

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر، سيكون الطالب قادراً على. استخدام برامج اعداد الجداول واستخدام الحاسوب لاجراء العمليات الحسابية المعقدة من خلال البرامج التخصصية. ايضا استخدام البرامج التخصصية في رسم المعادلات والصيغ الكيميائية باستخدام انظمة الحاسوب.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3. اسم / رمز المقرر	CoSc 283 - Computer ScienceIII
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات فيديو مترجمة, محاضرات فيديو مسجلة, المنصة الالكترونية
5. الفصل / السنة	الفصل الاول - المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	15 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/10/2020
8. أهداف المقرر	رفع كفاءة طلاب قسم الصيدلة وتحسين مهاراتهم في التعامل مع اجهزة الحاسوب وانظمة التشغيل والبرامج عمليا. تطوير مهارات الطلبة في استخدام البرمجيات المختلفة

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- يحقق اهداف معرفية من خلال التطبيق النظري 2- يحقق المعرفة الاساسية في علوم الحاسوب 3- يحقق المعرفة الكاملة لبعض التقنيات والبرمجيات 4- فهم اساسيات ومبادئ التكوين المادي للحواسيب.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب 1 - يحقق اهداف مهارية من خلال التطبيق العملي ب 2 - التعامل مع انظمة الحاسوب المختلفة ب 3 - التعامل مع برامجيات الحاسوب التخصصية ب 4 - يحقق اهداف مهارية في قابلية استخدام الحاسوب والاستفادة منه في التعليم وعلوم الصيدلة
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات الورقية, المحاضرات الالكترونية و العروض التقديمية التفاعلية, المحاضرات الفيديوية, وسائل التعليم الالكتروني, التطبيق العملي على اجهزة الحاسوب
طرائق التقييم
امتحان امتحان مفاجيء التطبيق العملي واجبات الكترونية متزامنة وغير متزامنة
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- أن يكتسب الطالب الاتجاهات الإيجابية نحو استخدامه للحاسوب. ج2- أن يتشارك الطلبة في تبادل برامج حرة المصدر ج3- أن يستشعر الطالب أهمية الحاسوب في تيسير كثير من الأعمال التي يقوم بها ج4- أن يعتز الطلبة بمهاراتهم العملية عند استخدامهم المباشر للحاسوب.
طرائق التعليم والتعلم
1- التعليم التقليدي (التعليم المبني على التواصل المباشر داخل القاعة الدراسية والمختبر وايصال المادة العلمية بالطريقة التقليدية ورقيا وعروض تقديمية وتطبيقيا) 2- التعليم الالكتروني (التعلم عن بعد وايصال المادة العلمية عبر شبكات الانترنت بالطريقة التفاعلية والمقاطع الفيديوية)
طرائق التقييم
امتحان امتحان مفاجيء

التطبيق العملي
واجبات الكترونية متزامنة و غير متزامنة

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- يطبق المهارات العملية الكافية للعمل على تطبيقات مايكروسوفت أوفيس
- د2- يتمكن من إنشاء المستندات و إعداد التقارير و إنشاء العروض التقديمية
- د3- يتقن مهارات الوصول إلى المعلومات من مصادر متعددة
- د4- يصمم مواد تعليمية مبسطة باستخدام بعض البرمجيات المبسطة

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1		Introduction to Statistical Computing in Microsoft Excel	عروض تقديمية وتطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الاول	2		Importing/Accessing Data	عروض تقديمية وتطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الثاني	2		Data Analysis	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الثالث	2		How to compute such statistics	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الرابع	3		formula errors in Excel	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الخامس	3		Accessing the data analysis tools	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
السادس	3		Descriptive Statistics.	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
السابع	2		Histogram	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الثامن	2		Correlation, Regression	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
التاسع	2		Sampling	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
العاشر	2		T-test one sample	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الحادي عشر	2		T-test paired	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الثاني عشر	3		T- test Independent	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية
الثالث عشر	2		Anova Test	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية

الامتحانات اليومية	تطبيق عملي	Introduction to Program BioChemOffice 16		2	الرابع عشر
الامتحانات اليومية	تطبيق عملي	drawing of chemical formulae and reaction schemes		2	الخامس عشر

10. البنية التحتية	
	1- الكتب المقررة المطلوبة
-- ECDL Book -Chem & Bio Draw Chem & Bio Drawing Standard	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
-- ECDL Book -Chem & Bio Draw Chem & Bio Drawing Standard	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
Google.com, Micosoft Office Website, Youtube Chem Office Website	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

11. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>يتم تحديث المنهج سنويا مع الاحتفاظ بالمفاهيم الاساسية للمنهج المقرر سنويا ليكون الطالب على اطلاع بالتغيرات والتطورات العلمية على مستوى مفاهيم الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات.</p>	