

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
احصاء	
2 - رمز المقرر :	
STAT109	
3 - الفصل / السنة:	
الأول (الخريفي) 2025/2024	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2025 / 10 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة :	
حضور ي + الكتروني	
6 - عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) :	
75 ساعة وتشمل 2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة	
7 - اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم : م.د زيد محمد طلال عبد السلام الحبار	الايمل : zaid.alhabbar@uomosul.edu.iq
الاسم : م.م خليل إبراهيم خليل	
8 - أهداف المقرر	
• يعرف علم الإحصاء وأنواعه كما يفرق بين الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستنتاجي أو الاستدلالي • يشرح ماهي المتغيرات الوصفية كما يتعرف على الفرق بين العينة والمجتمع • ينظم ويرسم جدول التوزيع التكراري والتعرف على اجزاه • ينظم جدول التوزيع التكراري النسبي والتجميع التصاعدي والتنازلي • يقوم بإيجاد الوسط الحسابي - ويتعرف على خواص الوسط الحسابي • يعمل على كيفية إيجاد المدى والانحراف المتوسط والتباين والانحراف القياسي • يميز الفرق بين التباديل والتوافيق والتجربة العشوائية • يعبر عن مكونات التوزيعات الاحتمالية المتقطعة • يتعرف على الفرضية الإحصائية وفرضية العدم والفرضية البديلة - يقارن بين أنواع الخطأ • يتعرف على اختبار "T" "T-test" واختبار "Z" "Z-test" والفرق بينهما • يتعرف على كيفية تنفيذ خطوات الاختبار لمربع كاي • يتعرف على الارتباط والانحدار ومعامل الارتباط والانحدار وخواص كل منهما	
9 - استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	عملي:
- المحاضرة التفاعلية	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة

- العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقرير - يكلف الطالب بأعداد تقارير بعنوان من اجتهاده ويعد للمناقشة مع الطلبة	- التكليف بمهام وتقرير لكل محاضرة
---	-----------------------------------

10 - بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	a1: يعرف علم الإحصاء وأنواعه كما يفرق بين الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستنتاجي أو الاستدلالي a7: يفرق بين الإحصاء الوصفي والاستدلالي كما يتذكر أهم علماء الإحصاء في القرن العشرين	نظري: علم الإحصاء تعريفه وأنواعه عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	a2: يشرح ماهي المتغيرات الوصفية كما يتعرف على الفرق بين العينة والمجتمع a8: يقارن بين المتغيرات الكمية والمتغيرات الوصفية كما يفرق بين المجتمع والعينة مع ذكر أمثلة لكل منهم	نظري: طبعة البيانات الإحصائية وأنواعها عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	c1: ينظم ويرسم جدول التوزيع التكراري والتعرف على اجزائه b2: ينظم جدول التوزيع التكراري ويتعرف على مكوناته كما يجرب إيجاد التكرار التجميعي التمساعدي والتنازلي	نظري: العرض الجدولي والتحميل البياني عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	c2: ينظم جدول التوزيع التكراري التمسعي والتجميع التمساعدي والتنازلي b3: يحسب الوسط الحسابي، والوسط الهندسي، والوسط التوافقي كما يحدد الوسط التربيعي، والوسط والموال	نظري: أنواع جدول التوزيع التكراري وكيفية الرسم عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
5	2 نظري 3 عملي	b1: يقوم بإيجاد الوسط الحسابي - ويتعرف على خواص الوسط الحسابي c6: يطبق قانون المدي، الانحراف المتوسط، والتباين الانحراف المتوسط، والانحراف القياسي للبيانات المبوبة وغير مبوبة	نظري: مقاييس المركز أو التوسط عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
6	2 نظري 3 عملي	c3: يعمل على كيفية إيجاد المدي والانحراف المتوسط والتباين والانحراف القياسي c7: يوضح نظرية الاحتمال لكل من التجربة العشوائية، وإحصاء العينة، والحوادث المتنافية مع حل الأمثلة	نظري: مقاييس تشتت أو الاختلاف عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات



7	2 نظري 3 عملي	c4 : يميز الفرق بين التباديل والتوافيق والتجريب العشوائية b4 : يوضح متغيرات قانون التوزيع ذي الحدين	نظري: مبادئ نظرية الاحتمال عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
8	2 نظري 3 عملي	c5 : يعبر عن مكونات التوزيعات الاحتمالية المنقطعة c8: يبين فرضية العدم والفرضية البديلة ويقارن بينهما	نظري: التوزيعات الاحتمالية المنقطعة عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
9	2 نظري 3 عملي	a 3 : يتعرف على الفرضية الاحصائية وفرضية العدم والفرضية البديلة - يقارن بين أنواع الخطأ b5 : يوضح اختبار $T-T$ TEST و يوضح اختبار $Z-Z$ TEST	نظري: اختبار الفرضيات عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
10	2 نظري 3 عملي	a 4 : يتعرف على اختبار $T-T$ TEST واختبار $Z-Z$ TEST والفرق بينهما b6 : يعدد أنواع تطبيقات مربع كاي	نظري: اختبار الفرضيات عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
11	2 نظري 3 عملي	a 5 : يتعرف على كيفية تنفيذ خطوات الاختبار لمربع كاي b7 : يوضح الارتباط البسيط، ويعزز ذلك بأمثلة	نظري: توزيع مربع كاي عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
12	2 نظري 3 عملي	a 6 : يتعرف على الارتباط والانحدار ومعامل الارتباط والانحدار وخواص كل منهما b8 : يبين طبيعة توزيع F كما يوضح العلاقة بين توزيعات Z , T , F والتميز بين كل تميز منها	نظري: الارتباط البسيط والانحدار عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
13	2 نظري 3 عملي	d1 : تدريب على كيفية تطبيق علم الإحصاء في تصميم التجارب الزراعية d2 : ينظم تقريراً حول مواضيع الإحصاء المدروسة ومعرفة كيفية تطبيق الإحصاء في العلوم الزراعية	نظري + عملي: تقرير ومناقشة	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
14	2 نظري 3 عملي	e1 : زيارة ميدانية الى قسم الإحصاء بهدف التعرف على اهم العمليات الإحصائية وكيفية تنفيذها e3 : يفترض الطالب بعض المشاكل في الحقول الزراعية والمختبرات وكيفية وضع الحلول الإحصائية	نظري + عملي: زيارة ميدانية الى قسم الإحصاء - جامعة الموصل	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
15	2 نظري 3 عملي	e2 : زيارة ميدانية الى قسم الرياضيات بهدف التعرف على اهم العمليات الإحصائية وكيفية تنفيذها e3 : يفترض الطالب بعض المشاكل في الحقول الزراعية والمختبرات وكيفية وضع الحلول الإحصائية	نظري + عملي: زيارة ميدانية الى قسم الرياضيات - جامعة الموصل	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات



11 - تقييم المقرر				
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الأسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقلي	الأسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسابيع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12 - مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المدخل الى علم الإحصاء
المراجع الرئيسية (المصادر)	مبادئ إحصاء
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)	كتاب علم الإحصاء وأساليب علم الإحصاء
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	


مدرس المادة العملي:

م.م خليل إبراهيم خليل


رئيس القسم:

أ.م.د. خالد أنور خالد


مدرس المادة النظري:

د. زيد محمد طلال الحبار


رئيس اللجنة العلمية: أ.د.

أ.م.د. عبدالقادر عيش سباك

