦٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تكييف هواء	٢٦٦٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تبريد	٢٦٦٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	أجهزة قياس ونظم تحكم	٢٦٦٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٢٦٦٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة إنتاج مستمر

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	تصميم خطوط إنتاج	٤٥١١
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	تصميم عدد وصيغات ومثبات	٤٥١٢
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	تخطيط ومراقبة إنتاج مستمر	٤٥١٣
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	جدولة خطوط تجميع	٤٥١٤
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	مراقبة المخزون فى إنتاج مستمر	٤٦١٥
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	ضبط جودة إنتاج مستمر	٤٦١٦
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	نمذجة نظم إنتاج مستمر	١٦١٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	بحث مستقل	٤٦١٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة إنتاج متقطع

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات	الساعات الأسبوعية	اسم المقرر	الكود
--------------	------------------------	-------------------	------------	-------

	السنة الأولى	السنة الثانية	أعمال سنة	امتحان تحريري	مجموع		
٤٥٢١	٢	-	٢٠	٧٠	١٠٠	٢	تخطيط ورش إنتاج
٤٥٢٢	٢	-	٢٠	٧٠	١٠٠	٢	تصميم عدد وصيغات ومثبات
٤٥٢٣	٢	-	٢٠	٧٠	١٠٠	٢	تخطيط ومراقبة إنتاج مستقطع
٤٥٢٤	٢	-	٢٠	٧٠	١٠٠	٢	جدولة إنتاج منقطع
٤٦٢٥	-	٢	٢٠	٧٠	١٠٠	٢	مراقبة المخزون من إنتاج منقطع
٤٦٢٦	-	٢	٢٠	٧٠	١٠٠	٢	ضبط جودة إنتاج منقطع
٤٦٢٧	-	٢	٢٠	٧٠	١٠٠	٢	نمذجة نظم إنتاج منقطع
٤٦١٨	-	٢	٢٠	٧٠	١٠٠	٢	بحث مستقل
	١٢	١٢		٨٠٠			المجموع

هندسة نظم إدارية

الكود	اسم المقرر	الساعات الأسبوعية		النهاية العظمى للدرجات		زمن الامتحان
		السنة الأولى	السنة الثانية	أعمال سنة	امتحان تحريري	
٤٥٢١	تقييم مشروعات حالية ومقترحة	٢	-	٢٠	٧٠	٢
٤٥٢٢	معالجة مشكلات إدارية	٢	-	٢٠	٧٠	٢

٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	أساليب اتخاذ قرارات	٤٥٢٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	تصميم نظم إدارية علمية	٤٥٢٤
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	تصميم نظم المعلومات للإدارة	٤٦٢٥
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	تحليل وتصميم نظم الحاسبات	٤٦٢٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	تطبيقات حاسب	٤٦٢٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	بحث مستقل	٤٦٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة نظم صناعية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	تخطيط مصانع	٤٥٤١
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نظرية إنسياب المواد	٤٥٤٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	معدات رفع ونقل المواد	٤٥٤٣
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نمذجة رياضية لمشكلات صناعية ١	٤٥٤٤

٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	٤٥٤٥	نمذجة رياضية لمشكلات صناعية ٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	٤٦٤٦	إدارة مشروعات صناعية
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	٤٦٤٧	دراسات جدوى اقتصادية
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	٤٦٤٨	دراسة مستقلة
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-		
		٨٠٠		١٢	١٢		المجموع

اقتصاديات تصميم صناعي

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	تكنولوجيا مواد	٤٥٥١
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	تكنولوجيا	٤٥٥٢
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	تصميم ماكينات إنتاج	٤٥٥٣
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	-	٢	تصميم منظومات ميكانيكية	٤٥٥٤
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	تصميم أمثل للوحدات	٤٦٥٥
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	تصميم معدات رفع نقل	٤٦٥٦
٢	١٠٠	٨٠	٢٠	٢	-	نظم تحكم وتطبيقاتها	٤٦٥٧
مناقشة	١٠٠	٥٠	٥٠	٢	-	دراسة مستقلة	٤٦٥٨

	٨٠٠	١٢	١٢	المجموع	
--	-----	----	----	---------	--

تكنولوجيا تآكل وتزيت

الكود	اسم المقرر	الساعات الأسبوعية		النهاية العظمى للدرجات		زمن الامتحان
		السنة الأولى	السنة الثانية	امتحان تحريري	مجموع	
٤٥٦١	تكنولوجيا مواد	٣	-	٢٠	٧٠	٣
٤٥٦٢	نوعية وطبيعة الزيوت	٣	-	٢٠	٧٠	٣
٤٥٦٣	تحليل تجريبي للمواد	٣	-	٢٠	٧٠	٣
٤٥٦٤	اهتزازات ميكانيكية	٣	-	٢٠	٧٠	٣
٤٦٦٥	تحليل تآكل أجزاء الماكينات	-	٣	٢٠	٧٠	٣
٤٦٦٦	احتكاك أجزاء الماكينات	-	٣	٢٠	٧٠	٣
٤٦٦٧	صيانة مشروطة	-	٣	٢٠	٧٠	٣
٤٦٦٨	دراسة مستقلة	-	٣	٢٠	٧٠	مناقشة
	المجموع	١٢	١٢		٨٠٠	

