

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
هـ ك 660	الحساب اللاسلكي الجوال	3	
المسارات المتعددة والضجيج والتداخل ، أساليب الاتصالات: الطيف المبسوط: CDMA ، OFDM ، معيار IEEE802.11 ، مواصفات الطبقة الطبيعية، معيار IEEE802 ، معايير الشبكات، اللاسلكية الأخرى، بروتوكولات التحكم في بلوغ الأوساط: البلوغ المتعدد بتحسس الموجة الحاملة وتجنب التصادم ودالة التنسيق النقطية، بنية شبكة IEEE802 ، النسق المخصصة لغرض معين أو لخدمة البنية التحتية، أدائية نقطة البلوغ، جودة الخدمة والمعولية والأمن.			
Prerequisite	Credits	Course Title	Course Code
	3	Wireless/Mobile Computing	EE 660
Course Description Multipath, Noise, and interference, Communications techniques: Spread-spectrum, CDMA, and OFDM, IEEE 802.11 physical layer specifications: IEEE 802, Other wireless network standards: Bluetooth, and HIPERLAN, Media access control protocols: Carrier sense multiple access with collision avoidance (CSMA/CA) and point coordination function (PCF), IEEE 802 Network architecture: AD hoc and infrastructure modes, Access point functionality, Quality of service, Reliability, and security.			