

Course Code & No: EMS 300	رمز و رقم المقرر: طوارئ 300
Course Name : Emergency Pharmacology	اسم المقرر: أدوية طب الطوارئ
Credits : 2 ( 2+0+ 0 )	الساعات المعتمدة: 2 (2+0+0)
Pre-requisite : PHAR 201	المتطلب : دوى 201

#### وصف المقرر:

يقدم هذا المقرر آخر المستجدات العلمية الخاصة بالأدوية المستخدمة في الحالات الإسعافية في مرحلة ما قبل المستشفى، حيث يتعرف الطالب على الطرائق المختلفة لإعطاء الأدوية في الحالات الإسعافية وخصوصاً من خلال الخزق الوريدي و النخاع العظمي و الأنبوب الرغامى، و كذلك كيفية حساب الجرعات المطلوبة حسب عمر و حالة المريض، و كذلك كل ما يتعلق بالأدوية الإسعافية و أدوية الانعاش القلبي الرئوى المتقدم مثل كيفية عملها و دواعى و موانع استعمالها ، فضلاً عن التعامل مع حالات التسمم و الجرعات المفرطة.

#### Course Description:

**This subject presents the Paramedic Student with Advance Pharmacology relevant to the Pre hospital Care, The students will know all medications related to patients care, advanced and basics, all IV medications, IO, IM, SC, Oral, and Inhaled, dosages, mechanism of actions, interactions, side effects, indications, contraindications and overdose, including ACLS, High alert medications, toxicology toxidromes.**

#### Textbooks:

- Mosby, s Paramedic Textbook 2011, Edition 4, Mick J. Sanders, Kim Mckenna, Lawrence M. Lewis, Gary Quick
- Alan A. Mikolaj B.S. licensed paramedic, Drug Dosage Calculations for the Emergency Care Providers 2002, 2nd edition
- Bryan E. Bldsoe, Dwayne E. Clayden, Frank J. Prehospital Emergency Pharmacology
- Lehre, R. (2004) Pharmacology for Nursing Care, 5<sup>th</sup> ed. Saunders, Philadelphia.