هندسة قوى كهربية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تحليل عددي وبرمجة	٥٥١١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	نظم تشغيل أمثل للقوى الكهربائية	٥٥١٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ديناميكية وأستقرار نظم القوى الكهربائية	٥٥١٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تحليل وتخطيط شبكات كهربية	٥٥١٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	نظم توليد طاقة	٥٦١٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تحليل وتخطيط نظم توزيع	٥٦١٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	حماية نظم قوى	٥٦١٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٥٦١٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة آلات كهربية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تحليل عددي وبرمجة	٥٥٢١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تحليل آلات كهربية	٥٥٢٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	نظرية مجالات	٥٥٢٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	آلات جسر	٥٥٢٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	الالكترونيات القوى	٥٦٢٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	آلات خاصة كهربية	٥٦٢٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تحكم فى آلات كهربية	٥٦٢٧
مناقشة	١٠٠	٥٠	٥٠	٢	-	دراسة مستقلة	٥٦٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	



هندسة جهد عالي

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	اعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تحليل عددي وبرمجة	٥٥٢١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تحليل شبكات كهربية	٥٥٢٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	مجالات كهربية متقدمة	٥٥٢٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	هندسة جهد عالي	٥٥٢٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تفريغ كهربى ومواد كهربية	٥٦٢٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	نظم قوى كهربية وأجهزة وقاية	٥٦٢٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	ظواهر عابرة فى الشبكات الكهربائية	٥٦٢٧
مناقشة	١٠٠	٥٠	٥٠	٢	-	دراسة مستقلة	٥٦٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

حماية شبكات كهربية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	اعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تحليل عددي وبرمجة	٥٥٤١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	هندسة قوى وشبكات	٥٥٤٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تكنولوجيا جهد عالي	٥٥٤٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	نظم وقاية كهربية (١)	٥٥٤٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	الكثرونيات قوى كهربية ودوائرها	٥٦٤٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	ظواهر عابرة فى شبكات القوى	٥٦٤٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	نظم وقاية كهربية (٢)	٥٦٤٧
مناقشة	١٠٠	٥٠	٥٠	٢	-	دراسة مستقلة	٥٦٤٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة استغلال طاقة كهربية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	اعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	توليد وتخزين طاقة كهربية	٥٥٥١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	مفاتيح كهربية و محطات فرعية	٥٥٥٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	وقاية نظم قوى كهربية	٥٥٥٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	تشغيل نظم قوى كهربية	٥٥٥٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	استخدامات وتوزيع طاقة كهربية	٥٦٥٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	جر ونقل كهربي	٥٦٥٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تركيبات كهربائية	٥٦٥٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٥٦٥٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

نظم طاقة متجددة

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	اعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	ديناميكة حرارية وتحويل طاقة	٥٥٦١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	ظاهرة إنتقال	٥٥٦٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	طاقة رياح ومحيطات	٥٥٦٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	طاقة شمسية حرارية	٥٥٦٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	أساسيات وتطبيقات الخلايا الشمسية	٥٦٦٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	نظم وإستغلال طاقة متجددة	٥٦٦٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	اقتصاديات طاقة متجددة	٥٦٦٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٥٦٦٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة الكترولونات قوي

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	اعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	إلكترونيات القوى (١)	٦٥١١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	تحكم رقمي ودوائر إشعال	٦٥١٢

٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	محركات تيار مستمر محكومة	٦٥١٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نمذجة نظم ديناميكية	٦٥١٤
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	الالكترونيات القوى (٢)	٦٦١٥
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	محركات تيار متغير محكومة	٦٦١٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	تحليل وتصميم موجدات الكترونية	٦٦١٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	بحث مستقل	٦٦١٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة دوائر الكترونية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الاسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		

٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	رياضيات هندسية متقدمة	٦٥٢١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	فيزياء وهندسة طبقات	٦٥٢٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	نظرية وتطبيقات علم بلورات	٦٥٢٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	إلكترونيات الكيم	٦٥٢٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دوائر متكاملة	٦٦٢٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تصميم ودوائر بالحاسب	٦٦٢٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	نظرية ونظم بلازما	٦٦٢٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	بحث مستقل	٦٦٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	



هندسة قياسات مغلقة

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	رياضيات هندسية متقدمة	٦٥٢١

٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	ديناميكة منظومات	٦٥٢٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نظم تحكم رقمى	٦٥٢٣
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نظرية ونظم قياسات	٦٥٢٤
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	إلكترونيات القوى	٦٦٢٥
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	نظم حاسب دقيقة	٦٦٢٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	نمذجة عمليات صناعية	٦٦٢٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	بحث مستقل	٦٦٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة تحكم ألى

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريرى	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نمذجة نظم ديناميكية	٦٥٤١
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	أساليب تحكم حديثة	٦٥٤٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	دوائر رقمية وبنية	٦٥٤٣
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نظم تحكم مغلقة	٦٥٤٤
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	إلكترونيات القوى	٦٦٤٥
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	تحكم بالحاسبات	٦٦٤٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	تصميم دوائر تحكم	٦٦٤٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	بحث مستقل	٦٦٤٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة إتصالات كهربية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريرى	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	رياضيات هندسية متقدمة	٦٥٥١
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نظم إتصالات متقدمة	٦٥٥٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	هندسة موجات ميكروية	٦٥٥٣
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	هوائيات وإنتشار موجات	٦٥٥٤
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	نظرية ونظم إتصالات رقمية	٦٦٥٥
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	مرشحات رقمية	٦٦٥٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	دوائر إتصالات رقمية	٦٦٥٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	بحث مستقل	٦٦٥٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة حاسبات الكترونية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريرى	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	رياضيات هندسية متقدمة	٦٥٦١
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نظرية نظم ولغات حاسب	٦٥٦٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نمذجة وتحليل دوائر حاسب	٦٥٦٣
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	نظرية نظم رقمية ومنطقية	٦٥٦٤
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	نظم تشغيل حاسبات	٦٦٦٥
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	علم مناهج حاسب	٦٦٦٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	أسس نظريات حاسب	٦٦٦٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	بحث مستقل	٦٦٦٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة غزل

