

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
أحصاء	
	2. رمز المقرر
	STAT109
	3. الفصل / السنة
	الفصل الثاني (الربيعي) المرحلة الاولى 2024-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور + إلكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. زيد محمد طلال عبد السلام	
م.م خليل ابراهيم خليل	
8. اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>نظري:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تمكين الطالب من فهم واستيعاب مايتعلق بعلم الاحصاء والعلاقات الرياضية وعلاقتها بالتجارب العلمية . - تمكين الطالب من معرفة طبيعة البيانات ومكوناته وميزات في طريقة جمع البيانات. - تمكين الطالب من الالمام بطرق جمع البيانات وتبويبها ووضعها في جدول التوزيع التكراري. - تمكين الطالب يقدرته على معرفة اهم المقاييس الرياضية حساب البيانات يستطيع الطالب ان يحكم على معنوية النتائج حسب الفرضيات الاحصائية <p>العملي :</p> <p>تمكين الطالب من التعرف على اهم البيانات التي تتحكم في في طريقة جمعها وتبويبها ووضعها في جدول التوزيع التكراري بالاضافة الى اهم القوانين الاحصائية في حساب النتائج لمعرفة معنويتها من عدمها اعتمادا على نظرية العدم والبديلة .</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <p>نظري :</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكيف بمهام وتقارير 	<p>العملي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - التكيف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة . - التكيف بمهام وتقارير للتعرف على مهاراتهم الذهنية

		- القيام بزياره علمية الى المراكز البحثية الخاصة بالبيانات الاحصائية			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2نظري 3عملي	نظري : A1يلم الطالب بمقدمة عن الاحصاء بتعريف الاحصاء والمتغيرات واقسام وتاريخ علم الاحصاء . عملي : A8يتعرف على البيانات الاحصائية	نظري : مقدمة عن الاحصاء . عملي : طبيعة البيانات الاحصائية والرموز الاحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
2	2نظري 3عملي	نظري : B1 يوضح طبيعة البيانات الاحصائية في التعرف على البيانات والمجتمع والعينة والرموز الاحصائية العملي : A8 يتعرف على اهم الرموز الاحصائية واعطاء امثلة عليها	نظري : طبيعة البيانات الاحصائية العملي : طبيعة البيانات الاحصائية والرموز الاحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
3	2نظري 3عملي	نظري : A2 يتعرف على العرض الجدولي والتمثيل البياني بالتعرف على انواع الجداول وبعض التعاريف المهمة وجدول التوزيع التكراري العملي : A8يلم باهم القواعد المهمة على الرموز الاحصائية	نظري : العرض الجدولي والتمثيل البياني العملي : طبيعة البيانات الاحصائية والرموز الاحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام	امتحانات قصيرة تكليف بواجب

		والتطبيق عليها		وتقرير	مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	نظري : B2 يتقن جدول التوزيع التكراري النسبي بتوضيح الجدول والتمثيل البياني لجدول التوزيع التكراري النسبي وجدول التكراري التجميعي . العملي : C2 يلم بالتمثيل البياني والعرض الجدولي بتكوين جدول التكراري وتمثيلة	نظري : جدول التوزيع التكراري النسبي العملي : التمثيل البياني والعرض الجدولي	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
5	2 نظري 3 عملي	نظري : B3 يتقن مقاييس التمرکز او التوسط بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتطبيق الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لقيم مبوبة . العملي : B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسط الحسابي لقيم مبوبة وغير مبوبة .	نظري : مقاييس التمرکز او التوسط العملي : مقاييس التمرکز او التوسط	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
6	2 نظري 3 عملي	نظري : B4 يتقن مقاييس التشتت او الاختلاف بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتقدير التباين والانحراف القياسي والانحراف المتوسط لقيم مبوبة وغير مبوبة . العملي : B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسيط قيم مبوبة وغير مبوبة	نظري : مقاييس التشتت او الاختلاف العملي : مقاييس التمرکز او التوسط	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات

