نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق
الاحصاء الحيوي
2. رمز المساق
Phcl25-113-
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي
المرحلة الاولى / 2025-2026
4. تاريخ اعداد الوصف
2025/09/1
5. استمارات الحضور المتوفرة
توقيع الطالب على ورقة الحضور
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية
2 ساعة نظري المجموع (30)/ 2 وحدة
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي
النظري
الاسم: م.د. صفاء محمد زكي الايميل: safaanawny@uomosul.edu.iq الاسم: م.م. غسان احمد اسماعيل الايميل: ghassanaldabbagh@uomosul.edu.iq الاسم: م.م. حسن مبشر ابراهيم الايميل: hasanmobsher@uomsul.edu.iq الاسم: م.م. عمر نجيب احمد الايميل:Omarnajeeb@uomsul.edu.iq
العملي
الاسم: الايميل:
8. اهداف الكورس

التعرف على الاحصاءات المتقدمة بشكل عام والاحصاء الحيوي بشكل خاص والاختبارات المتعلقة بالجانب الطبي	معرفة الجوانب المتعلقة بالاحصاء الحيوي ووصف المتغيرات والتعامل مع الاختبارات الاحصائية المختلفة

9. إستراتيجيات التعلم والفهم
محاضرة مصادر خارجية عن طريق الكلاس روم ندوات واجب بيتي اختبارات تقارير عن ارتباط الاحصاء بالجانب الطبي.
10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم

2-1	4	A1: شرح المفاهيم الأساسية للإحصاء	مقدمة بالاحص	محاضرة نظري	اختبار
4-3	4	B1: تطبيق المفاهيم الأساسية للتكامل والتفاضل C1: الالتزام بتعريفات التكامل والتفاضل	تعريف التكامل والتفاض	محاضرة نظري	اختبار
6-5	4	A1: شرح المفاهيم الأساسية لتطبيق المساحة تحت المنحنى B2: تحليل الحالات البسيطة	تعريف تطبيقا المساح تحت المنحن	محاضرة نظري	اختبار
8-7	3	A2: التمييز بين العينات وفترات الثقة B2: تحليل الحالات السريرية المتعلقة بفترات الثقة	تعريف العينات وفقرا الثقة	محاضرة نظري	اختبار
9	3	A1: شرح المفاهيم الأساسية للمتغيرات التابعة والمستقلة	تعريف المتغير التابع والمست	محاضرة نظري	اختبار
		اختبار نصف الكورس			
11-10	3	A1: شرح المفاهيم الأساسية في الارتباط والانحدار	التعريف والتطبي ات الخاص بالارتب والانح	محاضرة نظري	اختبار
12	3	A2: التمييز بين متغيرات العينة الواحدة والعينتين B2: تحليل الحالات السريرية	التعريف والتطبي ات الخاص اختبار العينة الوحدة اختبار العينتين	محاضرة نظري	اختبار
13	3	A2: التمييز بين اختبارات تحليل التباين المختلفة B2: تحليل الحالات السريرية	التعريف والتطبي ات الخاص اختبار تحليل التباين	محاضرة نظري	اختبار

14	2	A1: شرح المفاهيم الأساسية في المجال والتوزيع غير الطبيعي	التعريف والتطبيقات الخاصة الاختيارات في مجال التوزيع غير الطبيعي	محاضرة نظري	اختبار
15	2	A2: التمييز بين اختبارات الارتباط المختلفة للمتغيرات الفئوية B2: تحليل الحالات السريرية	التعريف والتطبيقات الخاصة اختبار الارتباط للمتغيرات الفئوية	محاضرة نظري	اختبار
15		اختبار نهاية الكورس			

11. التقييم
• 30 درجة التقييم النظري (امتحان نصف الكرورس + اختبارات قصيرة + تقارير) • 70 درجة للامتحان النهائي • مجموع 100 درجة

12. المصادر التعليمية	
الكتب المنهجية	1. Thomas GB, Finny RI. Calculus and Analytical Geometry. 9th edition, 2009. 2.Daniel WW. Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Science, 10th edition, 2013, wiley
المصادر الرئيسة	1.Introductory Biostatistics for the Health Sciences, by Michael R. Chernick 2. introduction statistics using SPSS, Second Edition, by Hersschel Knapp
المواقع الالكترونية	You tube Others
تحديث المنهج	تعليم الطلاب مبادئ البحث العلمي