

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Course Code & Number : EMS 315            | رمز المقرر ورقمه: طوارئ 315      |
| Course Title : Pulmonology for Paramedics | مسمى المقرر: اسعاف أمراض الرئة   |
| 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 و وظيفة الجهاز التنفسي و التغيرات المرضية التي تعتريه مثل الربو و مرض انسداد الرئة المزمن، و كذلك الممارسة الاسعافية المتقدمة في مرحلة ما قبل المستشفى من حيث تشخيص و علاج الطوارئ التنفسية، و يركز هذا المقرر بصفة خاصة على المهارات المتقدمة المتعلقة بتدابير مجرى الهواء و تهوية المريض، و يفضل حصول الطالب على دورة تدابير مجرى الهواء في نهاية هذا المقرر

#### Course Description:

**The subject discusses the respiratory system anatomy, physiology and pathophysiology. It provides principles of recognition and management of respiratory emergencies, reactive airway diseases, and Advanced Airway Management and Ventilation techniques for advances life support.**

#### 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 (3<sup>rd</sup>. Edition)
- NAEMT, AMLS Advanced Medical Life Support (Edition: 1)
- Barbara J Aehlert, Paramedic Practice Today: Above and Beyond, Revised edition 2013
- Twink M. Dalton, Limmer EMT-P, Joseph J, Mistovich, Howard Werman, Advanced Medical Life Support (3<sup>rd</sup>.Edition)
- American Heart Association, Advanced Cardiac Life Support: Provider Manual 2011