جامعة فيلادلفيا
كلية الهندسة والتكنولوجيا

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية
(2019-2018)

عدد الساعات المعتمدة: 160 ساعة معتمدة

630263 لغة برمجة	250101 تفاضل وتكامل (1)	212101 كيمياء عامة (1)		211101 فيزياء عامة (1)	130101 مهارات اللغة الانجليزية (1)	660131 الرسم الهندسي اليدوي
630211 دوائر المنطق	250102 تفاضل وتكامل (2)	212102 كيمياء عامة عملي(1)		211102 فيزياء عامة (2)	130102 مهارات اللغة الانجليزية (2)	660132 الرسم الهندسي بالحاسوب
630313 المعالجات الدقيقة	250202 تفاضل وتكامل (3)	650260 التحليل الهندسي (1)		610211 دوائر كهربائية (1)	640253 المهارات الهندسية	620171 المشغل الهندسي (1)
630414 نظم الحواسيب الضمنية	250205 الجبر الخطي والتكامل المتجهي	610213 كهرومغناطيسية (1)	650364 الاحتمالات والمتغيرات العشوائية	650320 الانظمة والاشارات	610212 دوائر كهربائية (2)	640458 الهندسة العكسية	620172 المشغل الهندسي(2)
114101 مهارات اللغة العربية (1)	630262 التحليل الهندسي (2)	610314 الآلات الكهربائية (1)	111000 عمل تطوعي في خدمة المجتمع	650420 الاتصالات التشابهية	650344 الإلكترونيات الرقمية	650342 الالكترونيات (2)	650242 الالكترونيات (1)	610550 الرياضية الهندسية	610499 التدريب الهندسي
111100 علوم عسكرية	111101 التربية الوطنية	610411 القوى الكهربائية (1)	610514 الآلات الكهربائية (2)	650425 اتصالات رقمية	650526 دوائر الاتصالات	610332 اجهزة القياس	610530 إلكترونيات القوى	610440 مشروع هندسي (1)
610515 تصميم أنظمة النقل والتوزيع	610419 التمديدات الكهربائية	610412 القوى الكهربائية (2)	610516 موضوعات خاصة في الهندسة الكهربائية	650520 الاتصالات المتنقلة	المواد العملية متزامنة مع المادة العلمية بنفس الاسم مختبر دوائر كهربائية 610216 مختبر دوائر المنطق 630212 مختبر الالكترونيات (1) 650343 مختبر المعالجات الدقيقة 630314 مختبر الآلات الكهربائية (1) 610316 مختبر التحكم الآلي 610416 مختبر القوى الكهربائية 610417 مختبر الاتصالات 650428	610414 التحكم الآلي	610540 مشروع هندسي (2)
610586 وثوقية انظمة القوى	610513 وقاية انظمة القوى	متطلب جامعة اختياري	متطلب جامعة اختياري	متطلب جامعة اختياري		610518 نظم التحكم بالمحركات	متطلب جامعة اختياري

متطلبات القسم الاختيارية (9 س.م.)