

## **Emergency medicine**

### **Brief Description:**

Emergency Management, aimed at teaching doctors and pharmacists how to handle medical emergencies and provide necessary healthcare to patients as quickly as possible.

## **Content:**

Unit 1: Introduction to Emergency Medicine

- The concept and importance of emergency medicine.
- Roles and responsibilities in an emergency medicine team.
- Assessment and classification of emergency cases.

Unit 2: Basic Skills in Emergency Medicine

- Effective communication and active listening in emergency situations.
- Case assessment and rapid diagnosis.
- Initial procedures and management of common emergency cases.

Unit 3: Advanced Management of Emergency Cases

- Management of shock and critical cases.
- Cardiopulmonary resuscitation (CPR) and the use of artificial ventilation.

- Management of cases related to the respiratory system, heart, and blood vessels.

Unit 4: Emergency Medical Transportation

- Assessment and management of patients in emergency medical transportation.
- Safe transportation techniques and the use of specialized medical equipment.
- Dealing with challenges associated with medical transportation in diverse environments.

Unit 5: Disaster and Mass Casualty Response

- Planning and preparedness for disasters and mass casualty events.
- Management of multiple cases and handling mass injuries.
- Coordination with emergency teams and other relevant entities.

# طب الطوارئ

#### وصف مختصر:

نهدف إدارة طب الطوارئ إلى تعليم الأطباء والصيادلة كيفية التعامل مع حالات الطوارئ الطبية وتقديم الرعاية الصحية اللازمة للمرضى في أسرع وقت ممكن.

### <u>المحتوى:</u>

الوحدة الأولى: مقدمة في طب الطوارئ

- مفهوم طب الطوارئ وأهميته.
- الأدوار والمسؤوليات في فريق طب الطوارئ.
  - تقييم وتصنيف الحالات الطار ئة.

الوحدة الثانية: المهارات الأساسية في طب الطوارئ

- التواصل الفعّال والاستماع النشط في حالات الطوارئ.
  - تقييم الحالة والتشخيص السربع.
  - الإجراءات الأولية وإدارة الحالات الطارئة الشائعة.

الوحدة الثالثة: إدارة الحالات الطارئة المتقدمة

- إدارة الصدمات والحالات المستعصية.
- الإنعاش القلبي الرئوي واستخدام أجهزة التنفس الاصطناعي.
- إدارة الحالات المرتبطة بالجهاز التنفسي والقلب والأوعية الدموية.

الوحدة الرابعة: طب الطوارئ النقلي

- تقييم وإدارة المرضى في حالات النقل الطبي الطارئ.
- تقنيات النقل الآمنة واستخدام المعدات الطبية المتخصصة.
- التعامل مع التحديات المرتبطة بالنقل الطبي في بيئات متنوعة.

الوحدة الخامسة: الاستجابة للكوارث والطوارئ الجماعية

- التخطيط والاستعداد للكوارث والطوارئ الجماعية.
- إدارة الحالات المتعددة والتعامل مع الإصابات الجماعية.
  - التنسيق مع فرق الطوارئ والجهات المعنية الأخرى.