

ثانياً: الماجستير

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

- هندسة إنشائية
- هندسة قوى ميكانيكية
- نظم حاسبات
- هندسة إتصالات كهربية
- فيزياء هندسية
- هندسة أشغال عامة
- هندسة صناعية
- تصميم ميكانيكى
- هندسة غزل ونسيج
- هندسة تحكم آلى
- هندسة عمارة
- هندسة رى وهيدروليكا
- بحوث عمليات
- هندسة قوى وآلات كهربية
- رياضيات هندسية
- هندسة إنتاج
- هندسة وتكنولوجيا وادارة البيئة

وبين فى الشهادة تخصص فرع الدراسة

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.

تفرغ للدراسة يومين على الأقل اسبوعياً بموافقة جهة العمل

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

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 الطلاب قبل بدء الدراسة.

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 200 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

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 75% من مجموع الساعات الفعلية لهذا المقرر . ويكون الطالب راسباً إذا حصل على أقل من 60% 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

يسجل الطالب لدرجة الماجستير فى الهندسة إذا كان قد:

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

ب- اجتاز امتحان المرحلة التمهيدية 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.

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 تفلها لجنة حكم إعتد تشكيلاها 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

يلغى 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 مسيّب لإلغاء القيد أو التسجيل بقره 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 مضي سنتين على الأقل من تاريخ إلغاء القيد

جدول المقررات الدراسية للماجستير

هندسة إنشائية				
الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
1701	نظريات إتران المنشآت	2	100	3
1702	نظريات اللدونة	2	100	3
1703	ديناميكا إنشائية	2	100	3
1704	تأثيرات الاهتزازات فى المنشآت	2	100	3
1705	تحليل المنشآت باستخدام الحاسب	2	100	3
1706	نظريات الإطارات الملجمة	2	100	3
1707	أساسات متقدمة	2	100	3
1708	أسقف معلقة	2	100	3
1709	منشآت خرسانية سابقة الإجهاد	2	100	3
17010	منشآت خرسانية سابقة التجهيز	2	100	3
17011	منشآت خرسانية مسلحة	2	100	3
17012	منشآت معدنية	2	100	3
17013	إبراج جهد عالى	2	100	3
17014	إدارة مشروعات متقدمة	2	100	3
17015	حلقة بحث	2	100	مناقشة

هندسة أشغال عامة				
الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
1721	مساحة تصويرية أرضية	2	100	3
1722	مساحة تصويرية جوية	2	100	3
1723	نظرية التوجيهات	2	100	3
1724	نظرية أقل مجموع مربعات	2	100	3
1725	علم الخرسانط	2	100	3
1726	تثبيت جوى	2	100	3
1727	إستشعار عن بعد	2	100	3
1728	جيوديسية هندسية	2	100	3
1729	جيوديسية تطبيقية	2	100	3
1730	اسقاط خرانط	2	100	3
1731	حسابات جيوديسية	2	100	3
1732	نظرية الأخطاء	2	100	3
1733	نظم الاحداثيات	2	100	3
1734	خواص واختبارات التربة	2	100	3
1735	استاتيكا وميكانيكا التربة	2	100	3
1736	هيدروليكا التربة	2	100	3
1737	جيولوجيا هندسية	2	100	3
1738	تصميم أساسات	2	100	3
1739	هندسة وتخطيط النقل	2	100	3
1740	تخطيط وتوقيع محاور النقل	2	100	3
1741	نظم النقل داخل المدن	2	100	3
1742	تصميم منشآت البنية الأساسية للنقل	2	100	3
1743	تحليل وتصميم سياسات النقل	2	100	3
1744	نظريات ونماذج المرور	2	100	3
1745	تنظيم وإدارة المرور	2	100	3

