

Course Code & Number : EMS 310	رمز المقرر ورقمه: طوارئ310
Course Title: Cardiology for Paramedics	مسمى المقرر: اسعاف أمراض القلب
Credit Hours: 3 (2+1+0)	عدد الساعات المعتمدة : 3 (2+1+0)
Prerequisite: EMS 215	المتطلب السابق: EMS 215

#### وصف المقرر:

يناقش هذا المقرر تركيب ووظيفة القلب والأوعية الدموية والتغيرات المرضية التي تعترها مثل أمراض الشرايين التاجية وارتفاع ضغط الدم واختلال النظم الكهربائي، وكذلك الممارسة الإسعافية المتقدمة في مرحلة ما قبل المستشفى من حيث تشخيص وعلاج الطوارئ القلبية والوعائية، ويركز هذا المقرر بصفة خاصة على المهارات المتقدمة لتشخيص وعلاج هذه الحالات مثل قراءة تخطيط القلب والعلاج الدوائي والكهربائي، ويفضل حصول الطالب على دورة الانعاش القلبي الرئوي المتقدم أثناء دراسة هذا المقرر

#### Course Description:

This subject discusses the cardiovascular system anatomy, physiology and Pathophysiology. It covers advanced pre hospital practice related to the recognition and management of Cardiac Emergencies, Peripheral Vascular Disease Emergencies, and other advanced procedures in the management of such conditions such as 3 and 12 Lead Electrocardiogram interpretations, Electrical, Therapy and Pharmacological Therapy from a pre hospital care perspective life support, ACLS Course should be taken during this time.

#### Textbooks:

- Mick J. Sanders, Kim McKenna, Lawrence M. Lewis, Gary Quick, **Mosby's Paramedic Textbook**, 2011, Edition 4
- Bryan E. Bledsoe, Robert S. Porter MA EMT-P, Richard A. Cherry MS EMT-P, **Paramedic Care Principles and Practice. Volumes 1-7**, with EMSTESTING.COM: Paramedic student- Access Card. 2012, Edition1
- Bryan E. Bledsoe, Robert S. Porter, Bruce shade, **Brady Paramedic Emergency Care** (3rd. Edition)
- Barbara J Aehlert, **Paramedic Practice Today: Above and Beyond**, Revised edition 2013
- American Heart Association, **Advanced Cardiac Life Support: Provider Manual** 2011
- NAEMT, **AMLS Advanced Medical Life Support** (Edition: 1)
- American Academy of Orthopedic Surgeons (AAOS), Mike Smith, **ACLS for EMT-Basics**, 2006, Edition 1 updated
- American Academy of Orthopedic Surgeons (AAOS), **Emergency Care and Transportation of the Sick and Injured**,2011, Tenth Edition