

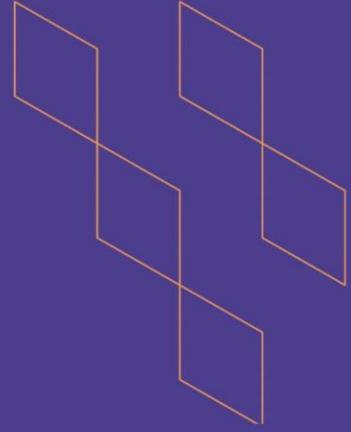


2023

TP-153



توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: إحصاء حيوي تطبيقي
رمز المقرر: 25214 سجل
البرنامج: دبلوم إدارة السجلات الصحية
القسم العلمي: العلوم الطبية التطبيقية
الكلية: التطبيقية
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: 2
تاريخ آخر مراجعة: ٢٠٢٣/٨/٢٧







جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: 4
- ج. موضوعات المقرر 5
- د. أنشطة تقييم الطلبة 5
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: 5
- و. تقويم جودة المقرر: 6
- ز. اعتماد التوصيف: 6



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (3+1.5) 4.5

2. نوع المقرر

أ متطلب جامعة متطلب كلية متطلب تخصص متطلب مسار أخرى

ب إجباري اختياري

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثانية – المستوى الرابع)

4. الوصف العام للمقرر

المقرر عبارة عن تطبيق عملي متقدم للأسس وللمفاهيم الإحصائية الوصفية والاستدلالية، يشمل استخدام طيف واسع من التطبيقات والاختبارات الإحصائية على الموضوعات الصحية

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

5112 طبع

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

يهدف المقرر لتزويد الطالب بالمعرفة والمهارة الكافية لمناقشة المشاكل الصحية عبر تحليل البيانات المختلفة باستخدام الأدوات والاختبارات الإحصائية وتفسير نتائج التحليل

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم تقليدي	30	50%
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج ● التعليم التقليدي ● التعليم الإلكتروني		

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
4	التعليم عن بعد		
5	أخرى: عملي	30	50%

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	30	
2	معمل أو إستوديو	30	
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
الإجمالي		60	

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0 المعرفة والفهم				
1.1	أن يتعرف على الاختبارات الإحصائية المختلفة المستخدمة في التحليل الإحصائي	1ع	المحاضرة + العملي	اختبار تحريري + عملي
1.2	أن يتعرف على خصائص البرنامج الإحصائي SPSS	2ع	المحاضرة + العملي	اختبار تحريري + عملي
1.3	أن يفهم الأساس النظري للاختبارات الإحصائية المستخدمة في تحليل البيانات الصحية	3ع	المحاضرة وجلسة نقاش مصغرة	اختبار تحريري والملاحظة
2.0 المهارات				
2.1	أن يستخدم طرق ادخال وترميز البيانات في برنامج SPSS	3م	العملي	اختبار عملي
2.2	أن يستخدم الاختبارات الإحصائية المختلفة لتحليل البيانات الصحية	3م	المحاضرة + العملي	اختبار تحريري + عملي
2.3	أن يفسر نتائج تحليل البيانات الإحصائية	3م	المحاضرة وجلسة مناقشة مصغرة	اختبار تحريري وتقييم الأقران
3.0 القيم والاستقلالية والمسؤولية				
3.1	أن يسعى لحل المشاكل الصحية اعتماداً على نتائج تحليل البيانات الإحصائية	1ق	المحاضرة + العملي	اختبار تحريري + عملي
3.2	أن يستطيع إيصال نتائج التحليل الإحصائي بكفاءة لبقية الفرق الصحية ذات الصلة	3ق	المحاضرة وجلسة مناقشة مصغرة	الملاحظة وتقييم الأقران
...				

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات- النظرية	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مقدمة لعلم الإحصاء الحيوي التطبيقي – أسس ومفاهيم	3
2	برنامج SPSS الخصائص والمميزات	3
3	البيانات والمتغيرات و التوزيع الطبيعي للبيانات	3
4	الاستدلال الاحصائي لمتوسطات المجتمعات: اختبارات ت	3
5	اختبار تحليل التباين - انوفا	3
6	الارتباط البسيط والعلاقة الخطية	3
7	الارتباط الجزئي	3
8	اختبارات الاعتماد	3
9	اختبار الانحدار	3
10	بناء وتحكيم الاستبانات	3
المجموع		30

م	قائمة الموضوعات- العملية	الساعات التدريسية المتوقعة
1	مقدمة عن برنامج SPSS و تعريف وادخال البيانات	3
2	عرض البيانات بيانياً	3
3	حساب مقاييس النزعة المركزية والتشتت	3
4	توزيع البيانات و اختبار "ت" للعينة الواحدة	3
5	اختبار "ت" لعينتين مستقلتين	3
6	اختبار "ت" لعينتين مرتبطتين	3
7	اختبار تحليل التباين "انوفا"	3
8	اختبار الارتباط	3
9	اختبار الاعتماد "مربع كاي" و الانحدار الخطي البسيط	3
10	الاختبارات اللا معملية و تحكيم وتحليل الاستبانات	3

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	تقويم المستمر	طول الفصل الدراسي	30%
2	الاختبار الفصلي الأول (نظري + عملي) الاختبار الفصلي الثاني (نظري + عملي)	5	10% 10%
3	الاختبار النهائي (نظري + عملي)	نهاية الفصل	50%

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

الإحصاء الوصفي والتطبيقي والحيوي. محمد حسين رشيد. دار صفاء ٢٠١٥	المرجع الرئيس للمقرر
الإحصاء الوصفي والاستدلالي، منصور القاضي واحمد عوده. مكتبة الفلاح ٢٠١٦	المراجع المساندة
	المصادر الإلكترونية
	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة دراسية ومعامل حاسب آلي وقاعة جلسات المناقشة المصغرة
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	جهاز عرض البيانات، سبورة ذكية وبرنامج SPSS
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	

و. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	قيادات البرنامج	غير مباشر
فاعلية طرق تقييم الطلاب	المراجع النظير	مباشر
مصادر التعلم		
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	عضو هيئة التدريس - جامعة بيشة Ministry Of Education / University Of Bisha	مباشر



طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
غير مباشر	عضو هيئة التدريس	مدى تحقق أهداف المقرر

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

الكلية التطبيقية	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
٢٠٢٣/٨/٣٠	تاريخ الجلسة

