

Course Code & No: PHAR 201	رقم المقرر ورمزه : 201 دوي
Course Title : Pharmacology	مسمى المقرر : علم الأدوية
Credits : 3 ( 3 + 0 + 0 )	عدد الساعات المعتمدة: 3 ( 0 + 0 + 3 )
Prerequisite : Core year	المتطلب السابق : السنة الموحدة

#### وصف المقرر:

يناقش المقرر مبادئ علم الأدوية مثل الحركة الدوائية والتعددية الدوائية للدواء، و دواعي و موانع تعاطي الدواء و التأثير العلاجي والتأثير العكسي وللتنبؤ بالتداخلات الدوائية كأساس لفهم إستجابة المريض للدواء، فضلا عن تصنيف الأدوية إلى مجموعات دوائية و علاجية و التركيز على طرائق تنفيذ العلاج وتقييم فاعليته.

#### Course Description:

**This subject instructs the Paramedic Student through Pathophysiology relevant to Advance Pre hospital Care practice and it covers materials related to the Normal Cell and the Cellular Environment, Disease Causes and Pathophysiology and the Body's Defense against Disease and Injury.**

#### Textbooks:

- Brunton L L, Blumenthal D K, Murri N, Dandan R H, Knollmann B C. Goodman & Gilman's **The Pharmacological Basis of Therapeutics**. 12th Ed. New York: McGraw-Hill, 2011.
- Bryan E. Bledose, Dwayne E. Clayden, Frank J. **Prehospital Emergency Pharmacology**
- Lehre, R. (2004) *Pharmacology for Nursing Care*, 5<sup>th</sup> ed. Saunders, Philadelphia.
- **Pharmacology For The Prehospital Professional**, 2011, by Jeffrey Guy
- **Paramedic: Pharmacology Applications**, 2008, by American Academy of Orthopedic Surgeons (AAOS)