3	100	2	هندسة وتخطيط المرور	1746
3	100	2	عمليات المسح للنقل والمرور	1747
3	100	2	نظريات وتطبيقات النقل والمرور	1748
3	100	2	تحليل نظم النقل والمرور	1749
3	100	2	نمذجة نظم النقل والمرور	1750
3	100	2	اقتصاديات النقل والمرور	1751
3	100	2	تصميم إنشائي للطرق	1752
3	100	2	تصميم هندسي للطرق	1753
3	100	2	تخطيط وتصميم المطارات	1754
3	100	2	مواد رصف الطرق والمطارات	1755
3	100	2	إنشاء الطرق والمطارات	1756
3	100	2	اقتصاديات الطرق والمطارات	1757
3	100	2	معدات وتكنولوجيا إنشاء الطرق والمطارات	1758
3	100	2	تخطيط هندسي لخطوط السكك الحديدية	1759
3	100	2	حركة وتشغيل السكك الحديدية	1760
3	100	2	نظم التفرعات بالسكة	1761
3	100	2	هندسة السكة	1762
3	100	2	محطات السكك الحديدية	1763
3	100	2	نظم الإنشآت	1764
3	100	2	حساب كفاءه الخطوط والمحطات	1765
3	100	2	اقتصاديات النقل بالسكك الحديدية	1766
3	100	2	ميكروبيولوجيا المياه	1767
3	100	2	هندسة صحية متقدمة	1768
3	100	2	معالجة مخلفات المدن والمصانع	1769
3	100	2	إنشاء بلدات	1770
3	100	2	كيمياء صحية	1771
3	100	2	إحصاء تطبيقي	1772
3	100	2	بحوث عمليات	1773
3	100	2	تطبيقات حاسب	1774
مناقشة	100	2	حلقة بحث	1775

هندسة ري هيدروليكا

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
1781	ميكانيكا موانع متقدمة	2	100	3
1782	هيدروليكا متقدمة	2	100	3
1783	هيدرولوجيا المياه الجوفية	2	100	3
1784	مشروعات استصلاح الأراضي	2	100	3
1785	ميكانيكا تربة وطبيعتها	2	100	3
1786	تصميم وتشغيل نظم الري والصرف	2	100	3
1787	حركة المواد الرسوبية	2	100	3
1788	منظومات الموارد المائية	2	100	3
1789	اقتصاديات مشروعات الموارد المائية	2	100	3
1790	تصميم منشآت ري كبرى	2	100	3
1791	تصميم محطات قوى مائية	2	100	3
1792	موانئ وملاحة داخلية	2	100	3
1793	هيدرولوجيا الظواهر عشوائية	2	100	3
1794	تطبيقات حاسب	2	100	3
1795	حلقة بحث	2	100	مناقشة

هندسة قوى ميكانيكية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
3701	ديناميكا حرارية متقدمة	2	100	3
3702	ديناميكا حرارية احصائية	2	100	3
3703	ميكانيكا موانع متقدمة	2	100	3
3704	ميكانيكا موانع حسابية	2	100	3
3705	نظرية الطبقة الحديثة	2	100	3
3706	سريان رافقي	2	100	3
3707	نظرية الاضطراب	2	100	3
3708	سريان موانع متعددة الأطوار	2	100	3

3	100	2	سريان في قنوات مفتوحة	3709
3	100	2	سريان مثالي	3710
3	100	2	ديناميكا غازات متقدمة	3711
3	100	2	آلات دوارة	3712
3	100	2	آلات ترددية	3713
3	100	2	أداء المحركات	3714
3	100	2	وقود	3715
3	100	2	زيوت وأساليب التزيت	3716
3	100	2	إحتراق	3717
3	100	2	محطات قوى حديثة	3718
3	100	2	اقتصاديات محطات قوى	3719
3	100	2	هندسة نووية	3720
3	100	2	تسلل	3721
3	100	2	طاقة شمسية	3722
3	100	2	طاقة رياح	3723
3	100	2	طاقة متجددة	3724
3	100	2	تحويل طاقة	3725
3	100	2	انتقال حرارة متقدم	3726
3	100	2	انتقال حرارة بالتوصيل	3727
3	100	2	انتقال حرارة بالحمل	3728
3	100	2	انتقال حرارة بالإشعاع	3729
3	100	2	انتقال حرارة ومادة	3730
3	100	2	مبادلات حرارية	3731
3	100	2	تبريد وتدفئة	3732
3	100	2	تبريد	3733
3	100	2	تكيف هواء	3734
3	100	2	تجفيف	3735
3	100	2	نظم تحكم آلي	3736
3	100	2	تصميم باستخدام الحاسب	3737
3	100	2	طرق حسابية في علوم الطاقة	3738
3	100	2	قياسات دقيقة	3739
مناقشة	100	2	حلقة بحث	3740