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	فيزياء خيوط	٧٥١١
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	طرق غزل حديثة	٧٥١٢
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	تصميم ماكينات غزل	٧٥١٣
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٣	غزل صوف	٧٥١٤
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	غزل طرق مفتوح	٧٦١٥
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	ضبط جودة غزل	٧٦١٦
٣	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	نمذجة رياضية في صناعة الغزل	٧٦١٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٣	-	دراسة مستقلة	٧٦١٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة نسج

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الأولى	السنة الثانية		

٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	فيزياء أقمشة	٧٥٢١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	طرق نسيج حديثة	٧٥٢٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	تصميم ماكينات النسيج	٧٥٢٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	تراكيب نسجية	٧٥٢٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تكنولوجيا تجهيز	٧٦٢٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	ضبط جودة النسيج	٧٦٢٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	نمذجة رياضية فى صناعة النسيج	٧٦٢٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٧٦٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة تريكو وملابس جاهزة

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريرى	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	تكنولوجيا تريكو	٧٥٢١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	ماكينات تريكو	٧٥٢٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	تكنولوجيا ملابس جاهزة	٧٥٢٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٣	ماكينات حياكة	٧٥٢٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	تراكيب نسجية	٧٦٢٥

٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	ضبط جودة منسوجات	٧١٢٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	نمذجة رياضية فى صناعة التريكو	٧١٢٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	دراسة مستقلة	٧١٢٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة أقمشة غير تقليدية

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	أقمشة غير منسوجة	٧٥٤١
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	تكنولوجيا تجهيز	٧٥٤٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	تراكيب أقمشة غير تقليدية	٧٥٤٣
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	تكنولوجيا جاكارد	٧٥٤٤
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	نسج سجاد	٧١٤٥
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	نسج وبريان	٧١٤٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	ضبط جودة أقمشة	٧١٤٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	دراسة مستقلة	٧١٤٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

هندسة معدات غزل ونسيج

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	طرق غزل حديث	٧٥٥١
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	طرق نسج حديث	٧٥٥٢
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	قياسات كهربية وميكانيكية	٧٥٥٣
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	-	٢	نظم تحكم ألي	٧٦٥٤
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	تصميم ماكينات الغزل	٧٦٥٥
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	تصميم ماكينات النسج	٧٦٥٦
٢	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	صيانة معدات الغزل والنسج	٧٦٥٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٣٠	٢	-	دراسة مستقلة	٧٦٥٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

إدارة مصانع غزل ونسج

زمن الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الكود
	مجموع	امتحان تحريري	أعمال سنة	السنة الثانية	السنة الأولى		
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تخطيط مصانع غزل ونسج	٧٥٦١
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	انسياب مواد غزل ونسج	٧٥٦٢
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	تخطيط ومراقبة إنتاج	٧٥٦٣
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	-	٢	ضبط جودة إنتاج	٧٥٦٤
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	بحوث عمليات الغزل والنسج	٧٦٦٥
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	اقتصاديات صناعة الغزل والنسج	٧٦٦٦
٢	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	إدارة هندسية فى الغزل والنسج	٧٦٦٧
مناقشة	١٠٠	٧٠	٢٠	٢	-	دراسة مستقلة	٧٦٦٨
		٨٠٠		١٢	١٢	المجموع	

جداول المقررات الدراسية للماجستير

هندسة إنشائية				
الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
١٧٠١	نظريات إيزان المنشآت	٢	١٠٠	٢
١٧٠٢	نظريات اللدونة	٢	١٠٠	٢
١٧٠٣	ديناميكا إنشائية	٢	١٠٠	٢
١٧٠٤	تأثيرات الاهتزازات في المنشآت	٢	١٠٠	٢
١٧٠٥	تحليل المنشآت باستخدام الحاسب	٢	١٠٠	٢
١٧٠٦	نظريات الإطارات الملجمة	٢	١٠٠	٢
١٧٠٧	أساسات متقدمة	٢	١٠٠	٢
١٧٠٨	أسقف معلقة	٢	١٠٠	٢
١٧٠٩	منشآت خرسانية سابقة الإجهاد	٢	١٠٠	٢
١٧٠١٠	منشآت خرسانية سابقة التجهيز	٢	١٠٠	٢
١٧٠١١	منشآت خرسانية مسلحة	٢	١٠٠	٢
١٧٠١٢	منشآت معدنية	٢	١٠٠	٢
١٧٠١٣	أبراج جهد عالى	٢	١٠٠	٢
١٧٠١٤	إدارة مشروعات متقدمة	٢	١٠٠	٢
١٧٠١٥	حلقة بحث	٢	١٠٠	مناقشة

