

وصف المقرر

	<p>1. اسم المقرر</p> <p>أحصاء</p> <p>2. رمز المقرر</p> <p>STAT109</p> <p>3. الفصل / السنة</p> <p>الفصل الثاني (الربيعي) المرحلة الاولى 2025-2024</p> <p>4. تاريخ إعداد هذا الوصف</p> <p>2024/2/1</p> <p>5. أشكال الحضور المتاحة</p> <p>حضورى + الكترونى</p> <p>6. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/ عدد الوحدات (الكلى)</p> <p>3.5 وحدة نظرى + 3 عملى</p> <p>7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)</p> <p>الاسم: م. د. زيد محمد طلال عبد السلام م.م خليل ابراهيم خليل</p> <p>8. اهداف المقرر</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>العملي :</p> <p>تمكين الطالب من التعرف على اهم البيانات التي تحكم في طريقة جمعها وتبويبها ووضعها في جدول التوزيع التكراري بالإضافة الى اهم القوانيين الاحصائية في حساب النتائج معرفة معنويتها من عدمها اعتمادا على نظرية العدم والبدلة .</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 وميزاتها في طريقة جمع البيانات. - تمكين الطالب من الالامام بطرق جمع البيانات وتبويبها ووضعها في جدول التوزيع التكراري. - تمكين الطالب يقدرته على معرفة اهم المقاييس الرياضية حساب البيانات <p> يستطيع الطالب ان يحكم على معنوية النتائج حسب الفرضيات الاحصائية</p>
<p>العملي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - التكيف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة . - التكيف بمهام وتقارير للتعرف على مهاراتهم الذهنية 	<p>نظري :</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكيف بمهام وتقارير

<p>- القيام بزيارة علمية الى المراكز البحثية الخاصة باليابانات الاحصائية</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	نظري : A1 يلم الطالب بمقدمة عن الاحصاء بتعريف الاحصاء والمتغيرات واقسام وتاريخ علم الاحصاء . عملی: A8 يتعرف على البيانات الاحصائية	نظري : مقدمة عن الاحصاء . الاحصاء الاصحائي طبيعة البيانات الاحصائية والرموز	السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الموارد المباشر عملی: التكليف بمهام وتقدير	امتحانات قصيرة، تكليف، بواجب، مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	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 العملی : طبيعة البيانات الاحصائية والرموز الاحصائية	السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الموارد المباشر عملی: التكليف بمهام وتقدير	امتحانات قصيرة، تكليف، بواجب، مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	نظري: A2 يتعرف على العرض الجداولي والتتمثل البياني على انواع الجداول وبعض التعريف المهمة وجدول التوزيع التكراري العملي : A8 يلم باهم القواعد المهمه على الرموز الاحصائية	نظري : العرض الجداولي والتتمثل البياني العملی : طبيعة البيانات الاحصائية والرموز الاحصائية	السبورة اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الموارد المباشر عملی: التكليف بمهام	امتحانات قصيرة، تكليف، بواجب

مناقشات،	وتقدير			والتطبيق عليها	
امتحانات قصيرة ،تكليف ،واجب ،مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري : جدول التوزيع التكراري النسي العملي : التمثيل البياني والعرض الجدولي	نظري : B2 يقн جدول التوزيع التكراري النسي بوضيح الجدول والممثل البياني لجدول التوزيع التكراري النسي وجدول التكراري الجتماعي . العملي : C2 يلم بالتمثيل البياني والعرض الجدولي بتكون جدول التكراري وتنبئه	2 نظري 3 عملي	4
امتحانات قصيرة ،تكليف ،واجب ،مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري : مقاييس التمركز او التوسط العملي : مقاييس التمركز او التوسط	نظري : B3 يقن مقاييس التمركز او التوسط بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتطبيق الوسط الحسابي والوسط والمتوال لقيم مبوبة مبوبة . العملي : B7 يلم بمقاييس التمركز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسط الحسابي لقيم مبوبة وغير مبوبة .	2 نظري 3 عملي	5
امتحانات قصيرة ،تكليف ،واجب ،مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري : مقاييس التشتت او الاختلاف العملي : مقاييس التشتت او الاختلاف	نظري : مقاييس التشتت او الاختلاف بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتقدير البيانات والاخراف القياسي والاخراف المتوسط لقيم مبوبة وغير مبوبة . العملي : B7 يلم بمقاييس التمركز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسط قيم مبوبة وغير مبوبة	2 نظري 3 عملي	6

