

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: بروتوكولات وبرمجة الشبكات	• رقم المادة: 0405523
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة الحاسوب	• المتطلب السابق (إن وجد): شبكات الحاسوب

وصف المقرر	Courses Description
<p>يختص هذا المساق بالتركيز على موضوعين رئيسيين: (1) بروتوكولات الشبكة: خوارزميات وبروتوكولات توجيه Unicast في الإنترنت (RIP و OSPF و BGP) و IPv4 و IPv6. (2) برمجة الشبكة: تدفقات Java I / O ؛ فئة المقبس فئة مقيس مخطط البيانات ؛ مواصفات البروتوكول والتصميم والتنفيذ ؛ تطبيقات العميل / الخادم متعددة الخيوط.</p>	<p>The emphasis in this course on two major topics.1) Network protocols: Unicast Routing algorithms and protocols in the internet (RIP, OSPF, BGP), IPv4 and IPv6. 2) network Programming: Java I/O streams; the Socket class; the Datagram Socket class; protocol specification, design, and implementation; multithreaded client/server applications.</p>