هندسة أشغال عامة

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
١٧٢١	مساحة تصويرية أرضية	٢	١٠٠	٢
١٧٢٢	مساحة تصويرية جوية	٢	١٠٠	٢
١٧٢٣	نظرية التوجيهات	٢	١٠٠	٢
١٧٢٤	نظرية أقل مجموع مربعات	٢	١٠٠	٢
١٧٢٥	علم الخرائط	٢	١٠٠	٢
١٧٢٦	تنليث جوي	٢	١٠٠	٢
١٧٢٧	إستشعار عن بعد	٢	١٠٠	٢
١٧٢٨	جيوديسية هندسية	٢	١٠٠	٢
١٧٢٩	جيوديسية تطبيقية	٢	١٠٠	٢
١٧٣٠	اسقاط خرائط	٢	١٠٠	٢
١٧٣١	حسابات جيوديسية	٢	١٠٠	٢
١٧٣٢	نظرية الأخطاء	٢	١٠٠	٢
١٧٣٣	نظم الاحداثيات	٢	١٠٠	٢
١٧٣٤	خواص واختبارات التربة	٢	١٠٠	٢
١٧٣٥	استاتيكا وميكانيكا التربة	٢	١٠٠	٢
١٧٣٦	هيدروليكا التربة	٢	١٠٠	٢
١٧٣٧	جيولوجيا هندسية	٢	١٠٠	٢
١٧٣٨	تصميم أساسات	٢	١٠٠	٢
١٧٣٩	هندسة وتخطيط النقل	٢	١٠٠	٢
١٧٤٠	تخطيط وتوقيع محاور النقل	٢	١٠٠	٢
١٧٤١	نظم النقل داخل المدن	٢	١٠٠	٢
١٧٤٢	تصميم منشآت البنية الأساسية للنقل	٢	١٠٠	٢
١٧٤٣	تحليل وتصميم سياسات النقل	٢	١٠٠	٢
١٧٤٤	نظريات ونماذج المرور	٢	١٠٠	٢
١٧٤٥	تنظيم وإدارة المرور			
١٧٤٦	هندسة وتخطيط المرور	٢	١٠٠	٢
١٧٤٧	عمليات المسح للنقل والمرور	٢	١٠٠	٢
١٧٤٨	نظريات وتطبيقات النقل والمرور	٢	١٠٠	٢
١٧٤٩	تحليل نظم النقل والمرور	٢	١٠٠	٢
١٧٥٠	نمذجة نظم النقل والمرور	٢	١٠٠	٢
١٧٥١	اقتصاديات النقل والمرور	٢	١٠٠	٢
١٧٥٢	تصميم إنشائي للطرق	٢	١٠٠	٢
١٧٥٣	تصميم هندسي للطرق	٢	١٠٠	٢
١٧٥٤	تخطيط وتصميم المطارات	٢	١٠٠	٢
١٧٥٥	مواد رصف الطرق والمطارات	٢	١٠٠	٢
١٧٥٦	إنشاء الطرق والمطارات	٢	١٠٠	٢
١٧٥٧	اقتصاديات الطرق والمطارات	٢	١٠٠	٢
١٧٥٨	معدات وتكنولوجيا إنشاء الطرق والمطارات	٢	١٠٠	٢

٢	١٠٠	٢	تخطيط هندسى لخطوط السكك الحديدية	١٧٥٩
٢	١٠٠	٢	حركة وتشغيل السكك الحديدية	١٧٦٠
٢	١٠٠	٢	نظم التفريعات بالسكة	١٧٦١
٢	١٠٠	٢	هندسة السكة	١٧٦٢
٢	١٠٠	٢	محطات السكك الحديدية	١٧٦٢
٢	١٠٠	٢	نظم الإشارات	١٧٦٤
٢	١٠٠	٢	حساب كفاءة الخطوط والمحطات	١٧٦٥
٢	١٠٠	٢	اقتصاديات النقل بالسكك الحديدية	١٧٦٦
٢	١٠٠	٢	ميكروبيولوجيا المياه	١٧٦٧
٢	١٠٠	٢	هندسة صحية متقدمة	١٧٦٨
٢	١٠٠	٢	معالجة مخلفات المدن والمصانع	١٧٦٩
٢	١٠٠	٢	إنشاء بلديات	١٧٧٠
٢	١٠٠	٢	كيمياء صحية	١٧٧١
٢	١٠٠	٢	إحصاء تطبيقى	١٧٧٢
٢	١٠٠	٢	بحوث عمليات	١٧٧٢
٢	١٠٠	٢	تطبيقات حاسب	١٧٧٤
مناقشة	١٠٠	٢	حلقة بحث	١٧٧٥



هندسة ري هيدروليكا

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
١٧٨١	ميكانيكا موانع متقدمة	٢	١٠٠	٢
١٧٨٢	هيدروليكا متقدمة	٢	١٠٠	٢
١٧٨٣	هيدرولوجيا المياه الجوفية	٢	١٠٠	٢
١٧٨٤	مشروعات استصلاح الأراضي	٢	١٠٠	٢
١٧٨٥	ميكانيكا تربة وطبيعتها	٢	١٠٠	٢
١٧٨٦	تصميم وتشغيل نظم الري والصرف	٢	١٠٠	٢
١٧٨٧	حركة المواد الرسوبية	٢	١٠٠	٢
١٧٨٨	منظومات الموارد المائية	٢	١٠٠	٢
١٧٨٩	اقتصاديات مشروعات الموارد المائية	٢	١٠٠	٢
١٧٩٠	تصميم منشآت ري كبرى	٢	١٠٠	٢
١٧٩١	تصميم محطات قوى مائية	٢	١٠٠	٢
١٧٩٢	موانى وملاحة داخلية	٢	١٠٠	٢
١٧٩٣	هيدرولوجيا الظواهر عشوائية	٢	١٠٠	٢
١٧٩٤	تطبيقات حاسب	٢	١٠٠	٢
١٧٩٥	حلقة بحث	٢	١٠٠	مناقشة



