

رقم ورمز المقرر	١٤٥ إحص
اسم المقرر	إحصاء حيوي
عدد وحدات المقرر	٢ (٠+٠+٢)
المتطلب السابق	لا يوجد
المتطلب المصاحب	لا يوجد
المقرر المعادل	لا يوجد
المستفيد من المقرر	كلية الطب
	كلية طب الأسنان
	كلية العلوم الطبية
	كلية الصيدلة
تعريف ووصف المقرر (محتويات مختصرة)	إحصاء وصفي، بيانات وصفية وكمية- والتمثيل البياني. مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت ، أسس الاحتمالات، الإحتمال الشرطي، الحساسية ، والدقة، نظرية بيز، التنبؤ الإيجابي- المتغير المنفصل ذي الحدين وبواسون ، التوزيع الطبيعي - توزيع المعاينة للمتوسط والنسبة - تقدير نقطة وتقدير الفترة- اختبارات الفروض أنواع الخطأ، اختبار الفرضيات للمتوسط والنسبة لمجتمع ومجتمعين - البيانات المزدوجة
الموضوعات الرئيسية	محتويات تفصيلية مرفقة
أهداف المقرر	يهدف المقرر إلى تدريس الطلاب الرسوم البيانية و تلخيص البيانات بالوسائل الملائمة وإعطائهم فكرة عن أسس الاحتمالات و التوزيعات الاحتمالية واختبار الفرضيات و تمكينهم من استخدام اختبار "ت" و " زد"
طرق تدريس المقرر	Slides و محاضرات نظرية و تمارين تطبيقية
اسم الكتاب المقرر	عنوان الكتاب : Biostatistics: Basic Concepts and Methodology for the Health Sciences.
	اسم المؤلف: Wayne W. Daniel
	اسم الناشر: Wiley ninth ed.
المراجع الرئيسية	
نظام تقويم المقرر	١- اختبارين فصليين
	٢- امتحان نهائي.
الاختبار الشهري	الزمن: ساعة ونصف الأسبوع: السابع و الحادي عشر
توزيع درجات المقرر	إختبارين فصليين: ٣٠+٣٠ درجة .
	إختبار نهائي: ٤٠ درجة .
مدة الاختبار النهائي	(٣) ساعات

يعتمد، رئيس قسم الإحصاء و بحوث العمليات

الاسم: د. عادل بن فهد الرشيد التوقيع: 



<p>١- مقدمة :</p> <p>مقدمة في الإحصاء الحيوي و أنواع البيانات والتمثيل البياني.</p> <p>٢- الإحصاء الوصفي:</p> <p>مقاييس النزعة المركزية-المتوسط ، الوسيط ، المنوال ، مقاييس التشتت- المدى ، الانحراف المعياري ، معامل الاختلاف.</p> <p>حساب المقاييس من الجدول التكراري غير المجمع في فئات.</p> <p>٣- المفاهيم الأساسية للاحتتمالات :</p> <p>أسس الاحتمالات، الاحتمال الشرطي، مفهوم الاستقلال، نظرية بيز، الحساسية ، والدقة</p> <p>إحتمال الخطأ الإيجابي والخطأ السلبي، والتنبؤية الموجبة والسالبة.</p> <p>٤- التوزيعات الاحتمالية المتقطعة:</p> <p>مفهوم المتغير العشوائي ودالة التوزيع الاحتمالية - توقع المتغير العشوائي - توزيع ذي الحدين - توزيع بواسون - متوسط وتباين هذين التوزيعين .</p> <p>٥- التوزيعات الاحتمالية المتصلة :</p> <p>التوزيع الطبيعي - والطبيعي القياسي - جدول t.</p> <p>٦- الاستدلال الإحصائي :</p> <p>توزيع المعاينة للمتوسط والنسبة - تقدير نقطة وتقدير الفترة- اختبارات الفروض أنواع الخطأ، اختبار الفرضيات للمتوسط والنسبة لمجتمع ومجتمعين- القيمة P - البيانات المزدوجة.</p>	<p>الموضوعات الرئيسية (محتويات تفصيلية)</p>
--	--

يعتمد، رئيس قسم الإحصاء وبحوث العمليات

عبدالله

التوقيع:

الاسم: د. عادل بن فهد الرشيد