هندسة إنتاج

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
4701	تكنولوجيا المواد	2	100	3
4702	تكنولوجيا السباكة	2	100	3
4703	تكنولوجيا اللحام	2	100	3
4704	تكنولوجيا التشكيل	2	100	3
4705	تكنولوجيا التشغيل	2	100	3
4706	قياسات دقيقة	2	100	3
4707	تصميم مرشحات ومثبات	2	100	3
4708	دراسة وقياس العمل	2	100	3
4709	تصميم عدد وصفات	2	100	3
4710	تخطيط ومراقبة جودة	2	100	3
4711	اقتصاديات هندسية	2	100	3
4712	نمذجة نظم إنتاج	2	100	3
4713	تصميم خطوط إنتاج	2	100	3
4714	ضبط جودة إنتاج	2	100	3
4715	تطبيقات حاسب	2	100	3
4716	حلقة بحث	2	100	مناقشة

هندسة صناعية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
4721	نظريات اختبار مواقع المصانع	2	100	3
4722	تخطيط المصانع انتاجية	2	100	3
4723	نظريات إنبسياب مواد الإنتاج	2	100	3
4724	معدات رفع ونقل المواد	2	100	3
4725	تخطيط مراقبة الإنتاج	2	100	3
4726	ضبط جودة الإنتاج	2	100	3
4727	أساليب الكفاية الإنتاجية	2	100	3
4728	نمذجة رياضية لمشكلات الإنتاج (1)	2	100	3

3	100	2	نمذجة رياضية لمشكلات الإنتاج (2)	4729
3	100	2	اقتصاديات هندسية	4730
3	100	2	علاقات صناعية	4731
3	100	2	إنسانيات هندسية	4732
3	100	2	إدارة المشروعات الإنتاجية	4733
3	100	2	دراسات الجدوى الاقتصادية	4734
3	100	2	تطبيقات حاسب	4735
مناقشة	100	2	حلقة بحث	4736

بحوث عمليات

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
4741	أساليب معالجة المشكلات	2	100	3
4742	احتمالات واحصاء رياضي	2	100	3
4743	نظم احتمالات عشوائية	2	100	3
4744	نمذجة رياضية محددة	2	100	3
4745	نمذجة رياضية احتمالية	2	100	3
4746	نظم البرمجة الخطية	2	100	3
4747	نظم البرمجة اللاخطية	2	100	3
4748	نظم البرمجة الدينامية	2	100	3
4749	نظم التخطيط والجدولة	2	100	3
4750	نظم التنبؤ للمستقبل	2	100	3
4751	نظم مراقبة المخزون	2	100	3
4752	نظم صفوف الانتظار	2	100	3
4753	نظم المحاكاة بالحاسب	2	100	3
4754	دراسات الجدوى الاقتصادية	2	100	3
4755	تطبيقات حاسب	2	100	3
4756	حلقة بحث	2	100	مناقشة

نظم حاسبات

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
4761	تحليل رياضي	2	100	3
4762	لغات حاسب	2	100	3
4763	بحوث عمليات (1)	2	100	3
4764	بحوث عمليات (2)	2	100	3
4765	تحليل نظم	2	100	3
4766	نظم ميكروفيلمية	2	100	3
4767	تصميم نظم حاسبات للإنتاج	2	100	3
4768	تصميم نظم حاسبات للخدمات	2	100	3
4769	تصميم نظم تطبيقية للحاسبات الدقيقة	2	100	3
4770	نظم مراكز المعطيات	2	100	3
4771	تصميم نظم المعلومات	2	100	3
4772	نظم تشغيل الحاسبات	2	100	3
4773	اقتصاديات نظم الحاسبات	2	100	3
4774	إدارة مراكز الحاسبات	2	100	3
4775	تقييم نظم الحاسبات	2	100	3
4776	حلقة بحث	2	100	مناقشة

تصميم ميكانيكي

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
4781	اهتزازات ميكانيكية	2	100	3
4782	اهتزازات لا خطية	2	100	3
4783	ديناميكا منظومات	2	100	3
4784	ميكانيكا مرونة ولدونة	2	100	3
4785	نظرية وتطبيقات تحكم آلي	2	100	3
4786	تريولوجيا	2	100	3
4787	تحليل عددي للإجهادات	2	100	3
4788	تحليل تجرته للإجهادات	2	100	3
4789	تركيبات وتحليلات آلية	2	100	3
4790	تصميم منظومات ميكانيكية	2	100	3
4791	تصميم مآكينات إنتاج	2	100	3
4792	تصميم أمثل لوحدات ميكانيكية	2	100	3
4793	تكنولوجيا مواد (1)	2	100	3
4794	تكنولوجيا مواد (2)	2	100	3
4795	تطبيقات حاسب	2	100	3
4796	حلقة بحث	2	100	مناقشة

