

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
هـ ك 672	التصوير الطبي المتقدم	3	
تعريف المقرر تعريف وأهداف التصوير الطبي. تصنيف طرق التصوير اعتمادا على مصدر الطاقة وطريقة تكوين الصور. خصائص التصوير بالموجات الصوتية وتطبيقاتها في الطب. التصوير بالأشعة السينية والموجات تحت الحمراء. التصوير بأجهزة الرنين المغناطيسي وأساسيات التصوير الطبقي.			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
EE 672	Advanced Medical Imaging	3	
Course Description	The definition and purpose of imaging in medicine. Classification of imaging techniques according to the type and source of energy, and method of forming the image. Properties and application of ultrasound energy in medicine. Radiography. Infrared imaging. Nuclear magnetic resonance imaging. Nuclear Imaging. Tomography techniques.		