نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
تطبيقات احصائية 1
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة 2025-2026
الكورس 2 / المرحلة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025-11-1
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. ايناس رضا علي الآيميل : inas.ridha@uomus.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	ان يكون الطالب قادر على فهم اساسيات االحصاء وكذلك القدرة على تح البيانات ومعرفة نسب التأثير للدراسة المعنية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	- العرض - التنسيق - التدريب - النقاش

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	1	حساب الوسط التوافقي والهندسي	4الوسط الهندسي 5. الوسط التوافقي	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
الثاني و الثالث	1	معرفة المقاييس والتمييز بين المركزية	مقاييس التشتت ، مفهومها وأهميتها	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**

الرابع و الخامس	1	التميز بين العينة والمجتمع	مفهوم مجتمع الدراسة وعينة البحث ، أنواع العينات وكيفية اختيارها ، تحديد حجم العينة	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
السادس و السابع و الثامن	1	تمثيل البيانات بشكل مخططات احصائية	التوزيعات التكرارية .البيانات المبوبة والبيانات غير المبوبة عرض البيانات المبوبة في جدول التوزيعات التكرارية ، تحديد	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
التاسع و العاشر	1	حساب الوسط الحسابي	مقاييس النزعة المركزية 1.ا الوسط الحسابي للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة والبيانات التكرارية	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
الحادي و الثاني عشر	1	حساب الوسيط والمنوال	2الوسيط والمنوال 3. الربيعات والعشيرات	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
الثالث و الرابع عشر	1	حساب الوسط التوافقي والهندسي	4الوسط الهندسي 5. الوسط التوافقي	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
الخامس و السادس عشر	1	معرفة المقاييس والتمييز بين المركزية	مقاييس التشتت ، مفهومها وأهميتها	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
السابع و الثامن عشر	1	حساب االنحراف المعياري والتباين	3االنحراف المعياري ، الدرجة المعيارية 4.التباين	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
التاسع و العشرون	1	معرفة االرتباط ومقدار تاثيره	االرتباط واالنحدار ، مفهوم االرتباط البسيط واالرتباط الجزئي والمتعدد ، معامل ارتباط بيرسون	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**
العشرون و الحادي و العشرون	1	حساب معامل االرتباط بمختلف االنواع	معامل ارتباط الرتب لسبيرمان ، مفهوم االنحدار الخطي البسيط واالنحدار المتعدد ، كيفية حساب االنحدار الخطي البسيط	المحاضرة	**Quiz +** **حضور**

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	د. خاشع محمود الراوي ، المدخل إلى االحصاء ، مطابع جامعة الموصل 1989د. محمود حسن المشهداني ، أمير حنا هرمز ، االحصاء ، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، طباعة بغداد ، 1989 .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	د. خاشع محمود الراوي ، المدخل إلى االحصاء ، مطابع جامعة الموصل 1989
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	المرجع االلكتروني للمعلومات

Course Description Form

13. Course Name:
Statistical applications1
14. Course Code:
MU0542105
15. Semester / Year:
First course/second stage
16. Description Preparation Date:
5-5-2024
17.Available Attendance Forms:
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)
Name: inas ridha ali Email: inas.ridha@uomus.edu.iq
20. Course Objectives

Course Objectives	is **course** offers an in-depth the theoretical foundations for statistical thods that are useful in many applications. The goal is to understand he role of mathematics in the research and development of efficient statistical methods.

21. Teaching and Learning Strategies	
Strategy	The strategy is to provide the students with as much information about mathematical statistics as possible by attending lectures to maximize the connection between the students and the lecturer in order to solve as many real-life statistical applications as possible. The lectures, some homework a some other additional exercises is also shared on Google Classroom.

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	4	Basic concepts	Introduction to Statistics	lectures	
2-8	28	Statistical distributions	Distribution of Random Variables	lectures	
8-15	28	Common statistical distributions	Some Special Mathematical Distributions	lectures	

11. Course Evaluation

Midterm exam: 40 marks
Final exam: 60 marks

12. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	Introduction to the Theory Statistics, Alixander Mood,
Main references (sources)	-Modern Mathematical Statistics with Applications, Jay L. Devore, Kenneth N. Berk, Springer, 2012. - Mathematical Statistics w Applications, Dennis D. Wackerly, Willi Mendenhall III, Richard L. Scheaf Thomson Brooks, 2008.
Recommended books and references (scientific journals, reports…)	
Electronic References, Websites	