

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	علوم الحياة
3. اسم / رمز المقرر	الاحصاء الحياتي BiSt141
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	6/10/2020
8. أهداف المقرر	
يهدف هذا المقرر الى تمكين الطالب من استيعاب المفاهيم الاحصائية وكيفية ترتيب البيانات وتحليلها وتحديد الفرضيات وكيفية اختيار نموذج التصميم المناسب لترتيب البيانات وتحليلها. كما ويهدف المقرر الى تمكين الطالب كيفية استخدام الحاسبة لتحليل البيانات احصائيا باستخدام برنامج ال Excel وSPSS	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1-
- أ2-
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1-
- ب2-
- ب3-
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-
د2-
د3-
د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	مفهوم الاحصاء - اهميته وعلاقته بالبحث العلمي	Statistics definition - its importance and its relationship to scientific research		
2		تنظيم البيانات وتلخيصها	How to organize and summarize the data		
3		المقاييس الوصفية (الوسط الحسابي والوسيط والمنوال).	Mean, Median, Mode		
4		التباين والانحراف المعياري والخطا المعياري ومعامل الاختلاف	Varian, Standard deviation, standard error and Coefficient of variation		
5		-الاحتمالية	Probability		
6		-التوزيعات الاحتمالية.	Probability Distributions		
7		التعرف على منحني التوزيع الطبيعي	Normal distribution curve		
8		الامتحان الشهري الأول	The first month exam		
9		مربع كاي	Chi square		
10		اختبار الفرضيات (اختبار Z واختبار t)	Z and t tests		
11		اختبار t للفرق بين متوسطي عينتين واختبار t للعينة المزدوجة	Independent and paired-sample t test		
12		تصميم التجارب البيولوجية (تصميم العشوائي الكامل والقطاعات العشوائية الكاملة).	Analyses of Variance (One way AOVA)		
13		الامتحان الشهري الثاني	The second monthly exam		
14		تصميم التجارب العاملية	Factorial experimental design		
15		الانحدار والارتباط	Correlation and Regression		

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة

<p>- مبادئ الاحصاء نعيم المحمد، خاشع الراوي، مؤد احمد اليونس و وليد المراتي</p> <p>Ken MCGarry. 2011. Using SPSS V18 for Windows. - 2nd Edition. Statistical workbook</p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)</p>
	<p>ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>

<p>13. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>