



الخطة الاستراتيجية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة القدرة والطاقة الكهربائية
للعام 2023 - 2024

| سنة أولى | | | | | |
|--------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------------------------|------------|
| الفصل الثاني | | | الفصل الأول | | |
| الساعات | اسم المادة | رقم المادة | الساعات | اسم المادة | رقم المادة |
| 3 | البرمجة البنائية | 11103 | 3 | رياضيات (1) | 20132 |
| 1 | مختبر البرمجة البنائية | 11151 | 1 | مفاهيم اساسية في الكيمياء | 20140 |
| 3 | رياضيات (2) | 20133 | 3 | فيزياء (1) | 20141 |
| 3 | فيزياء (2) | 20142 | 3 | مهارات الاتصال باللغة العربية | 31112 |
| 1 | مختبر الفيزياء | 20150 | 3 | التربية الوطنية | 31151 |
| 3 | مهارات الاتصال باللغة الانجليزية | 31122 | 0 | القيادة والمسؤولية المجتمعية | 31160 |
| 3 | متطلب جامعه اختياري | | 3 | متطلب جامعه اختياري | |
| 17 | المجموع | | 16 | المجموع | |

| سنة ثانية | | | | | |
|--------------|--------------------------|------------|-------------|--------------------------------|------------|
| الفصل الثاني | | | الفصل الأول | | |
| الساعات | اسم المادة | رقم المادة | الساعات | اسم المادة | رقم المادة |
| 3 | جبر خطي | 20234 | 3 | الكتابة الفنية ومهارات الاتصال | 20200 |
| 3 | رياضيات هندسية(2) | 20331 | 3 | رياضيات(3) | 20231 |
| 3 | دارات كهربائية(2) | 21222 | 3 | رياضيات هندسية(1) | 20232 |
| 1 | مختبر الدارات الكهربائية | 21229 | 1 | مختبر الرسم الهندسي بالحاسوب | 21218 |
| 3 | إلكترونيات (1) | 21231 | 1 | تكنولوجيا المشاغل الهندسية | 21219 |
| 3 | تصميم المنطق الرقمي | 22241 | 3 | دارات كهربائية (1) | 21221 |
| 16 | المجموع | | 1 | مختبر تطبيقات برمجية | 22210 |
| | | | 15 | المجموع | |

| سنة ثالثة | | | | | |
|--------------|-------------------------------|------------|-------------|---------------------|------------|
| الفصل الثاني | | | الفصل الأول | | |
| الساعات | اسم المادة | رقم المادة | الساعات | اسم المادة | رقم المادة |
| 3 | التحليل العددي | 20333 | 3 | إلكترونيات (2) | 21331 |
| 3 | الاحتمالات التطبيقية والاحصاء | 20335 | 1 | مختبر الإلكترونيات | 21338 |
| 1 | مختبر المنطق الرقمي | 22348 | 3 | أجهزة وقياسات | 24322 |
| 3 | ديناميكا حرارية | 24311 | 1 | مختبر أجهزة وقياسات | 24329 |
| 3 | آلات كهربائية (1) | 24361 | 3 | كهرومغناطيسية (1) | 27321 |
| 3 | إتصالات (1) | 27356 | 3 | إشارات وأنظمة | 27353 |
| 16 | المجموع | | 3 | العلوم العسكرية | 31251 |
| | | | 17 | المجموع | |

| سنة رابعة | | | | | |
|--------------|---|------------|-------------|-------------------------|------------|
| الفصل الثاني | | | الفصل الأول | | |
| الساعات | اسم المادة | رقم المادة | الساعات | اسم المادة | رقم المادة |
| 1 | اخلاقيات مهنة الهندسة | 24411 | 3 | الأنظمة المضمنة | 22442 |
| 3 | إلكترونيات القدرة الكهربائية | 24467 | 3 | الآلات كهربائية (2) | 24462 |
| 1 | مختبر أنظمة القدرة الكهربائية | 24469 | 3 | تحليل أنظمة القدرة | 24463 |
| 3 | التخطيط والتحكم والتشغيل للأنظمة الكهربائية | 24470 | 1 | مختبر الآلات الكهربائية | 24468 |
| 3 | اقتصاد هندسي | 27411 | 3 | التحكم الآلي | 24471 |
| 3 | متطلب جامعه اختياري | | 1 | مختبر التحكم الآلي | 24479 |
| 14 | المجموع | | 3 | متطلب برنامج اختياري | |
| | | | 17 | المجموع | |



الخطة الاستراتيجية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة القدرة والطاقة الكهربائية
للعام 2024 - 2023

| سنة خامسه | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------|------------|
| الفصل الثاني | | | الفصل الأول | | |
| الساعات | اسم المادة | رقم المادة | الساعات | اسم المادة | رقم المادة |
| 1 | مختبر حماية أنظمة القدرة الكهربائية | 24569 | 3 | حماية أنظمة القدرة الكهربائية | 24562 |
| 3 | كفاءة الطاقة وتدقيقها | 24574 | 1 | مختبر إلكترونيات القدرة الكهربائية | 24568 |
| 2 | مشروع التخرج (2) | 24592 | 3 | اقتصاديات أنظمة الطاقة ووثوقيتها | 24575 |
| 3 | الريادة والابتكار | 31254 | 3 | أنظمة الطاقة المتجددة (1) | 24576 |
| 6 | متطلب برنامج اختياري | | 1 | مشروع التخرج (1) | 24591 |
| 15 | المجموع | | 3 | المهارات الحياتية | 31374 |
| | | | 14 | المجموع | |

| الساعات | اسم المادة | رقم المادة | الساعات | اسم المادة | رقم المادة |
|---------|------------|------------|---------|------------|------------|
| | المجموع | | | المجموع | |