7	2نظري 3عملي	<p>نظري : C1 يوضح مبادئ نظرية الاحتمالات بتعريف الاحتمالات واهم المصطلحات التي تستخدم والتوزيعات الاحتمالية المتقطعة وخواص توزع ذي الحدين</p> <p>العملي : B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على المنوال قيم مبوية وغير مبوية</p>	<p>نظري : مبادئ نظرية الاحتمالات</p> <p>العملي : مقاييس التمرکز او التوسط</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية</p> <p>اسلوب الكتابة على السبورة</p> <p>اسلوب الحوار المباشر</p> <p>عملي: التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>امتحانات قصيرة</p> <p>تكليف</p> <p>بواجب</p> <p>مناقشات</p>
8	2نظري 3عملي	<p>نظري : B5 يتقن اختبار الفرضيات بالتعرف على اهم الفرضيات الاحصائية واتخاذ القرارات</p> <p>العملي : يلم بمقاييس التشتت او الاختلاف بتطبيق امثلة على المدى والتباين والانحراف المتوسط والقياسي</p>	<p>نظري : اختبار الفرضيات</p> <p>العملي : مقاييس التشتت او الاختلاف</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية</p> <p>اسلوب الكتابة على السبورة</p> <p>اسلوب الحوار المباشر</p> <p>عملي: التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>امتحانات قصيرة</p> <p>تكليف</p> <p>بواجب</p> <p>مناقشات</p>
9	2نظري 3عملي	<p>نظري : A3 يتعرف على توزيع مربع كاي بتعريف مربع كاي وخطوات الاختبار وتطبيق مثال على توزيع مربع كاي .</p> <p>العملي : C1 يتقن مبادئ نظرية الاحتمالات باخذ تطبيقات على الاحتمالات</p>	<p>نظري : توزيع مربع كاي</p> <p>العملي : مبادئ نظرية الاحتمالات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية</p> <p>اسلوب الكتابة على السبورة</p> <p>اسلوب الحوار المباشر</p> <p>عملي: التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>امتحانات قصيرة</p> <p>تكليف</p> <p>بواجب</p> <p>مناقشات</p>

10	2نظري 3عملي	نظري : A4يلم بالاختبارات الاحصائية بالتعرف على اهم الخطوات الاحصائية للاختبارات العملي : C3يوضح اختبار الفرضيات بتقدير الفرضيات بعد حل مثال على ذلك	نظري : الاختبارات الاحصائية العملي : اختبار الفرضيات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
11	2نظري 3عملي	نظري : A5يتعرف على التوزيع الطبي بتعريف التوزيع الطبيعي وطرق تقديره . العملي : C4يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها اختبار (مربع كاي)	نظري : التوزيع الطبيعي العملي : الاختبارات الاحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
12	2نظري 3عملي	نظري : B6يجرب امثلة على التوزيع الطبيعي بتطبيق مثال على التوزيع الطبيعي العملي : C4يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها توزيع (t)	نظري : امثلة على التوزيع الطبيعي العملي : الاختبارات الاحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
13	2نظري 3عملي	نظري : A6يلم باختبار z بتعريف الاختبار وطرق تقديره العملي : C4يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها اختبار (z)	نظري : اختبار z العملي : الاختبارات الاحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات

14	2نظري 3عملي	نظري : A7 يلم بتوزيع t بتعريف الاختبار وطرق تقديره العملي : B10 يتقن التوزيع الطبيعي بدراسة تطبيقات على التوزيع الطبيعي	نظري : توزيع t العملي : الاختبارات الاحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف , بواجب , مناقشات
15	2نظري 3عملي	نظري : A7 يلم بالارتباط والانحدار بتعريف الارتباط والانحدار وطرق تقديره العملي : C5 يوضح الارتباط والارتباط و ذلك محل امثلة على الارتباط والانحدار	نظري : الارتباط والانحدار العملي : الارتباط والانحدار	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف , بواجب , مناقشات

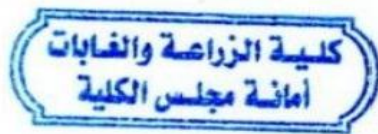
11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

ت	اساليب التقييم	موعد التقييم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري +تقري نهائي للمادة العملية	نظري اسبوع (15) عملي اسبوع (15)	7 نظري + 6 عملي	13%
2	اختبار قصير (1) Quiz	اسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6%
3	اختبار نصفي (نظري وعملي)	أسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15%
4	اختبار قصير Quiz(2)	اسبوع (12)	4نظري + 2 عملي	6%
5	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحانات عملي	20	20%
6	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحانات نظري	40	40%
	المجموع		100	100%


12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب مبادئ الاحصاء
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المحاضرات والكتب المنشورة بالجامعات العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع المتخصصة بمبادئ الاحصاء




الدكتور
فiras كاظم ادي البغدادي
رئيس قسم وقاية النبات




أ.د. هشام السيد محمد
رئيس اللجنة العلمية