امتحانات قصيرة, تكليف, واجب, مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الموار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري : مبادئ نظرية الاحتمالات العملی : مقاييس التمرکز او التوسط والتوزيعات الاحتمالية المتقطعة وخواص توزيع ذي الحدين	نظري : C1 يوضح مبادئ نظرية الاحتمالات بتعريف الاحتمالات واهم المصطلحات التي تستخدم والتوزيعات الاحتمالية المتقطعة وخواص مقاييس التمرکز او التوسط	2 نظري 3 عملي	7
امتحانات قصيرة, تكليف, واجب, مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الموار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	العملی : مقاييس التشتت او الاختلاف	نظري : B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على المنوال قيم مبوبة وغير مبوبة	2 نظري 3 عملي	8
امتحانات قصيرة, تكليف, واجب, مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الموار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	العملی : توزيع مرتع كای مبادئ نظرية الاحتمالات	نظري: A3 يتعارف على توزيع مرتع كای بتعريف مرتع كای وخطوات الاختبار وتطبيق مثال على توزيع مرتع كای .	2 نظري 3 عملي	9

امتحانات قصيرة، تكليف، واجب، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري : الاختبارات الاحصائية العملی : اختبار الفرضيات بتقدير الفرضيات بعد حل مثال على ذلك	نظري : A4 يلم بالاختبارات الاحصائية بالتعرف على اهم الخطوات الاحصائية للاختبارات العملی : C3 يوضح اختبار الفرضيات بتقدير الفرضيات بعد حل مثال على ذلك	2نظري 3عملي	10
امتحانات قصيرة، تكليف، wagon، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري : التوزيع الطبيعي العملی : الاختبارات الاحصائية	نظري: A5 يتعرف على التوزيع الطبيعي بتعرف التوزع الطبيعي وطرق تقديره . العملی : C4 يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها اختبار (مربع كاي)	2نظري 3عملي	11
امتحانات قصيرة، تكليف، wagon، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري : امثلة على التوزيع ال الطبيعي بتطبيق مثال على التوزيع ال الطبيعي العملی : الاختبارات الاحصائية	نظري : B6 يجرب امثلة على التوزيع ال الطبيعي بتطبيق مثال على التوزيع ال الطبيعي العملی : C4 يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها توزيع (t)	2نظري 3عملي	12
امتحانات قصيرة، تكليف، wagon، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقدير	نظري : اختبار Z العملی : الاختبارات الاحصائية	نظري : A6 يلم باختبار Z بتعريف الاختبار وطرق تقديره العملی : C4 يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها اختبار (Z)	2نظري 3عملي	13

امتحانات قصيرة ،تكليف ،واجب ،مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملی: التكليف بمهام وتقرير	نظري : توزيع t العملي : الاختبارات الاحصائية	نظري : A7 يلم بتوزيع t بتعريف الاخبار وطرق تقديره العملي : B10 يتقن التوزيع الطبيعي بدراسة تطبيقات على التوزيع الطبيعي	نظري 2 عملی 3	14
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----

11. تقييم المقرر

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

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (اسبوع)	اساليب التقويم	ت
%13	+ 7 نظري 6 عملی	(15) نظري اسبوع (15) (15) عملی اسبوع	تقدير نهائي نظري +تقري نهائي للمادة	1 العملية
%6	+ 4 نظري 2 عملی	(3) اسبوع	اخبار قصير (1) Quiz	2
%15	+ 10 نظري 5 عملی	(9) أسبوع	اخبار نصفي (نظري وعملی)	3
%6	+ 4 نظري 2 عملی	(12) اسبوع	اخبار قصير (2) Quiz	4
%20	20 اسبوع	اخبار عملی نهائي		5
%40	40 اسبوع	اخبار نظري نهائي		6
%100	100	المجموع		

12. مصادر التعلم والتدريس

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

كلية الزراعة والغابات
أمانة مجلس الكلية



الدكتور
هشيم حمزة الشباني
رئيس قسم وقاية النبات



أ.د. هشيم الشباني
رئيس قسم وقاية النبات