

إدارة الرعاية الصحية لنظم البيانات والعمليات

HEALTHCARE MANAGEMENT FOR DATA SYSTEMS AND OPERATIONS

حول المادة:

تهدف هذه المادة إلى دراسة دور نظم البيانات والعمليات في إدارة الرعاية الصحية وكيفية استخدامها لتحسين كفاءة وجودة الخدمات الصحية.

تركز على إدارة وتحليل البيانات الصحية الكبيرة باستخدام الأنظمة الرقمية لتحسين اتخاذ القرارات السريرية والإدارية.

تناقش آليات إدارة العمليات الصحية في المؤسسات الطبية لضمان تقديم رعاية صحية فعالة وذات جودة عالية.

ستعرض تقنيات وحلول تكنولوجيا المعلومات التي تساهم في تحسين الأداء في نظم الرعاية الصحية.

وصف المادة:

تستعرض المادة المبادئ الأساسية لإدارة البيانات في الرعاية الصحية وكيفية استخدامها لتحسين العمليات الصحية.

تناقش تطبيقات نظم المعلومات الصحية في تحسين الكفاءة والتفاعل بين مقدمي الرعاية الصحية والمرضى.

تحلل كيفية إدارة وتحليل البيانات الضخمة لدعم القرارات السريرية والإدارية في المؤسسات الصحية.

كما تدرس التحديات المتعلقة بحماية البيانات الصحية وضمان الأمن والخصوصية في النظام الصحي.

أهداف المقرر:

- تعريف الطلاب بأهمية نظم البيانات والعمليات في إدارة الرعاية الصحية.
- استكشاف كيفية استخدام البيانات الصحية لتحسين الخدمات الصحية.
- تحليل دور تكنولوجيا المعلومات في تحسين العمليات الصحية في المؤسسات الصحية.
- دراسة الحلول التكنولوجية المستخدمة في إدارة البيانات الصحية.
- تطوير مهارات إدارة نظم البيانات الصحية في السياقات السريرية والإدارية.
- تعلم كيفية ضمان أمن البيانات وحمايتها في نظم الرعاية الصحية.

المخرجات المتوقعة:

- القدرة على إدارة وتحليل البيانات الصحية باستخدام نظم المعلومات الحديثة.
- تطبيق الحلول التكنولوجية لتحسين العمليات والرعاية الصحية.
- تحسين كفاءة العمليات الصحية باستخدام نظم البيانات.
- تطوير استراتيجيات لتحسين إدارة البيانات الكبيرة في المؤسسات الصحية.
- ضمان أمان وحماية البيانات الصحية وفقاً للمعايير الدولية.
- تعزيز القدرة على اتخاذ قرارات طبية وإدارية مستنيرة باستخدام البيانات الصحية.