

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
هك 775	الأجهزة الطبية الحيوية	3	
الأهداف: فهم مفاهيم الطب الحيوي الرئيسي لبعض المعدات مثل الرسم الكهربائي للقلب، الرسم الكهربائي للعضلات، والرسم الكهربائي للدماغ. الظواهر الكهربائية الحيوية، المجسات، المكبرات، معالجة الإشارات الحيوية مثل التخطيط الكهربائي للقلب و الدماغ و العضلات.			
Prerequisite	Credits	Course Title	Course Code
	3	Biomedical Instrumentation	EE 775
Course Description Objectives: Understand the concepts of main biomedical pieces of equipment such as ECG, EMG and EEG. Bioelectric phenomena, transducers, amplifiers. Processing of ECG, EMG and EEG signals.			