

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
احصاء	
2 - رمز المقرر :	
STAT109	
3 - الفصل / السنة:	
الثاني (الربيعي) 2024/2023	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024 / 2 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
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	
<ul style="list-style-type: none"> • يعرف علم الإحصاء واناوعه كما يفرق بين الاحصاء الوصفي والاحصاء الاستنتاجي او 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 التبادل 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:	العملية
- المحاضرة التفاعلية	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة
- العصف الذهني	

9 - استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>العملي</p> <ul style="list-style-type: none"> - التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة - التكليف بمهام وتقرير لكل محاضرة 	<p>نظري:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقرير - يكلف الطالب بأعداد تقارير بعنوان من اجتهاده و للمناقشة مع الطلبة
---	---

10 - بنية المقرر

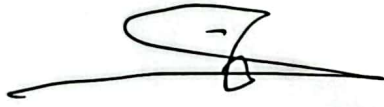
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	A1: يعرف علم الإحصاء وأنواعه كما يفرق بين الاحصاء الوصفي والاحصاء الاستدلالي او الاستدلالي A7: يفرق بين الإحصاء الوصفي والاستدلالي كما يتذ أهم علماء الإحصاء في القرن العشرين	نظري: علم الإحصاء تعريفه وأنواعه عملي: حل تمارين رياة حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب 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: طبيعة البيانات الإحصائية وأنواعها عملي: حل تمارين رياة حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب 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 التصاعدي والتنازلي	نظري: العرض والتمثيل البياني عملي: حل تمارين رياة حول الموضوع	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	C2: ينظم جدول التوزيع التكراري النسبي والتجميع التصاعدي والتنازلي	نظري: أنواع جدول التكراري وكيفية الرسم	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات

		عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	B3 : بحسب الوسط الحسابي والوسط الهندسي، والوسط التوافقي كما يحدد الوسط التربيعي، والوسيط، والمنوال		
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: مقاييس التمرس عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	b1: يقوم بإيجاد الوسط الحسابي - ويتعرف على خواص الوسط الحسابي C6 : يطبق قانون المدى، الانحراف المتوسط، وتباين الانحراف المتوسط، والانحراف القياسي للبيانات المبوبة والمبوبة	2 نظري 3 عملي	5
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: مقاييس تشتت الاختلاف حل تمارين: عملي رياضية حول الموضوع	C3: يعمل على كيفية إيجاد المدى والانحراف المتوسط والتباين والانحراف القياسي C7 : يوضح نظرية الاحتمال لكل من التجربة العشوائية، وفضاء العينة، والحوادث المتنافية مع حل الأمثلة	2 نظري 3 عملي	6
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: مبادئ نظرية الاحتمال عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	C4: يميز الفرق بين التباديل والتوافيق والتجربة العشوائية B4 : يوضح متغيرات قانون التوزيع ذي الحدين	2 نظري 3 عملي	7
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: التوزيعات الاحتمالية المتقطعة عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	C5: يعبر عن مكونات التوزيعات الاحتمالية المتقطعة C8: يبين فرضية العدم والفرضية البديلة ويقارن بينهما	2 نظري 3 عملي	8
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: اختبار الفرضيات عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	a3: يتعرف على الفرضية الإحصائية وفرضية العدم والفرضية البديلة - يقارن بين أنواع الخطأ B5 : يوضح اختبار "T" "test" و يوضح اختبار "Z" "test"	2 نظري 3 عملي	9
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: اختبار الفرضيات عملي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	a4: يتعرف على اختبار "T" "test" واختبار "Z" "test" والفرق بينهما B6 : يعدد أنواع تطبيقات كاي	2 نظري 3 عملي	10
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	نظري: توزيع مربع كاي	a5: يتعرف على كيفية تنفيذ خطوات الاختبار لمربع كاي	2 نظري 3 عملي	11

مناقشات	عملي :التكليف بمهام وتقرير	عملي :حل تمارين رياضية حول الموضوع	B7 : يوضح الارتباط البسيط ويعزز ذلك بأمثلة		
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري :الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي :التكليف بمهام وتقرير	نظري : الارتباط البسيط والانحدار عملي :حل تمارين رياضية حول الموضوع	a6: 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	2 نظري 3 عملي	12
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري :الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي :التكليف بمهام وتقرير	نظري + عملي: تقرير ومناقشة	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	2 نظري 3 عملي	13
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري :الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي :التكليف بمهام وتقرير	نظري + عملي: زيارة ميدانية الى قسم الإحصاء جامعة الموصل	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	2 نظري 3 عملي	14
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري :الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي :التكليف بمهام وتقرير	نظري + عملي: زيارة ميدانية الى قسم الرياض - جامعة الموصل	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	2 نظري 3 عملي	15

1 - تقييم المقرر			
اساليب التقويم	موعد التقويم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي
1 تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري اسبوع 15 عملي اسبوع 15-1	7 نظري + 6 عملي	13%
2 اختبار قصير (1) Quiz	اسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6%
3 اختبار نصفي Midterm Exam (نظري + عملي)	اسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15%
4 اختبار قصير (2) Quiz	اسبوع (12)	4 نظري + 2 عملي	6%
5 اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحانات العملي	20	20%
6 اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحانات نظري	40	40%
7 المجموع		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 الاحصاء
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	



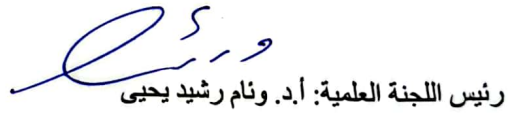
مدرس المادة العملية: م.م. خليل إبراهيم خليل



رئيس القسم: أ.م.د. ميسر عزيز



مدرس المادة النظرية: م.د. زيد محمد طلال الحجار



رئيس اللجنة العلمية: أ.د. ونام رشيد يحيى