

Course Code & No: PHSL 201	رقم المقرر ورمزه : فسل201
Course Title : Human Physiology	مسمى المقرر : علم وظائف الأعضاء
Credits :3 (2+ 1 + 0)	عدد الساعات المعتمدة: 3(0 + 1 +2)
Pre-requisite : Core year	المتطلب السابق : السنة الموحدة

وصف المقرر:

يعنى هذا المقرر بدراسة الوظائف الأساسية لجسم الإنسان، بدءاً من الخلية ثم الأنسجة ثم الأعضاء و انتهاءاً بأجهزة الجسم، حيث يركز المقرر على فهم الطالب لكيفية أداء أعضاء الجسم المختلفة لوظائفها، و من ثم يستطيع الطالب أن يتنبأ بردة فعل الجسم للمحفزات المختلفة، بما يساعد الجسم على الاحتفاظ ببيئته الداخلية ثابتة و مستقرة، و قد تم تصميم الدروس العملية بطريقة جيدة تسمح للطالب بإجراء التجارب العملية و فحص نماذج ومجسمات لأعضاء وأجهزة الجسم.

Course Description:

The course introduces the students to the functional approach to the study of cell, tissues, organs and body systems. The major goals of physiology are to understand and predict the response of the body to stimuli and understand how the body maintains conditions within a narrow range of values in constantly changing environments. Laboratory sessions are designed for examination of models and simulators of body organs and system.

Textbooks:

- Waugh, A. Grant, A. (2010). *Ross and Wilson Anatomy and Physiology in Health and Illness*. (11th Edition). Churchill Livingstone Elsevier.