

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
هـ ك 675	معالجة الإشارات الطبية	3	
طبيعة الإشارات الطبية، توصيف الإشارات على أنها مجموع لموجات جيبية، ردود أفعال الأنظمة الخطية تجاه الإشارات الداخلة. الإشارات غير الرقمية وموجات فورية غير المتصلة، وتحويل فورية في النظام غير المتصل، والتعامل مع إشارات الضجيج، توصيف الإشارات العشوائية باستخدام رد فعل الأنظمة للضجيج الأبيض. توصيف الدوال بأنظمة غير خطية والتعرف على البقايا وإمكانية إعادة الإصدار والتعامل مع الإشارات غير البقايا.			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
EE 675	Biomedical Signal Processing	3	
Course Description	Types, constraints and information content of biological signals, analog signal processors, data reduction schemes, data loggers, interface to digital computers, digital processing of biomedical signals.		