



دليل المعايير والمتطلبات الأكاديمية لمقرر خورزميات & بيئات متقدمة

المقررات الدراسية

المواد الدراسية

اسم المقرر	Course Name	Course Code	اجبارية / اختيارية	نظري / عملي	مساندة/تخصصية
مبادئ الحاسوب	Computer science	UR103	اجبارية	الجانبين	تخصصية

وصف المقرر الدراسي*

وصف المقرر الدراسي

هذا المقرر يشمل مواضيع تهتم باساسيات الحاسوب وآليات استخدامه ومهارات التعامل معه عمليا ونظريا. كما يشمل جميع تفاصيل التقنيات وأدوات التكنولوجيا الحديثة المستخدمة بمجال التمريض التي تساعد الطلبة في حي

أهداف المقرر*

- إعطاء الطالب نظرة تاريخية على مراحل نشأة و تطور الحاسبات وتقنية المعلومات وعلاقتها بعلم التمريض.
- تعريف الطلبة بتقنية معلومات التمريض ونشأة أنظمة المعلومات السريرية.
- إكساب الطلبة بعض مهارات تحليل وتصميم النظم وقواعد البيانات.
- إكساب الطلبة المهارات التطبيقية في التعامل مع نظم تشغيل الحاسوب والبرامج المكتبية المختلفة.

المعرفة والفهم*

المعرفة والفهم	المهارات الذهنية	المصادر العلمية والمهنية	المهارات العامة والمنقولة
يتعرف الطالب على أهم المصطلحات والمفاهيم التقنية الحاسوبية العامة.	أن يكون الطالب قادراً على التمييز بين أنواع برمجيات الحاسوب المختلفة.	أن يكون الطالب قادراً على القيام بتصميم نظام سجل المرضى الالكتروني بشكل مبسط.	أن يكون الطالب قادراً على استخدام الحاسوب والتطبيقات المكتبية لأتمتة الأعمال.
أن يتعرف الطالب على أنواع البرمجيات التشغيلية والتطبيقية للحاسوب سواءً مفتوحة المصدر منها أو المملوكة.	أن تكون لدى الطالب المقدرة على جمع البيانات المهمة وتطبيق خطوات نظام معالجة البيانات.	أن يستطيع الطالب القيام بمهارات تشغيل الحاسوب واستخدام بيئة نظام التشغيل.	أن يكون لدى الطالب القدرة على استخدام وسائل الاتصال للحصول على المعلومات العلمية في مجال تخصصه.
أن يتعرف الطالب على أنواع الحاسبات والمكونات الأساسية لها لبعضها والوسائل المختلفة لاستعمالها. وعلى تقنيات الاتصال والتواصل وتبادل المعلومات المختلفة.	أن يكون الطالب قادراً على القيام بجميع عمليات التحويل بين نظم العد المختلفة.	أن يستطيع الطالب القيام بمهارات استخدام تطبيق معالج النصوص لإنشاء الوثائق والمستندات والأوراق البحثية والبحوث.	أن يكون الطالب قادراً على العمل ضمن فريق لأداء البحوث.
أن يتعرف الطالب على نظم الحاسب المختلفة المستخدمة لتدوين واستعمال بيانات المرضى و سياسات الرعاية	-	أن يكون الطالب قادراً على استخدام نظم إدارة وتصميم قواعد البيانات.	-
أن يتذكر الطالب المعايير المحددة للبيانات الصحية ومجموعة المعلومات الدنيا لنظم المعلومات السريرية.	-	أن يكون الطالب قادراً على تصميم العروض التقديمية لعرض السمات والبحوث والدروس.	-
أن يتعرف الطالب على أهم تقنيات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في تطوير علم التمريض والرعاية الصحية.	-	أن يكون الطالب قادراً على استخدام نظم الجداول الحسابية والرسوم البيانية.	-

اساليب التعليم*

اساليب التعليم

المراجع والدوريات*

عنوان المراجع	المؤلف	النسخة	الناشر	مكان تواجدها
مذكرات المقرر			استاذ المقرر	بالكلية

المحتوى العلمي للمقررات الدراسية*

المعمل	المحاضرة	عدد الساعات	التمارين	الموضوع العلمي
نظري	الاولى	2		مفاهيم تقنية المعلومات. Concepts Of Information Technology
		0		
نظري	الثانية	2		نظم وبرمجيات الحاسوب Computer Software & Systems
		0		
نظري	الثالثة	2		البرمجيات المفتوحة المصدر والمجانية Open Source and Free Software
		0		
نظري	الرابعة	2		أنواع الحاسبات المختلفة. The Computers Types
		0		
نظري	الخامسة	2		المكونات المادية للحاسوب. Hardware Computer
		0		
نظري	السادسة	2		المكونات المادية للحاسوب. Hardware Computer. تابع
		0		
نظري	السابعة	2		الانترنت ومصادر التمريض The Internet and Nursing Resources
		0		
نظري	الثامنة	2		استخدام أنظمة اتخاذ القرار السريري بالمهن الصحية. (دليل إدماج) Use of Computer-Based Clinical Decision Support System for Health Professionals
		0		
نظري	التاسعة	2		معالجة البيانات Data Processing
		0		
نظري	العاشرة	2	امتحان	امتحان نصفي
نظري	الحادية عشر	2		علاقة الحاسوب بالتمريض من منظور تاريخي.
		0		
نظري	الثانية عشر	2		تقنية معلومات التمريض وسياسة الرعاية الصحية. Nursing Informatics and Healthcare Policy.
		0		
نظري	الثالثة عشر	2		تقنية معلومات التمريض وسياسة الرعاية الصحية. Nursing Informatics and Healthcare Policy. تابع
		0		
نظري	الرابعة عشر	2		دور التقنية في عملية استخدام الدواء. The Role of Technology in the Medication-Use Process
		0		
نظري	الخامسة عشر	2		معايير البيانات الصحية. Healthcare Data Standards
		0		
نظري	السادسة عشر	2		الأنظمة الموثوقة لعناية نوعية. Dependable Systems for Quality Care
		0		
نظري	السابعة عشر	2		نظم مجموعة معلومات التمريض الدنيا. Nursing Minimum Data Set Systems
		0		
نظري	الثامنة عشر	2		التنقيب عن البيانات واكتشاف المعرفة. Data Mining and Knowledge Discover
		0		
	التاسعة عشر	2	امتحان	الامتحان النصفي الثاني
نظري	العشرون	2		التطبيقات الإدارية لمدرء الرعاية الصحية. Administrative Applications for Nursing Managers
		0		
نظري	الواحد والعشرون	2		التطبيقات الإدارية لمدرء الرعاية الصحية. Administrative Applications for Nursing Managers
		0		
نظري	الثانية والعشرون	2		استخدام الحاسوب في بحوث التمريض. Using Computer in Nursing Researches
		0		
نظري	الثالثة والعشرون	2		نظم الأعداد المختلفة (العشري-الثنائي-الثماني-السادس عشر). Number systems

