

توصيف مادة : نظم التشغيل Operating Systems

رمز المادة: CS800

المتطلبات السابقة: CS700

رقم الفصل: 8

عدد الوحدات : 3 وحدات دراسية

الصفة: مادة اجبارية

مقدمة لأسس نظم تشغيل الحاسب الآلي- أنواع وخصائص نظم التشغيل- وظائف ومهام أنظمة التشغيل الأساسية- تصميم وبناء واستخدام نظم التشغيل- العمليات- إدارة الذاكرة، والذاكرة الظاهرية- وجدولة المعالج- إدارة نظم الملفات وأنظمة القرص- ونظم الإدخال والإخراج، ووسائط التخزين الكبيرة - والعمليات المتزامنة - كما تتم المقارنة بين نظامي تشغيل على الأقل - تطبيقات حقيقية لنظم التشغيل في إدارة المصادر (المعالجات، الجدولة، الذاكرة، وسائط الإدخال/و الإخراج، الملفات)