هندسة قوى وآلات كهربية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
5701	تحليل آلات كهربية متقدمة	2	100	3
5402	آلات كهربية خاصة	2	100	3
5703	تحليل رقمي للمجالات الكهرومغناطيسية	2	100	3
5704	نظريات للتحكم الحديثة	2	100	3
5705	نظم التحكم الرقمية	2	100	3
5706	تفريغ عازات جهد عالي	2	100	3
5707	هندسة جهد عالي	2	100	3
5708	قياسات دقيقة	2	100	3
5709	تحليل شبكات قوى كهربية	2	100	3
5710	نظم وقاية كهربية	2	100	3
5711	نظم إضاءة	2	100	3
5712	اقتصاديات محطات كهربائية	2	100	3
5713	جر ونقل كهربائي	2	100	3
5714	أجهزة قياس كهربائية	2	100	3
5415	مواد كهربية	2	100	3
5716	نمذجة النظم الكهربائية	2	100	3
5717	تحويل طاقة	2	100	3
5718	نظم طاقة متجددة	2	100	3
5719	تصميم دوائر كهربية	2	100	3
5720	نمذجة ديناميكية لنظم القوى الكهربائية	2	100	3
5721	تخطيط نظم قوى كهربية	2	100	3
5722	اعتمادية شبكات قوى كهربية	2	100	3
5723	تشغيل أمثل لنظم القوى الكهربائية	2	100	3
5724	الالكترونيات القوى	2	100	3
5725	نظم التحكم فى المحركات	2	100	3
5726	تطبيقات حاسبات دقيقة	2	100	3
5727	حلقة البحث	2	100	مناقشة

هندسة تحكم آلي

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
6701	رياضيات هندسية متقدمة	2	100	3
6702	نظم تحكم عشوائى	2	100	3
6703	تمييز مكونات وأحوال النظم	2	100	3
6704	نظم تحكم بالحاسبات	2	100	3
6705	تحليل نظم ديناميكية	2	100	3
6706	نظرية تحكم حديثة	2	100	3
6707	تحكم رقمي	2	100	3
6708	تحكم توافقى	2	100	3
6709	نظم تحكم لا خطى	2	100	3
6710	تصميم وتحليل دوائر تحكم	2	100	3
6711	الالكترونيات صناعية	2	100	3
6712	قياسات فى التحكم	2	100	3
6713	مكونات نظم التحكم	2	100	3
6714	نظم حاسبات صغيرة	2	100	3
6715	دوائر رقمية ونبضية	2	100	3
6716	حلقة البحث	2	100	مناقشة

هندسة إتصالات كهربية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
6731	رياضيات هندسية متقدمة	2	100	3
6732	هندسة دوائر متكاملة	2	100	3
6733	دوائر رقمية ونبضية	2	100	3
6734	نظرية دوائر فعالة	2	100	3
6735	هندسة طبقات رقمية وسميكة	2	100	3
6736	الالكترونيات الكم	2	100	3
6737	بصريات الكترونية	2	100	3
6738	نظرية ونظم خلايا شمسية	2	100	3
6739	هوائيات وانتشار موجات	2	100	3
6740	هندسة دوائر ميكروية	2	100	3
6741	معالجة اشارات رقمية	2	100	3
6742	تحكم رقمي	2	100	3
6743	نظرية ونظم اتصالات رقمية	2	100	3

3	100	2	نظريات معلومات وتشفير	6744
3	100	2	تصميم دوائر حاسبات الكترونية	6745
3	100	2	نظم وتطبيقات حاسبات صغيرة	6746
3	100	2	تصميم دوائر باستخدام الحاسب	6747
3	100	2	نظرية وتطبيقات علم البلورات	6748
3	100	2	هندسة صوتيات وفوق سمعيات	6749
مناقشة	100	2	حلقة بحث	6750