هندسة قوى ميكانيكية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٢٧٠١	ديناميكة حرارية متقدمة	٢	١٠٠	٢
٢٧٠٢	ديناميكا حرارية احصائية	٢	١٠٠	٢
٢٧٠٣	ميكانيكا موانع متقدمة	٢	١٠٠	٢
٢٧٠٤	ميكانيكا موانع حسابية	٢	١٠٠	٢
٢٧٠٥	نظرية الطبقة الحديثة	٢	١٠٠	٢
٢٧٠٦	سريان رقائقى	٢	١٠٠	٢
٢٧٠٧	نظرية الاضطراب	٢	١٠٠	٢
٢٧٠٨	سريان موانع متعددة الأطوار	٢	١٠٠	٢
٢٧٠٩	سريان فى قنوات مفتوحة	٢	١٠٠	٢
٢٧١٠	سريان مثالى	٢	١٠٠	٢
٢٧١١	ديناميكا غازات متقدمة	٢	١٠٠	٢
٢٧١٢	آلات دوارة	٢	١٠٠	٢
٢٧١٣	آلات ترددية	٢	١٠٠	٢
٢٧١٤	أداء المحركات	٢	١٠٠	٢
٢٧١٥	وقود	٢	١٠٠	٢
٢٧١٦	زيوت وأساليب التزيت	٢	١٠٠	٢
٢٧١٧	احتراق	٢	١٠٠	٢
٢٧١٨	محطات قوى حديثة	٢	١٠٠	٢
٢٧١٩	اقتصاديات محطات قوى	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٠	هندسة نووية	٢	١٠٠	٢
٢٧٢١	توليد	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٢	طاقة شمسية	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٣	طاقة رياح	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٤	طاقة متجددة	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٥	تحويل طاقة	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٦	انتقال حرارة متقدم	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٧	انتقال حرارة بالتوصيل	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٨	انتقال حرارة بالحمل	٢	١٠٠	٢
٢٧٢٩	انتقال حرارة بالإشعاع	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٠	انتقال حرارة ومادة	٢	١٠٠	٢
٢٧٣١	مبادلات حرارية	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٢	تبريد وتدفئة	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٣	تبريد	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٤	تكيف هواء	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٥	تجفيف	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٦	نظم تحكم الى	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٧	تصميم باستخدام الحاسب	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٨	طرق حسابية فى علوم الطاقة	٢	١٠٠	٢
٢٧٣٩	قياسات دقيقة	٢	١٠٠	٢
٢٧٤٠	حلقة بحث	٢	١٠٠	مناقشة



هندسة إنتاج

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٤٧٠١	تكنولوجيا المواد	٢	١٠٠	٢
٤٧٠٢	تكنولوجيا السباكة	٢	١٠٠	٢
٤٧٠٣	تكنولوجيا اللحام	٢	١٠٠	٢
٤٧٠٤	تكنولوجيا التشكيل	٢	١٠٠	٢
٤٧٠٥	تكنولوجيا التشغيل	٢	١٠٠	٢
٤٧٠٦	قياسات دقيقة	٢	١٠٠	٢
٤٧٠٧	تصميم مرشحات ومثبات	٢	١٠٠	٢
٤٧٠٨	دراسة وقياس العمل	٢	١٠٠	٢
٤٧٠٩	تصميم عدد وصيغات	٢	١٠٠	٢
٤٧١٠	تخطيط ومراقبة جودة	٢	١٠٠	٢
٤٧١١	اقتصاديات هندسية	٢	١٠٠	٢
٤٧١٢	نمذجة نظم إنتاج	٢	١٠٠	٢
٤٧١٣	تصميم خطوط إنتاج	٢	١٠٠	٢
٤٧١٤	ضبط جودة إنتاج	٢	١٠٠	٢
٤٧١٥	تطبيقات حاسب	٢	١٠٠	٢
٤٧١٦	حلقة بحث	٢	١٠٠	مناقشة

هندسة صناعية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٤٧٢١	نظريات اختبار مواقع المصانع	٢	١٠٠	٢
٤٧٢٢	تخطيط المصانع انتاجية	٢	١٠٠	٢
٤٧٢٣	نظريات انسياب مواد الإنتاج	٢	١٠٠	٢
٤٧٢٤	معدات رفع ونقل المواد	٢	١٠٠	٢
٤٧٢٥	تخطيط مراقبة الإنتاج	٢	١٠٠	٢
٤٧٢٦	ضبط جودة الإنتاج	٢	١٠٠	٢
٤٧٢٧	أساليب الكفاية الإنتاجية	٢	١٠٠	٢
٤٧٢٨	نمذجة رياضية لمشكلات الإنتاج (١)	٢	١٠٠	٢
٤٧٢٩	نمذجة رياضية لمشكلات الإنتاج (٢)	٢	١٠٠	٢
٤٧٣٠	اقتصاديات هندسية	٢	١٠٠	٢
٤٧٣١	علاقات صناعية	٢	١٠٠	٢
٤٧٣٢	إنسانيات هندسية	٢	١٠٠	٢
٤٧٣٣	إدارة المشروعات الإنتاجية	٢	١٠٠	٢
٤٧٣٤	دراسات الجدوى الاقتصادية	٢	١٠٠	٢
٤٧٣٥	تطبيقات حاسب	٢	١٠٠	٢
٤٧٣٦	حلقة بحث	٢	١٠٠	مناقشة

