

هندسة الإلكترونيات و الإتصالات

جامعة المنصورة



الدراسات العليا 2020

لائحة

مقررات المستوى 500

- نظرية احتمالات متقدمة
- تطبيقات البرمجيات
- نظم الاتصالات الرقمية
- الدوائر المتكاملة الرقمية
- رياضيات هندسية متقدمة
- معالجة إشارات رقمية متقدمة
- هندسة الموجات الميكرووية
- لغات فنية و مهارات اتصال

مقررات المستوى 700

- طرق الاستمثال المتقدمة
- تكنولوجيا الموجات المليمترية
- أمن الشبكات
- تحليل متقدم للبيانات
- بصريات الكم
- الدوائر المتكاملة الفوتونية
- تصميم دوائر متكاملة متقدم
- شبكات الاتصالات اللاسلكية المتقدمة
- موضوعات متقدمة في هندسة الإلكترونيات والاتصالات

مقررات المستوى 600

- موضوعات مختارة في هندسة الاتصالات
- موضوعات مختارة في هندسة الالكترونيات
- مشروع بحثي
- الاتصالات اللاسلكية المتقدمة
- شبكات الاتصالات المتقدمة
- الاتصالات الخلوية المتقدمة
- الاتصالات البصرية المتقدمة
- تصميم الدوائر المتكاملة التناظرية
- الالكترونيات الضوئية المتقدمة
- الالكترونيات النانومترية
- الكترونيات الحالة الصلبة
- نظم الهوائيات المتقدمة
- النانوفوتونيات
- معالجة الصور الرقمية المتقدمة
- تعلم الآلة والتعرف علي الأنماط
- مهارات وأخلاقيات البحث العملي
- الطرق العددية في الكهرومغناطيسية