

Course Code & Number: RSCH 460	رمز المقرر ورقمه: بحث 460
Course Title : Research Methods for Health Sciences	مسمى المقرر: طرق البحث للعلوم الصحية
Credit Hours: 3(1+2+0)	عدد الساعات المعتمدة : 3(1+2+0)
Prerequisite :-----	المتطلب السابق: -----

وصف المقرر:

يهدف المقرر إلى إتاحة الفرصة للطلاب لتعميق معرفته بالطرائق البحثية المختلفة و خطوات البحث العلمي وتطبيقاته في العلوم الطبية و خصوصا في مجال الخدمات الطبية الطارئة، حيث يركز هذا المقرر على الخطوات الأولية للمشاريع والبحوث ، مثل التخطيط وطرق جمع وتحليل البيانات ، الأساليب العلمية و المنهجية في تحليل و تفسير نتائج البحوث واستخداماتها في الممارسة العملية أو ما يسمى بالممارسة الطبية المبنيّة على البراهين، كما يهدف البرنامج إلى تنمية قدرات الطالب على قراءة و فهم و تقييم الأعمال البحثية وطرح أسئلة بحثية ذات دلالة و نقد بعض النماذج البحثية في المجال الإسعافي..

Course Description:

The course is designed to familiarise students with the different methodologies of research in the field of health sciences in general and EMS in particular, including planning, conducting the research, also collecting and analysing the data. The student will be able to understand tests related to knowledge, attitude and health condition. In addition to understanding the different methods of collecting and organizing the information. The student will learn how to read and evaluate published research in addition to how to undertake and participate in research projects.

Textbooks:

- Polit, D., Beck, C., Hungler, B. (2001) *Essentials of Nursing Research: Methods, Appraisal, and Utilization*; 5th ed. Lippincott, Philadelphia.
- An Introduction to EMS Research, 2001, by Lawrence H. Brown, Elizabeth A. Criss
- Transition Topics for the Paramedic Part 1: Evidence-Based Decision Making in EMS, by Daniel Batsie, EMT-P, Joseph J. Mistovich, MED, NREMT-P, Daniel Limmer, As, EMT-P, 2013