

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: شبكات الحاسوب اللاسلكية	• رقم المادة: 0408431
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة الحاسوب	• المتطلب السابق (إن وجد): شبكات الحاسوب

وصف المقرر	Courses Description
وتهدف هذه المادة إلى إعطاء الطلبة مخططا اوليا لكيفية عمل الاتصالات اللاسلكية وشبكات الكمبيوتر "فوق الطبقة المادية". وهذا يشمل قابلية التشغيل البيني للشبكات اللاسلكية مثل WiMax / GPRS و WiFi . كيف تجمع شبكات الاستشعار اللاسلكية والإبلاغ عن المعلمات المادية بما في ذلك شبكات استشعار الجسم. وسوف ننظر أيضا في تطور شبكات الهاتف الخليوي من GSM-> GPRS-> 3G-> LET -> "4G".	This course is intended to give students an outline of how wireless communication and computer networks work "above the physical layer". This includes the interoperability of wireless networks such as WiMax/GPRS and WiFi. How wireless sensor networks gather and report physical parameters including body sensor networks. We also look at the evolution of cell phone networks from GSM->GPRS->3G->LTE->"4G".