

الفرقة الرابعة الهندسة الكهربائية : شعبة القوى والآلات الكهربائية.

رقم كودي	المقرر	عدد الساعات فى الأسبوع			مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمي للدرجات		
		محاضرة	تمارين أو عملي	المجموع		أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
الفصل الدراسي الأول								
هفك ٤٢١	آلات كهربائية (٣)	٤	٢	٦	٣	٥٠	-	١٠٠
هفك ٤٢٢	تحليل شبكات	٤	٢	٦	٣	٥٠	-	١٠٠
هفك ٤٢٣	تحويل واستخدام الطاقة	٣	١	٤	٢	٣٠	-	٧٠
هفك ٤٢٤	مشروع	٢	١	٣	-	٢٥	-	-
هفك ٤٢٥	اختبارات كهربائية (أ)	١	٤	٥	٣	٥٠	٢٥	٥٠
هفك ٤٣١ الي هفك ٤٣٩	مقرر اختياري (٣)	٣	١	٤	٣	٣٠	-	٧٠
إنس ٤١١	مقرر إنساني وثقافي (أ)*	٢	-	٢	٢	١٠	-	٤٠
المجموع		١٩	١١	٣٠				٦٧٥
الفصل الدراسي الثاني								
هفك ٤٢٦	حماية نظم القوى الكهربائية	٤	٢	٦	٣	٥٠	-	١٠٠
هفك ٤٢٧	التحكم في نظم القوى الكهربائية	٤	٢	٦	٣	٥٠	-	١٠٠
هفك ٤٢٤	مشروع	٢	١	٣	-	٥٠	٧٥ (مناقشة)	١٠٠
هفك ٤٢٥	اختبارات كهربائية (ب)	١	٤	٥	٣	٥٠	٢٥	٥٠
هفك ٤٣١ الي هفك ٤٣٩	مقرر اختياري (٤)	٣	١	٤	٣	٣٠	٧٠	-
هفك ٤٣١ الي هفك ٤٣٩	مقرر اختياري (٥)	٣	١	٤	٣	٣٠	٧٠	-
إنس ٤١٢	مقرر إنساني وثقافي (ب)*	٢	-	٢	٢	١٠	-	٤٠
المجموع		١٩	١١	٣٠				٨٢٥

المقررات الاختيارية :

المقررات الاختيارية تختار من بين المواد الآتية :

- هفك ٤٣١ - محركات متغيرة السرعات
 - هفك ٤٣٢ - نظرية الآلات الكهربائية الموحدة
 - هفك ٤٣٣ - الآلات الكهربائية الخطية
 - هفك ٤٣٤ - ديناميكا الآلات الكهربائية
 - هفك ٤٣٥ - تصميم الآلات الكهربائية
 - هفك ٤٣٦ - ائزان جهود الشبكات الكهربائية
 - هفك ٤٣٧ - مقدمة فى ائزان حركة الماكينات التزامنية
 - هفك ٤٣٨ - مقدمة فى نظم التوصيل المرنة للتيار المتناوب
 - هفك ٤٣٩ - معوضات القدرة غير الفعالة الاستاتيكية ونظم التيار المستمر ذات الضغط العالي
- يقوم مجلس القسم بإضافة واستحداث مقررات اختيارية بعد تقديم أستاذ المادة المحتوى العلمى للمادة واعتماده بالقسم

*** لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب**

مقرر إنسانى وثقافى (أ) * يختار من بين المواد الآتية:

- إنس ٤١١ أ - علم النفس الصناعى
- إنس ٤١١ ب - الصحة المهنية
- إنس ٤١١ ج - السلامة المهنية

مقرر إنسانى وثقافى (ب) * يختار من بين المواد الآتية:

- إنس ٤١٢ أ - تلوث البيئة
- إنس ٤١٢ ب - اقتصاد هندسى

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة فى كل فصل دراسى وتجمع الدرجات جميعها فى نهائية الفصل الدراسى الثانى عدا المقررات الثقافية.