

Course Code & Number: EMS 430	رمز المقرر ورقمه: طوارئ430
Course Title : Critical Care assessment based management	مسمى المقرر: الرعاية الحرجة المبنية على التقييم
Credit Hours: 3 (2+1+0)	عدد الساعات المعتمدة : 3 (2+1+0)
Prerequisite : EMS 340 & EMS 335	المتطلب السابق: EMS 340 & EMS 335

#### وصف المقرر:

يعزز هذا المقرر الطبيعة الشاملة للعناية بالحالات الحرجة- مثل حالات الصدمة و اختلال الحمضية و الشوارد بالدم- في مرحلة ما قبل المستشفى، حيث يشجع على تنمية التفكير الابداعي و المقدرة على اتخاذ القرارات لدى الطالب، مما يمكنه من التعامل مع الحالات التي تتميز بوجود مشكلات طبية متعددة أو تلك التي تتطلب تدخلات علاجية متناقضة، و اقتراح خطة علاجية مبنية على عملية الفحص و التقييم، و تطوير هذه الخطة حسب استجابة و تطور الحالة.

#### Course Description:

**This course introduces Paramedic Students to the critical aspect of pre hospital care discussing subjects related to hemodynamic instability in the critical patient, management of shocks and hypoperfusion, acid base and electrolyte imbalance, Rapid Sequence Intubation and other advanced Airway Management procedures, intra-aortic balloon pump maintenance, chest tube maintenance, and many other critical skills, with respect to decision making and assessment based management for multi-interventions situation. Many scenarios will illustrate how a comprehensive patient assessment shall be performed and how results influence the overall management of patient's conditions when it comes to clinical decision making.**

#### Textbooks:

- 1- Mick J. Sanders, Kim Mckenna, Lawrence M. Lewis, Gary Quick, Mosby,s Paramedic Textbook 2011, Edition 4
- 2- American Heart Association, BLS for Health Care Providers (Student Manual) 2011
- 3- American College of Surgeons committee on Trauma, PHTLS Prehospital trauma Life Support (Edition:7)
- 4- American Heart Association, Advanced Cardiac Life Support: Provider Manual 2011
- 5- NAEMT, AMLS Advanced Medical Life Support (Edition: 1)
- 6- Twink M. Dalton, Limmer EMT-P, Joseph J, Mistovich, Howard Werman, Advanced Medical Life Support (3<sup>rd</sup>.Edition)