

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
هك 779	علم وظائف الأعضاء الكمي	3	
تفصيل المقرر	<p>الأهداف: استكشاف الطابع المعقد لجسم الإنسان وفهم الوظائف وإختلاف أجهزتها ونظمها.</p> <p>الأنظمة الفسيولوجية باستخدام الطرق الكمية، وظائف الجسم البشري، الدور المنفرد لكل نظام وظيفته، الحاجة إلى مكاملة وتنسيق أنشطة الجسم المختلفة، العواقب الفسيولوجية المرضية لفشل أعضاء الجسم، الأساليب العلاجية.</p>		
Prerequisite	Credits	Course Title	Course Code
	3	Quantitative Physiology	EE 779
<p><b>Course Description</b></p> <p><b>Objectives:</b> Explore the complexity of the human body and understand the functions of its varies organs and systems.</p> <p>The primary objective of this course is to introduce students to physiological concepts using a quantitative approach. The main systems that control the human body functions will be reviewed to enable the students to understand the individual role of each major functional system as well as the need for the integration or coordination of the activities of the various systems. Attempts will be made to highlight the patho-physiological consequences of defects or failures in the organ systems, and the relevant corrective approaches.</p>			