

نظم معلومات الخدمات الصحية والمستشفيات
HEALTHCARE AND HOSPITAL INFORMATION SYSTEMS

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلاب بمفاهيم نظم المعلومات الصحية، ودورها في تحسين كفاءة وجودة الخدمات الصحية والمستشفيات. كما تسلط الضوء على استخدام التكنولوجيا في إدارة السجلات الطبية، ودعم اتخاذ القرار، وتحليل البيانات الصحية، وتعزيز التواصل بين مقدمي الرعاية الصحية.

وصف المادة:

تناول هذه المادة المبادئ الأساسية لنظم المعلومات الصحية، بما في ذلك أنواعها، ومكوناتها، ووظائفها في بيئة الرعاية الصحية. كما تغطي مواضيع مثل السجلات الصحية الإلكترونية (EHR)، وإدارة البيانات الصحية، وأمن المعلومات في القطاع الصحي، والتحديات المرتبطة بتطبيق نظم المعلومات في المستشفيات.

أهداف المقرر:

1. فهم أساسيات نظم المعلومات الصحية ودورها في تحسين جودة الرعاية الصحية.
2. دراسة مكونات ووظائف نظم المعلومات في المستشفيات.
3. تحليل دور السجلات الصحية الإلكترونية (EHR) في إدارة بيانات المرضى.
4. استكشاف تقنيات تحليل البيانات الصحية لدعم اتخاذ القرار.
5. التعرف على استراتيجيات حماية البيانات وأمن المعلومات في القطاع الصحي.
6. مناقشة التحديات والتوجهات الحديثة في نظم المعلومات الصحية.

المخرجات المتوقعة:

1. اكتساب معرفة شاملة بنظم المعلومات الصحية والمستشفيات.
2. القدرة على تقييم وتطبيق نظم السجلات الصحية الإلكترونية (EHR).
3. تحليل البيانات الصحية لاستخلاص رؤى تدعم القرارات الإدارية والطبية.
4. فهم أهمية أمن المعلومات وحماية خصوصية المرضى في النظم الصحية.
5. استخدام التكنولوجيا لتحسين كفاءة المستشفيات والخدمات الصحية.
6. تطوير حلول مبتكرة لمشكلات نظم المعلومات الصحية والتعامل مع تحدياتها.