

Course Code & No: PATH 201	رقم المقرر ورمزه : مرض 201
Course Title : Pathophysiology	مسمى المقرر : علم أمراض وظائف الأعضاء
Credits : 3 (3 + 0 + 0)	عدد الساعات المعتمدة : 3 (0 + 0 + 3)
Prerequisite : Core year	المتطلب السابق : السنة الموحدة

وصف المقرر:

يركز المقرر على الآليات الأساسية للإصابة بالمرض والأعتلال الصحي وذلك كأساس لفهم التغييرات الباثوفسيولوجية التي تحدث بالبيئة الداخلية للفرد و علاقتها بالممارسة الإسعافية في مرحلة ما قبل المستشفى، ويتناول المقرر توضيح الوسائل الدفاعية ضد المرض و التغييرات الشائعة التي تصيب عددا من أجهزة الجسم بالإضافة إلى عوامل الخطورة ذات الدلالة والوبائيات والآليات الفسيولوجية والظواهر الإكلينيكية لهذه التغييرات.

Course Description:

The course focuses on basic mechanisms underlying illness and disease as a basis for understanding pathophysiological changes that occur within the internal environment of individual, in the presence of dysfunction or disease. The most common alterations in selected body systems are presented and clarified with relevant risk factors and epidemiology, pathophysiologic mechanisms and clinical manifestations.

Textbooks:

- Porth, C. (2000) *Pathophysiology: Concepts of Altered Health Status*. 6th ed. J.B. Lippincott Comp. Pennsylvania.
- Mosby, s Paramedic Textbook 2011, Edition 4, Mick J. Sanders, Kim McKenna, Lawrence M. Lewis, Gary Quick
- Paramedic: Pathophysiology -Paramedic, 2006, by American Academy of Orthopedic Surgeons (AAOS)
- Understanding Pathophysiology, 5e , 2012, by Sue E. Hurther RN PhD, Kathryn L. Mc Cance RN PhD
- Gould's Pathophysiology for the Health Professions, 5e, 2014, by Karin C. Van Meter PhD, Robert J Hubert BS