هندسة غزل ونسيج

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
7701	فيزياء منسوجات	2	100	3
7702	ضبط جودة غزل	2	100	3
7703	ضبط جودة نسيج	2	100	3
7704	تخطيط وإدارة مصانع غزل	2	100	3
7705	تخطيط وإدارة مصانع نسيج	2	100	3
7706	تصميم ماكينات غزل	2	100	3
7707	تصميم ماكينات نسيج	2	100	3
7708	غزل طرف مفتوح	2	100	3
7709	غزل صوف	2	100	3
7710	غزل ألياف صناعية	2	100	3
7711	طرق حديثة في الغزل	2	100	3
7712	اقتصاديات صناعة الغزل	2	100	3
7713	خامات نسيجية	2	100	3
7714	تراكيب نسيجية	2	100	3
7715	طرق حديثة في النسيج	2	100	3
7716	تجهيز منسوجات	2	100	3
7717	كيمياء منسوجات	2	100	3
7718	بحوث عمليات	2	100	3
7719	اقتصاديات صناعة النسيج	2	100	3
7720	ملابس جاهزة	2	100	3
7721	تريكو	2	100	3
7722	حلقة بحث	2	100	مناقشة

رياضيات هندسية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات			درجة الامتحان			زمن الامتحان بالساعات
		محاضرات	تمارين	إجمالي	أعمال السنة	نصف العام	عملي أو شفهي	
8500	جبر مجرد	2	-	2	20	20	-	3
8501	جبر خطي	2	-	2	20	20	-	3
8502	تحليل حقيقي وتوبولوجيا	2	-	2	20	20	-	3
8503	تحليل دالي	2	-	2	20	20	-	3
8504	تحليل مركب	2	-	2	20	20	-	3
8505	تحليل عددي	2	-	2	20	20	-	3
8606	هندسة تفاضلية	2	-	2	20	20	-	3
8607	احتمالات وإحصاء	2	-	2	20	20	-	3
8608	فيزياء رياضية	2	-	2	20	20	-	3
8609	ميكانيكا تحليلية	2	-	2	20	20	-	3
1000	مجموع عدد الساعات الأسبوعية	20	-	20	مجموع درجات النهايات العظمى			

رياضيات هندسية

الكود	اسم المقرر	عدد الساعات	درجة الامتحان	زمن الامتحان
8701	تحليل رياضي متقدم	2	100	3
8702	تحليل عددي متقدم	2	100	3
8703	نظرية التقريب	2	100	3
8704	برامج خطية وعددية	2	100	3
8705	برامج غير خطية	2	100	3
8706	نظرية نظم	2	100	3
8707	لغات البرامج وترجمتها	2	100	3
8708	نظم المعلومات	2	100	3
8709	نظم الحاسبات	2	100	3
8710	حلقة بحث	2	100	مناقشة

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		
3	100	60	-	20	20	2	-	2	فيزياء رياضية	8510
3	100	60	-	20	20	2	-	2	فيزياء نووية	8511
3	100	60	-	20	20	2	-	2	فيزياء ذرية	8512
3	100	60	-	20	20	2	-	2	فيزياء الجوامد	8513
3	100	60	-	20	20	2	-	2	فيزياء تجريبية	8514
3	100	60	-	20	20	2	-	2	ميكانيكا الأوساط متصله	8515
3	100	60	-	20	20	2	-	2	ميكانيكا تحليلية	8516
3	100	60	-	20	20	2	-	2	ميكانيكا الكم	8517
3	100	60	-	20	20	2	-	2	ميكانيكا احصائية	8518
3	100	60	-	20	20	2	-	2	نظرية الكهرومغناطيسية	8519
1000	مجموع درجات النهايات العظمى					20	-	20	مجموع عدد الساعات الأسبوعية	

فيزياء هندسية

زمن الامتحان	درجة الامتحان	عدد الساعات	اسم المقرر	الكود
3	100	2	ميكانيكا أوساط متصله متقدمة	8721
3	100	2	مبادئ تغيرية فى ميكانيكا نظرية وتطبيقية	8722
3	100	2	ميكانيكا إحصائية متقدمة	8723
3	100	2	ميكانيكا الكم متقدمه	8724
3	100	2	ظواهر لا خطية	8725
3	100	2	ميكانيكا موانع	8726
3	100	2	نظرية وتصميم المفاعل النووي	8727
3	100	2	فيزياء الجوامد التطبيقية	8728
3	100	2	كهروحرارية	8729
3	100	2	نظرية كهرومغناطيسية متقدم	8730
3	100	2	ديناميكا هيدرومغناطيسية	8731
3	100	2	فيزياء البلازما	8732
3	100	2	بصريات تطبيقية	8733
3	100	2	تحليل طيفى تطبيقى	8734
3	100	2	بصريات الكترونية	8735
3	100	2	إلكترونيات كمية	8736
3	100	2	فيزياء حيوية	8737
مناقشة	100	2	حلقة بحث	8738