|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الخطة الإسترشادية لدرجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية/قوى و تحكم | | | | | | | | | |
| السنة الأولى | | | | | | | | | |
| **الفصل الثاني** | | | |  | الفصل الأول | | | | |
| **المتطلبات السابقة/المرافقة** | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | **رقم المادة** |  | **المتطلبات السابقة/المرافقة** | **ساعة معتمدة** | | **اسم المادة** | **رقم المادة** |
| 0402099 | 3 | اللغة الإنجليزية (1) | 0402100 |  | - | 3 | | تفاضل وتكامل (1) | 0120121 |
| 0120121 | 3 | تفاضل وتكامل (2) لطلبة الهندسة | 0120122 |  | - | 3 | | فيزياء عامة (1) | 0120131 |
| - | 3 | الرسم الهندسي | 0904102 |  | متزامن فيزياء عامة (1) | 1 | | مختبر فيزياء العملي (1) | 0120132 |
| مهارات الحاسوب الاستدراكية | 3 | تطبيقات الحاسوب الهندسية | 0909101 |  | - | 2 | | المشاغل الهندسيه | 0904101 |
| فيزياء عامة (1) | 3 | الفيزياء التطبيقية والكهرومغناطيسية | 0909216 |  | 0401099 | 3 | | اللغة العربية (1) | 0420111 |
| فيزياء عامة (1) | 3 | مبادئ في الدارات الكهربائية | 0905111 |  | - | 3 | | التربية الوطنية  (متطلب جامعة) | 0420151 |
|  | **18** | **المجموع** |  |  |  | 15 | | **المجموع** |  |
| السنة الثانية | | | | | | | | | |
| **الفصل الثاني** | | | |  | **الفصل الأول** | | | | |
| المتطلبات السابقة/المرافقة | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | **رقم المادة** |  | المتطلبات السابقة/المرافقة | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | | رقم **المادة** |
| 0909221 | 3 | تحليل الإشارات والأنظمة | 0909223 |  | 0905111 | 3 | دارات كهربائية متقدمة | | 0905213 |
| 0120121 | 3 | تصميم المنطق الرقمي | 0909242 |  | 0909211 | 3 | كهرومغناطيسية تطبيقية | | 0905415 |
| 0120122 | 3 | تفاضل وتكامل (3) لطلبة الهندسة | 0101205 |  | 0120122 | 3 | مقدمة في الأنظمة الخطية | | 0909221 |
| 0120122 | 3 | معادلات تفاضلية عادية | 0101273 |  | 0905111 | 3 | الإلكترونيات | | 0909218 |
| - | 3 | مهارات حياتية | 0420171 |  | - | 3 | العلوم العسكرية | | 0420101 |
| 0909214 | 1 | مختبر إلكترونيات | 0909215 |  | 0402100 | 2 | الكتابة التقنية واخلاقيات المهنة | | 0908201 |
| 0909211 | 1 | مختبر فيزياء تطبيقية والكهرومغناطيسية | 0909217 |  | 0905111 | 1 | مختبر دارات كهربائية | | 0905212 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | 17 | **المجموع** |  |  |  | 18 | **المجموع** | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
| السنة الثالثة | | | | | | | | | | | |
| **الفصل الثاني** | | | | | |  | الفصل الأول | | | | |
| **المتطلبات السابقة/المرافقة** | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | **رقم المادة** | |  | | **المتطلبات السابقة/المرافقة** | **ساعة معتمدة** | | **اسم المادة** | **رقم المادة** |
| 0905331 | 3 | تحليل انظمة قوى (1) | 0905324 | |  | | 0909223 | 3 | | أنظمة التحكم | 0905342 |
| 0905342 | 3 | أنظمة التحكم الآلي | 0905343 | |  | | 0905213  0905213 | 3 | | آلات كهربائية | 0905331 |
| 0101273 | 3 | التحليلات الرياضية | 0905371 | |  | | 0909214 | 3 | | الكترونيات القوى | 0905364 |
| 0909324 | 3 | إتصالات تشابهية ورقمية | 0909340 | |  | | 0905111 | 2 | | الأجهزة و المجسّات | 0905316 |
|  | 3 | متطلب جامعة |  | |  | | 0909223 | 3 | | الاحتمالات و تحليل الإشارات العشوائية | 0909324 |
| 0905316 | 1 | مختبر الأجهزة والمجسّات | 0905416 | |  | | 0909242 | 1 | | مختبر تصميم المنطق الرقمي | 0909243 |
|  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |
|  | **16** | **المجموع** |  | |  | |  | 15 | | **المجموع** |  |
| السنة الرابعة | | | | | | | | | | | |
| **الفصل الثاني** | | | | | |  | **الفصل الأول** | | | | |
| المتطلبات السابقة/المرافقة | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | | **رقم المادة** | |  | المتطلبات السابقة/المرافقة | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | | **رقم المادة** |
| 0905425 | 3 | حماية أنظمة القوى | | 0905428 | |  | 0905324 | 3 | تحليل انظمة قوى (2) | | 0905425 |
| 0905425 | 3 | استقرارية و وثوقية أنظمة القوى الكهربائية | | 0905434 | |  | 0905324 | 3 | أنظمة توزيع القوى الكهربائية | | 0905427 |
| 0905343 | 3 | أنظمة التحكم الرقمية | | 0905445 | |  | 0120122 | 3 | الطرق العددية الهندسية | | 0911361 |
| 0905364  0905331 | 3 | نظم القيادة الكهربائية | | 0905449 | |  | مستوى سنة رابعة | 3 | الاقتصاد الهندسي | | 0909404 |
| 0909404 | 3 | الهندسة القيمية وادارة مشاريع | | 0908461 | |  |  |  |  | |  |
| Co  0905449 | 1 | مختبر الكترونيات القوى والقيادة الكهربائية | | 0905465 | |  | 0905324 | 1 | مختبر أنظمة القوى | | 0905426 |
|  |  |  | |  | |  | 0905331 | 1 | مختبر الآلات الكهربائية | | 0905432 |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |
|  | 16 | **المجموع** | |  | |  |  | 14 | **المجموع** | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السنة الرابعة – التدريب الهندسي الصيفي** | | | |
| المتطلبات السابقة/المرافقة | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | **رقم المادة** |
| النجاح في 115 ساعة  (مدة التدريب280 ساعة( | 3 | **تدريب هندسي** | 0905401 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السنة الخامسة | | | | | | | | |
| **الفصل الثاني** | | | |  | **الفصل الأول** | | | |
| المتطلبات السابقة/المرافقة | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | **رقم المادة** |  | المتطلبات السابقة/المرافقة | **ساعة معتمدة** | **اسم المادة** | **رقم المادة** |
|  | 3 | متطلب قسم اختياري |  |  |  | 3 | متطلب قسم اختياري |  |
|  | 3 | متطلب جامعة |  |  |  | 3 | متطلب قسم اختياري |  |
|  | 3 | متطلب جامعة |  |  |  | 3 | متطلب جامعة |  |
| 0905425 | 3 | التحكم بأنظمة القوى | 0905541 |  | 0905331 | 3 | أنظمة الطاقة المتجددة | 0905529 |
| 0905501 | 2 | مشروع التخرج (2) | 0905502 |  | اجتياز التدريب الهندسي | 1 | مشروع التخرج 1 | 0905501 |
|  |  |  |  |  | 0905343 | 1 | مختبر أنظمة التحكم | 0905542 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 14 | **المجموع** |  |  |  | 14 | **المجموع** |  |