

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
احصاء	
2 - رمز المقرر :	
STAT109	
3 - الفصل / السنة:	
الأول (الخريفي) 2024/2023	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024 / 2 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى	
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 الاسم: م.م خليل إبراهيم خليل	
الايمل : zaid.alhabbar@uomosul.edu.iq	
8 - أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • يعرف علم الإحصاء وانواعه 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 التباديل والتوافيق والتجربة العشوائية • يعبر عن مكونات التوزيعات الاحتمالية المنقطعة • يتعرف على الفرضية الإحصائية وفرضية العدم والفرضية البديلة - يقارن بين أنواع الخطأ • يتعرف على اختبار "T-test" "T" واختبار "Z-test" "Z" 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:	العملي
- 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 الم	- 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 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 رياضية 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 اجزاه B2 : ينظم جدول التوزيع التكراري ويتعرف على مكوناته كما يجرب إيجاد التكرار التجميعي التصاعدي والتنازلي	نظري: العرض الجدولي والتمثيل البياني 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
4	2 نظري 3 عملي	c2: ينظم جدول التوزيع التكراري النسبي والتجميع التصاعدي والتنازلي B3 : بحسب الوسط الحسابي، والوسط الهندسي، والوسط التوافقي كما يحدد الوسط التربيعي، والوسيط، والمنوال	نظري: أنواع جدول التوزيع التكراري وكيفية الرسم 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
5	2 نظري 3 عملي	b1: يقوم بإيجاد الوسط الحسابي - ويتعرف على خواص الوسط الحسابي C6 : يطبق قانون المدى، الانحراف المتوسط، وتباين الانحراف المتوسط،	نظري: مقاييس التمرکز التوسط 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

			والانحراف القياسي للبيانات المبوبة والغير مبوبة		
6	2 نظري 3 عملي	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	نظري: مقاييس تشتت او الاختلاف 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
7	2 نظري 3 عملي	C4: يميز الفرق بين التبادل والتوافق والتجربة 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 المتقطعة C8: يبين فرضية العدم والفرضية البديلة ويقارن بينهما	نظري: التوزيعات الاحتمالية المتقطعة 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	a3: يتعرف على الفرضية الإحصائية وفرضية العدم والفرضية البديلة - يقارن بين أنواع الخطأ B5 : يوضح اختبار -T“ T test” و يوضح اختبار “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	a4: يتعرف على اختبار T “T-test” واختبار “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	a5: 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	a6: يتعرف على الارتباط والانحدار ومعامل الارتباط والانحدار وخواص كل منهما	نظري: الارتباط البسيط والانحدار	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات،

مناقشات	السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي :التكليف بمهام وتقرير	عملي :حل تمارين رياضية حول الموضوع	B8 : يبين طبيعية توزيع F كما يوضح العلاقة بين توزيعات Z, T, F والتميز بين كل تميز منها		
امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات	نظري :الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة 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 السيورة 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 السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي :التكليف بمهام وتقرير	نظري + عملي: زيارة ميدانية الى قسم الرياضيات - 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

11 - تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (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 حقل	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 البيئية	الاسابيع 6و8و9و10و11و12و13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

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

مدرس المادة النظري:

م.د زيد محمد طلال عبد السلام الحبار

مدرس المادة العملي:

م.م. خليل إبراهيم خليل




 رئيس قسم المكائن والآلات الزراعية
 أ.م.نوفل عيسى محييد


 رئيس اللجنة العلمية
 أ.د. أركان محمد أمين صديق