بحوث عمليات

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٤٧٤١	أساليب معالجة المشكلات	٢	١٠٠	٢
٤٧٤٢	احتمالات واحصاء رياضي	٢	١٠٠	٢
٤٧٤٣	نظم احتمالات عشوائية	٢	١٠٠	٢
٤٧٤٤	نمذجة رياضية محددة	٢	١٠٠	٢
٤٧٤٥	نمذجة رياضية احتمالية	٢	١٠٠	٢
٤٧٤٦	نظم البرمجة الخطية	٢	١٠٠	٢
٤٧٤٧	نظم البرمجة اللاخطية	٢	١٠٠	٢
٤٧٤٨	نظم البرمجة الديناميكية	٢	١٠٠	٢
٤٧٤٩	نظم التخطيط والجدولة	٢	١٠٠	٢

٢	١٠٠	٢	نظم التنبؤ للمستقبل	٤٧٥٠
٢	١٠٠	٢	نظم مراقبة المخزون	٤٧٥١
٢	١٠٠	٢	نظم صفوف الانتظار	٤٧٥٢
٢	١٠٠	٢	نظم المحاكاة بالحاسب	٤٧٥٣
٢	١٠٠	٢	دراسات الجدوى الإقتصادية	٤٧٥٤
٢	١٠٠	٢	تطبيقات حاسب	٤٧٥٥
مناقشة	١٠٠	٢	حلقة بحث	٤٧٥٦



نظم حاسبات

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٤٧٦١	تحليل رياضي	٢	١٠٠	٢
٤٧٦٢	لغات حاسب	٢	١٠٠	٢
٤٧٦٣	بحوث عمليات (١)	٢	١٠٠	٢
٤٧٦٤	بحوث عمليات (٢)	٢	١٠٠	٢
٤٧٦٥	تحليل نظم	٢	١٠٠	٢
٤٧٦٦	نظم ميكروفيلمية	٢	١٠٠	٢
٤٧٦٧	تصميم نظم حاسبات للإنتاج	٢	١٠٠	٢
٤٧٦٨	تصميم نظم حاسبات للخدمات	٢	١٠٠	٢
٤٧٦٩	تصميم نظم تطبيقية للحاسبات الدقيقة	٢	١٠٠	٢
٤٧٧٠	نظم مراكز المعطيات	٢	١٠٠	٢
٤٧٧١	تصميم نظم المعلومات	٢	١٠٠	٢
٤٧٧٢	نظم تشغيل الحاسبات	٢	١٠٠	٢
٤٧٧٣	اقتصاديات نظم الحاسبات	٢	١٠٠	٢
٤٧٧٤	ادارة مراكز الحاسبات	٢	١٠٠	٢
٤٧٧٥	تقييم نظم الحاسبات	٢	١٠٠	٢
٤٧٧٦	حلقة بحث	٢	١٠٠	مناقشة

تصميم ميكانيكى

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٤٧٨١	اهتزازات ميكانيكية	٢	١٠٠	٢
٤٧٨٢	اهتزازات لا خطية	٢	١٠٠	٢
٤٧٨٣	ديناميكا منظومات	٢	١٠٠	٢
٤٧٨٤	ميكانيكا مرونة ولدونة	٢	١٠٠	٢
٤٧٨٥	نظرية وتطبيقات تحكم الى	٢	١٠٠	٢
٤٧٨٦	تربولوجيا	٢	١٠٠	٢
٤٧٨٧	تحليل عددى للإجهادات	٢	١٠٠	٢
٤٧٨٨	تحليل تجرته للإجهادات	٢	١٠٠	٢
٤٧٨٩	تركيبات وتحليلات آليه	٢	١٠٠	٢
٤٧٩٠	تصميم منظومات ميكانيكية	٢	١٠٠	٢
٤٧٩١	تصميم ماكينات انتاج	٢	١٠٠	٢
٤٧٩٢	تصميم أمثل لوحدات ميكانيكية	٢	١٠٠	٢
٤٧٩٣	تكنولوجيا مواد (١)	٢	١٠٠	٢
٤٧٩٤	تكنولوجيا مواد (٢)	٢	١٠٠	٢
٤٧٩٥	تطبيقات حاسب	٢	١٠٠	٢
٤٧٩٦	حلقة بحث	٢	١٠٠	مناقشة

