

## مقررات قسم المعلوماتية الصحية

### مقررات السنة الثالثة - قسم المعلوماتية الصحية

رقم المقرر	اسم المقرر بالعربية	النبذة
3122	طرق البحث	يتناول هذا المقرر أسس البحث العلمي، من تحديد المشكلة، مراجعة الأدبيات، تصميم البحث، إلى تحليل النتائج وكتابة التقارير.
3505	أساسيات المعلوماتية الصحية	يقدم نظرة عامة على مجال المعلوماتية الصحية، يشمل المفاهيم الأساسية، الأهداف، التطبيقات، والتحديات في بيئات الرعاية الصحية.
3506	نظم المعلومات الصحية	يركز على تصميم، تطوير، وتشغيل نظم المعلومات في المؤسسات الصحية، بما في ذلك السجلات الصحية الإلكترونية وأنظمة دعم القرار.
3507	برمجة الحاسوب	يعرّف الطالب على مفاهيم البرمجة الأساسية باستخدام لغة برمجة مثل Python أو Java لتطوير تطبيقات صحية بسيطة.
3508	نظم قواعد البيانات	يشرح المفاهيم المتعلقة بتصميم وبناء وإدارة قواعد البيانات، مع التركيز على استخداماتها في المجال الصحي.
3509	تحليل البيانات في الرعاية الصحية	يدرس أساليب تحليل البيانات الكمية والنوعية بهدف تحسين جودة الرعاية الصحية واتخاذ القرار المبني على البيانات.
3511	مقدمة إلى إدارة الرعاية الصحية	يقدم مبادئ وأساليب إدارة مؤسسات الرعاية الصحية، مع التركيز على التخطيط والتنظيم والقيادة.

### مقررات السنة الرابعة - قسم المعلوماتية الصحية

رقم المقرر	اسم المقرر بالعربية	النبذة
4512	تقييم الجودة والاستخدام	يركز على تقييم جودة الأنظمة الصحية ومدى سهولة استخدامها وفعاليتها في دعم المستخدمين.
4514	التوثيق الطبي والإلكترونية.	يتناول أساليب وإجراءات حفظ وتوثيق المعلومات الطبية للمرضى ضمن النظم الورقية والإلكترونية.
4515	تطوير وإدارة نظم المعلومات الصحية	يستعرض خطوات تنفيذ نظم المعلومات الصحية وإدارتها بما يشمل التدريب، التقييم، والتحديث.
4517	شبكات الحاسوب	يشرح أساسيات شبكات الحاسوب، بنيتها، أنواعها، وأمنها، مع التركيز على تطبيقاتها في الرعاية الصحية.
4518	حل المشاكل واتخاذ القرار في الرعاية الصحية	يقدم أدوات واستراتيجيات تحليل المشكلات واتخاذ القرارات المناسبة في بيئات العمل الصحي.
4519	إحصاءات الرعاية الصحية	يركّز هذا المقرر على الإحصاءات والمعدلات المستخدمة في المرافق الصحية مثل معدل الإشغال، ومعدل دوران السرير، ومتوسط الإقامة، ويُدرّب الطالب على إعداد التقارير الإحصائية وتحليل مؤشرات الأداء في مؤسسات الرعاية الصحية.
4521	مشروع التخرج	يُمكن الطالب من تطبيق ما تعلمه في مشروع عملي متكامل يتناول مشكلة أو تحدّي في المعلوماتية الصحية.