

9 توصيف مادة : معمارية الحاسوب Computer Architecture

رمز المادة: CS407

المتطلبات السابقة: CS300

رقم الفصل: 4

عدد الوحدات : 3 وحدات دراسية

الصفة: مادة اجبارية

أهداف المقرر:

نظام الحاسوب-البنية الأساسية للحاسوب-الحاسوب الميكروي-التركيب الأساسي لوحدة المعالجة المركزية-بنية التعليمات ودورة تنفيذ التعليمات ادارة الذاكرة- التقطيع – التصفيح - الذاكرة الافتراضية-الذاكرة المتداخلة-عمليات النسخ- معالج خط الانابيب - الأنظمة متعددة المعالجة- المعالجة المتوازية-تنظيم عمليات الادخال و الاخراج - النقلات -المقاطعات.
