

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
ه ك 685	مشاكل هندسية في المستشفيات	3	
<p>نبذه عن التطبيقات الهندسية في المستشفيات، توزيع الطاقة الكهربائية واستخداماتها، المولدات الاحتياطية، أنظمة الغاز الطبي، الأجهزة الميكانيكية مثل الأسرة وأنظمة التحكم في الهواء والكراسي المتحركة ومساعد المرضى وأنظمة التسلية والتعامل مع العينات الطبية وطرق التخلص من النفايات والنظافة والتعقيم في المستشفيات.</p>			
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
EE 685	Engineering Problems in Hospitals	3	
Course Description	<p>Overview of engineering applications in hospitals. Electrical power distribution and utilization, and emergency power generation. Medical gas systems. Electromechanical assemblies such as patient beds, aeration controllers, stretchers, wheelchairs and patient lifts. Entertainment systems. Medical sample handling, transporting and disposal systems. Sanitary systems, cleansing and hygiene.</p>		