

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

هدف هذا المقرر إلى إعداد الطالب بحيث يكون قادرا على تلخيص البيانات ووصفها وان يكون ملما بالتوزيعات الاحتمالية الأساسية وقادرا على القيام ببعض الاستدلالات الإحصائية حول متوسط وحول نسبة.

المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
القسم العلمي / المركز	المختبرات الطبية
اسم / رمز المقرر	الأحصاء الحيوي Bios270 \
أشكال الحضور المتاحة	اجباري
الفصل / السنة	المرحلة الثانية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 (ساعة)
تاريخ إعداد هذا الوصف	5 / 10 / 2020
أهداف المقرر	
إعطاء فكرة عن الإحصاء للطلاب تعليم الطلاب كيفية استخدام الأساليب الإحصائية. تطبيق الأساليب الإحصائية في وصف وتحليل البيانات.	

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- استخدام الإحصاء في حل أنواع المشكلات المختلفة</p> <p>2- التعرف على الدراسات الإحصائية الجيدة والشهيرة.</p> <p>3- تنمية مهارات التحليل الإحصائي.</p> <p>4-</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>1 -تعليم الطلبة كيفية اجراء الاختبارات الاحصائية</p> <p>2 - دراسة كيفية تبويب البيانات بمختلف انواعها</p> <p>3 - دراسة كافة القوانين الاحصائية و الوصول الى حلول مناسبة</p> <p>4-</p>
طرائق التعليم والتعلم
عرض المحاضرات Data show , محاضرات ورقية, محاضرات فديوية, الواجبات البيتية, المختبرات
طرائق التقييم
الامتحانات الفصلية و النهائية , الاختبارات الاسبوعية, الواجبات البيتية
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>1-تنمية الشعور بالمسؤولية لدى الطلبة و التهيئة النفسية لتحمل المسؤولية</p> <p>2-تنمية قيم الحرص و المثابرة على انجاز العمل للوصول الى نتائج مرضية</p> <p>3-</p> <p>4-</p>
طرائق التعليم والتعلم
تنمية الشعور بالمسؤولية عن طريق متابعة حضور الطلبة و منح درجات للحضور و تنمية قيم الحرص و المثابرة على انجاز العمل للوصول الى نتائج مرضية عن طريق تشجيعهم على تسليم الواجبات و غيرها من النشاطات في موعدها المحدد و منحهم درجات اضافية في حال استمرارهم بالمثابرة
طرائق التقييم
احتساب ساعات الحضور للطلبة و منحهم درجات على اساس عدد ساعات الحضور و منح درجات اضافية للطلبة الملتزمين دائماً في تسليم الواجبات في الموعد المحدد
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بفاعلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>1-الاستفادة من طرق دراسة و تحليل البيانات الاحصائية</p> <p>2-القدرة على العمل في مختلف القطاعات الاخرى</p> <p>3-وضع المشاكل المختلفة و ايجاد الحلول المناسبة لها</p> <p>4-</p>

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Definition of biostatistics, some basic concepts	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
2	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Methods of presentation samples and methods of data collection	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
3	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Descriptive statistic measures of central tendency	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
4	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Descriptive statistic measures of dispersion	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
5	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Percentiles, quartiles and interquartile range	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
6	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Normal distribution applications	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
7	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Moments, skewness and kurtosis	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
8	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Elementary probability theory	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
9	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Statistical estimation theory	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
10	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Test of significant	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W
11	1 نظري 2 عملي	معرفة+وجدانية+ تأهيلية	Different type of t-test	محاضرات بمختلف انواعها	Exam, Quiz, H.W

Exam, Quiz, H.W	محاضرات بمختلف انواعها	Chi-square significance test	معرفية+وجدانية+ تأهيلية	1 نظري 2 عملي	12
	محاضرات بمختلف انواعها	One way ANOVA test	معرفية+وجدانية+ تأهيلية		13
Exam, Quiz, H.W	محاضرات بمختلف انواعها	Simple correlation coefficients	معرفية+وجدانية+ تأهيلية	1 نظري 2 عملي	14
	محاضرات بمختلف انواعها	Simple line regression	معرفية+وجدانية+ تأهيلية	1 نظري 2 عملي	15

١٢. البنية التحتية	
لا يوجد	1- الكتب المقررة المطلوبة
Larson & Farber, "Elementary Statistics: Picturing the World", 3rd Edition (2006) الساهاوكي، مدحت، تطبيقات في تصميم و تحليل التجارب (1995) الراوي، خاشع، مبادئ علم الأحصاء (1996)	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Larson & Farber, "Elementary Statistics: Picturing the World", 3rd Edition (2006) الساهاوكي، مدحت، تطبيقات في تصميم و تحليل التجارب (1995) الراوي، خاشع، مبادئ علم الأحصاء (1996)	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
جميع مواقع البحث المتقدم google ويكيبيديا الموسوعة الحرة	ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي
تحديث ملفات المحاضرات الكتابية و الفيديوية و متابعة التطورات في هذا المجال لغرض ادراج معلومات حديثة ضمن منهاج المقرر الدراسي