نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الاحصاء الرياضي 2
2. رمز المقرر
MATH414
3. الفصل / السنة
الثاني/ 2024-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
1/10/2024
5. أشكال الحضور المتاحة
محاضرات صفية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
60 ساعة/ 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د. اكرم عباس جاسم الآيميل : akram.alsabbagh@nahrainuniv.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	● معرفة اساسيات الاحصاء الرياضي المتعدد ● دراسة التحويلات الاحصائية والاحصاء المتسلسل ● تخمين المعلمات الاحصائية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تتلخص استراتيجية التعليم على تقديم اكبر كم من المعلومات الاحصائية والرياضية للطلبة عن طريق عرض المحاضرات على السبورة والتفاعل مع الطلبة لحل اكبر عدد من المسائل الحياتية باستخدام الطرق الاحصائية والتي تساعد على فهم موضوعة الاحصاء الرياضي وتطبيقاته العملية. كما تتم مشاركة المحاضرات والواجبات البيتية وبعض المسائل الاضافية عن طريق منصة Google Classroom.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

		التعلم المطلوبة			
1	20	التوزيعات الاحصائية متعددة الحدود	التوزيعات الاحصائية المتعددة	القاء محاضرة	
2					
3					
4					
5					
6	16	التحويلات الاحصائية	معادلة متغيرات عشوائية تتعددة	القاء محاضرة	
7					
8					
9					
10	12	التوزيع الاحصائي للمجاميع العشوائية	توزيعات المتكررة	القاء محاضرة	
11					
12					
13	12	التخمين	التخمين	القاء محاضرة	
14					
15					

11. تقييم المقرر

السعي الفصل: 40 درجة
الامتحان النهائي 60 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Introduction to the Theory of Statistics, Alixander Mood,
المراجع الرئيسة (المصادر)	-Modern Mathematical Statistics with Applications, Jay L. Devore, Kenneth N. Berk, Springer, 2012. - Mathematical Statistics with Applications, Dennis D. Wackerly, William Mendenhall III, Richard L. Scheaffer, Thomson Brooks, 2008.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	