هندسة قوى وآلات كهربية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٥٧٠١	تحليل آلات كهربية متقدمة	٢	١٠٠	٢
٥٤٠٢	آلات كهربية خاصة	٢	١٠٠	٢
٥٧٠٣	تحليل رقمى للمجالات الكهرومغناطيسية	٢	١٠٠	٢
٥٧٠٤	نظريات للتحكم الحديثة	٢	١٠٠	٢
٥٧٠٥	نظم التحكم الرقمية	٢	١٠٠	٢
٥٧٠٦	تفريغ غازات جهد عالى	٢	١٠٠	٢
٥٧٠٧	هندسة جهد عالى	٢	١٠٠	٢
٥٧٠٨	قياسات دقيقة	٢	١٠٠	٢
٥٧٠٩	تحليل شبكات قوى كهربية	٢	١٠٠	٢
٥٧١٠	نظم وقاية كهربية	٢	١٠٠	٢
٥٧١١	نظم إضاءة	٢	١٠٠	٢
٥٧١٢	اقتصاديات محطات كهربائية	٢	١٠٠	٢
٥٧١٣	جر ونقل كهربائى	٢	١٠٠	٢
٥٧١٤	أجهزة قياس كهربائية	٢	١٠٠	٢
٥٤١٥	مواد كهربية	٢	١٠٠	٢
٥٧١٦	نمذجة النظم الكهربائية	٢	١٠٠	٢
٥٧١٧	تحويل طاقة	٢	١٠٠	٢
٥٧١٨	نظم طاقة متجددة	٢	١٠٠	٢
٥٧١٩	تصميم دوائر كهربية	٢	١٠٠	٢
٥٧٢٠	نمذجة ديناميكية لنظم القوى الكهربائية	٢	١٠٠	٢
٥٧٢١	تخطيط نظم قوى كهربية	٢	١٠٠	٢
٥٧٢٢	اعتمادية شبكات قوى كهربية	٢	١٠٠	٢
٥٧٢٣	تشغيل أمثل لنظم القوى الكهربائية	٢	١٠٠	٢
٥٧٢٤	الالكترونيات القوى	٢	١٠٠	٢
٥٧٢٥	نظم التحكم فى المحركات	٢	١٠٠	٢
٥٧٢٦	تطبيقات حاسبات دقيقة	٢	١٠٠	٢
٥٧٢٧	حلقة البحث	٢	١٠٠	مناقشة



هندسة تحكم ألى

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٦٧٠١	رياضيات هندسية متقدمة	٢	١٠٠	٣
٦٧٠٢	نظم تحكم عشوائى	٢	١٠٠	٣
٦٧٠٣	تميز مكونات وأحوال النظم	٢	١٠٠	٣
٦٧٠٤	نظم تحكم بالحاسبات	٢	١٠٠	٣
٦٧٠٥	تحليل نظم ديناميكية	٢	١٠٠	٣
٦٧٠٦	نظرية تحكم حديثة	٢	١٠٠	٣
٦٧٠٧	تحكم رقمى	٢	١٠٠	٣
٦٧٠٨	تحكم توافقى	٢	١٠٠	٣
٦٧٠٩	نظم تحكم لا خطى	٢	١٠٠	٣
٦٧١٠	تصميم وتحليل دوائر تحكم	٢	١٠٠	٣
٦٧١١	إلكترونيات صناعية	٢	١٠٠	٣
٦٧١٢	قياسات فى التحكم	٢	١٠٠	٣
٦٧١٣	مكونات نظم التحكم	٢	١٠٠	٣
٦٧١٤	نظم حاسبات صغيرة	٢	١٠٠	٣
٦٧١٥	دوائر رقمية ونبضية	٢	١٠٠	٣
٦٧١٦	حلقة البحث	٢	١٠٠	مناقشة

هندسة إتصالات كهربية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٦٧٣١	رياضيات هندسية متقدمة	٢	١٠٠	٣
٦٧٣٢	هندسة دوائر متكاملة	٢	١٠٠	٣
٦٧٣٣	دوائر رقمية ونبضية	٢	١٠٠	٣
٦٧٣٤	نظرية دوائر فعالة	٢	١٠٠	٣
٦٧٣٥	هندسة طبقات رقمية وسميكة	٢	١٠٠	٣
٦٧٣٦	إلكترونيات الكم	٢	١٠٠	٣
٦٧٣٧	بصريات إلكترونية	٢	١٠٠	٣
٦٧٣٨	نظرية ونظم خلايا شمسية	٢	١٠٠	٣
٦٧٣٩	هوائيات وانتشار موجات	٢	١٠٠	٣
٦٧٤٠	هندسة دوائر ميكروية	٢	١٠٠	٣
٦٧٤١	معالجة إشارات رقمية	٢	١٠٠	٣
٦٧٤٢	تحكم رقمى	٢	١٠٠	٣
٦٧٤٣	نظرية ونظم اتصالات رقمية	٢	١٠٠	٣
٦٧٤٤	نظريات معلومات وتشفير	٢	١٠٠	٣
٦٧٤٥	تصميم دوائر حاسبات الكترونية	٢	١٠٠	٣
٦٧٤٦	نظم وتطبيقات حاسبات صغيرة	٢	١٠٠	٣

٢	١٠٠	٢	تصميم دوائر باستخدام الحاسب	٦٧٤٧
٢	١٠٠	٢	نظرية وتطبيقات علم البلورات	٦٧٤٨
٢	١٠٠	٢	هندسة صوتيات وفوق سمعيات	٦٧٤٩
مناقشة	١٠٠	٢	حلقة بحث	٦٧٥٠

