

## 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 :	
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	الايميل : <a href="mailto:zaid.alhabbar@uomosul.edu.iq">zaid.alhabbar@uomosul.edu.iq</a>
الاسم: م.م خليل إبراهيم خليل	
8 - أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يعرف علم الإحصاء وأنواعه كما يفرق بين الاحصاء الوصفي والاحصاء الاستنتاجي او الاستدلالي</li> <li>• يشرح ماهي المتغيرات الوصفية كما يتعرف على الفرق بين العينة والمجتمع</li> <li>• ينظم ويرسم جدول التوزيع التكراري والتعرف على اجزاه</li> <li>• ينظم جدول التوزيع التكراري النسبي والتجميع التصاعدي والتنازلي</li> <li>• يقوم بإيجاد الوسط الحسابي - ويتعرف على خواص الوسط الحسابي</li> <li>• يعمل على كيفية إيجاد المدى والانحراف المتوسط والتباين والانحراف القياسي</li> <li>• يميز الفرق بين التباديل والتوافيق والتجربة العشوائية</li> <li>• يعبر عن مكونات التوزيعات الاحتمالية المتقطعة</li> <li>• يتعرف على الفرضية الإحصائية وفرضية العدم والفرضية البديلة - يقارن بين أنواع الخطأ</li> <li>• يتعرف على اختبار "T-test" "T" واختبار "Z-test" "Z" والفرق بينهما</li> <li>• يتعرف على كيفية تنفيذ خطوات الاختبار لمربع كاي</li> <li>• يتعرف على الارتباط والانحدار ومعامل الارتباط والانحدار وخواص كل منهما</li> </ul>	
9 - استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	العملي
- المحاضرة التفاعلية	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة

التكليف بمهام وتقرير لكل محاضرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- العصف الذهني</li> <li>- الحوار والمناقشة</li> <li>- التكليف بمهام وتقرير</li> <li>- يكلف الطالب بأعداد تقارير بعنوان من اجتهاده ويعد للمناقشة مع الطلبة</li> </ul>
---------------------------------	---

### 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: يحسب الوسط الحسابي، والوسط الهندسي، والوسط التوافقي كما يحدد الوسط الترتيبي، والوسيط، والموالات	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، والانحراف القياسي للبيانات المبوبة وغير مبوبة	نظري: مقاييس التمرکز أو 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
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 العينات، والحوادث المتنافية مع حل الأمثلة دليلة النزاع والعدايات	نظري: مقاييس تشتت أو 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 التباديل والتوافيق والتجربة العشوائية	نظري: مبادئ نظرية الاحتمال	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات

تسم وتساوية المتباينات

		علمي: التكليف بمهام وتقرير	علمي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	b4 : يوضح متغيرات قانون التوزيع ذي الحدين		
8	2 نظري 3 عملي	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر علمي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: التوزيعات الاحتمالية المتقطعة علمي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	c5 : يعبر عن مكونات التوزيعات الاحتمالية المتقطعة c8 : يبين فرضية العدم والفرضية البديلة ويقارن بينهما		امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
9	2 نظري 3 عملي	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر علمي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: اختبار الفرضيات علمي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	a 3 : يتعرف على الفرضية الإحصائية وفرضية العدم والفرضية البديلة - يقارن بين أنواع الخطأ b5 : يوضح اختبار T-“T” TEST” و يوضح اختبار Z-“Z” TEST		امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
10	2 نظري 3 عملي	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر علمي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: اختبار الفرضيات علمي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	a 4 : يتعرف على اختبار T-“T” TEST” واختبار Z-“Z” TEST” والفرق بينهما b6 : يعدد أنواع تطبيقات مربع كاي		امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
11	2 نظري 3 عملي	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر علمي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: توزيع مربع كاي علمي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	a 5 : يتعرف على كيفية تنفيذ خطوات الاختبار لمربع كاي b7 : يوضح الارتباط البسيط، ويعزز ذلك بأمثلة		امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
12	2 نظري 3 عملي	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر علمي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: الارتباط البسيط والارتداد علمي: حل تمارين رياضية حول الموضوع	a 6 : يتعرف على الارتباط والارتداد ومعامل الارتباط والارتداد وخواص كل منهما b8 : يبين طبيعة توزيع F كما يوضح العلاقة بين توزيعات Z, T, F والتميز بين كل تميز منها		امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
13	2 نظري 3 عملي	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر علمي: 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		امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
14	2 نظري 3 عملي	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر علمي: 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		امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات
15	2 نظري 3 عملي	نظري: الأساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر علمي: 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		امتحانات قصيرة، تكليف بواجبات، مناقشات

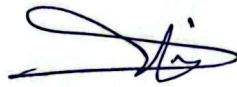
11 - تقييم المقرر

قسم وتسمية النباتات  
بالتاريخ

ت	اساليب 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 الاول	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

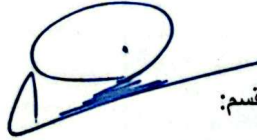
## 12 - مصادر التعلم والتدريس

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	



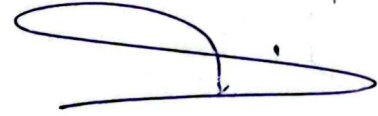
مدرس المادة العملي:

م.م خليل إبراهيم خليل



رئيس القسم:

أ.د فراس كاظم داود الجبوري



مدرس المادة النظري:

د. زيد محمد طلال الحبار



رئيس اللجنة العلمية: أ.د.

أ.د جهينة ادريس محمد علي