هندسة غزل ونسيج

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٧٧٠١	فيزياء منسوجات	٢	١٠٠	٢
٧٧٠٢	ضبط جودة غزل	٢	١٠٠	٢
٧٧٠٣	ضبط جودة نسج	٢	١٠٠	٢
٧٧٠٤	تخطيط وإدارة مصانع غزل	٢	١٠٠	٢
٧٧٠٥	تخطيط وإدارة مصانع نسج	٢	١٠٠	٢
٧٧٠٦	تصميم ماكينات غزل	٢	١٠٠	٢
٧٧٠٧	تصميم ماكينات نسج	٢	١٠٠	٢
٧٧٠٨	غزل طرف مفتوح	٢	١٠٠	٢
٧٧٠٩	غزل صوف	٢	١٠٠	٢
٧٧١٠	غزل ألياف صناعية	٢	١٠٠	٢
٧٧١١	طرق حديثة فى الغزل	٢	١٠٠	٢
٧٧١٢	اقتصاديات صناعة الغزل	٢	١٠٠	٢
٧٧١٣	حامات نسجية	٢	١٠٠	٢
٧٧١٤	تراكيب نسجية	٢	١٠٠	٢
٧٧١٥	طرق حديثة فى النسج	٢	١٠٠	٢
٧٧١٦	تجهيز منسوجات	٢	١٠٠	٢
٧٧١٧	كيمياء منسوجات	٢	١٠٠	٢
٧٧١٨	بحوث عمليات	٢	١٠٠	٢
٧٧١٩	اقتصاديات صناعة النسج	٢	١٠٠	٢
٧٧٢٠	ملابس جاهزة	٢	١٠٠	٢

٣	١٠٠	٢	تركيب	٧٧٢١
مناقشة	١٠٠	٢	حلقة بحث	٧٧٢٢

رياضيات هندسية

زمن الامتحان بالساعات	درجة الامتحان					عدد الساعات			اسم المقرر	الكود
	إجمالي	آخر العام	عملي أو شفهي	نصف العام	أعمال السنة	إجمالي	تمارين	محاضرات		
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	جبر مجرد	٨٥٠٠
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	جبر خطي	٨٥٠١
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	تحليل حقيقي وتوبولوجيا	٨٥٠٢
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	تحليل دالي	٨٥٠٣
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	تحليل مركب	٨٥٠٤
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	تحليل عددي	٨٥٠٥
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	هندسة تفاضلية	٨٦٠٦
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	احتمالات وإحصاء	٨٦٠٧
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	فيزياء رياضية	٨٦٠٨
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	ميكانيكا تحليلية	٨٦٠٩
١٠٠٠	مجموع درجات النهايات العظمى					٢٠	-	٢٠	مجموع عدد الساعات الأسبوعية	

رياضيات هندسية

زمن الامتحان	درجة الامتحان	عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
٣	١٠٠	٢	تحليل رياضي متقدم	٨٧٠١
٣	١٠٠	٢	تحليل عددي متقدم	٨٧٠٢
٣	١٠٠	٢	نظرية التقريب	٨٧٠٣
٣	١٠٠	٢	برامج خطية وعددية	٨٧٠٤
٣	١٠٠	٢	برامج غير خطية	٨٧٠٥
٣	١٠٠	٢	نظرية نظم	٨٧٠٦

٣	١٠٠	٢	لغات البرامج وترجمتها	٨٧٠٧
٣	١٠٠	٢	نظم المعلومات	٨٧٠٨
٣	١٠٠	٢	نظم الحاسبات	٨٧٠٩
مناقشة	١٠٠	٢	حلقة بحث	٨٧١٠

فيزياء هندسية

زمن الامتحان بالساعات	درجة الامتحان					عدد الساعات			اسم المقرر	الكود
	إجمالي	آخر العام	عملي أو شفهي	نصف العام	أعمال السنة	إجمالي	تمارين	محاضرات		
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	فيزياء رياضية	٨٥١٠
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	فيزياء نووية	٨٥١١
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	فيزياء ذرية	٨٥١٢
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	فيزياء الجوامد	٨٥١٣
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	فيزياء تجريبية	٨٥١٤
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	ميكانيكا الأوساط متصله	٨٥١٥
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	ميكانيكا تحليلية	٨٥١٦
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	ميكانيكا الكم	٨٥١٧

٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	ميكانيكا احصائية	٨٥١٨
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٢	-	٢	نظرية الكهرومغناطيسية	٨٥١٩
١٠٠٠						٢٠	-	٢٠	مجموع عدد الساعات الأسبوعية	
									مجموع درجات النهايات العظمى	

فيزياء هندسية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٨٧٢١	ميكانيكا أوساط متصلة متقدمة	٢	١٠٠	٣
٨٧٢٢	مبادئ تغيرية فى ميكانيكا نظرية وتطبيقية	٢	١٠٠	٣
٨٧٢٣	ميكانيكا إحصائية متقدمة	٢	١٠٠	٣
٨٧٢٤	ميكانيكا الكم متقدمة	٢	١٠٠	٣
٨٧٢٥	ظواهر لا خطية	٢	١٠٠	٣
٨٧٢٦	ميكانيكا موانع	٢	١٠٠	٣
٨٧٢٧	نظرية وتصميم المفاعل النووي	٢	١٠٠	٣
٨٧٢٨	فيزياء الجوامد التطبيقية	٢	١٠٠	٣
٨٧٢٩	كهرباء حرارية	٢	١٠٠	٣
٨٧٣٠	نظرية كهرومغناطيسية متقدم	٢	١٠٠	٣
٨٧٣١	ديناميكا هيدرومغناطيسية	٢	١٠٠	٣
٨٧٣٢	فيزياء البلازما	٢	١٠٠	٣
٨٧٣٣	بصريات تطبيقية	٢	١٠٠	٣
٨٧٣٤	تحليل طيفى تطبيقى	٢	١٠٠	٣
٨٧٣٥	بصريات الكترونية	٢	١٠٠	٣
٨٧٣٦	إلكترونيات كمية	٢	١٠٠	٣
٨٧٣٧	فيزياء حيوية	٢	١٠٠	٣
٨٧٣٨	حلقة بحث	٢	١٠٠	٣
	مناقشة			