

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
أحصاء	
2. رمز المقرر	
STAT109	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني (الربيعي) المرحلة الاولى 2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. رغد نصير وليد م.م. ناهد شريف عمر	
8. اهداف المقرر	
الاهداف الدراسية	نظري: - 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 بقدرته على معرفة اهم المقاييس الرياضية حساب البيانات يستطيع الطالب ان يحكم على معنوية النتائج حسب الفرضيات الاحصائية
العملي : 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 .	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	نظري : - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكيف بمهام وتقارير
العملي : - 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	2 نظري 3 عملي	نظري : A1 يلم الطالب بمقدمة عن الاحصاء بتعريف الاحصاء والمتغيرات واقسام وتاريخ علم الاحصاء .  عملي : A8: يتعرف 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	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  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	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 يتعرف على العرض الجدولي والتمثيل البياني بالتعرف على انواع الجداول وبعض التعاريف المهمة وجدول التوزيع التكراري  العملي : A8 يلم 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		
مناقشات	وتقرير				
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري : جدول التوزيع التكراري النسي  العملي : التمثيل البياني والعرض الجدولي	نظري : B2 يتقن جدول التوزيع التكراري النسبي بتوضيح الجدول والتمثيل البياني لجدول التوزيع التكراري النسبي وجدول التكراري التجمعي .  العملي : C2 يلم بالتمثيل البياني والعرض الجدولي بتكوين جدول التكراري وتمثيلة	2 نظري 3 عملي	4
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري : مقاييس التمرکز او التوسط  العملي : مقاييس التمرکز او التوسط	نظري : B3 يتقن مقاييس التمرکز او التوسط بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتطبيق الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لقيم مبهوة مبهوة .  العملي : B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسط الحسابي لقيم مبهوة وغير مبهوة .	2 نظري 3 عملي	5
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري : مقاييس التشتت او الاختلاف  العملي : مقاييس التمرکز او التوسط	نظري : B4 يتقن مقاييس التشتت او الاختلاف بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتقدير التباين والانحراف القياسي والانحراف المتوسط لقيم مبهوة وغير مبهوة .  العملي : B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسيط قيم مبهوة وغير مبهوة	2 نظري 3 عملي	6

<p>امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : مبادئ نظرية الاحتمالات العملية : مقاييس التمرکز او التوسط</p>	<p>نظري : C1 يوضح مبادئ نظرية الاحتمالات بتعريف الاحتمالات واهم المصطلحات التي تستخدم والتوزيعات الاحتمالية المتقطعة وخواص توزع ذي الحدين العملية : B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على المنوال قيم مبنوية وغير مبنوية</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>7</p>
<p>امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : اختبار الفرضيات العملية : مقاييس التشتت او الاختلاف</p>	<p>نظري : B5 يتقن اختبار الفرضيات بالتعرف على اهم الفرضيات الاحصائية واتخاذ القرارات العملية : يلم بمقاييس التشتت او الاختلاف بتطبيق امثلة على المدى والتيابن والانحراف المتوسط والقياسي</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>8</p>
<p>امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : توزيع مربع كاي العملية : مبادئ نظرية الاحتمالات</p>	<p>نظري : A3 يتعرف على توزيع مربع كاي بتعريف مربع كاي وخطوات الاختبار وتطبيق مثال على توزيع مربع كاي العملية : C1 يتقن مبادئ نظرية الاحتمالات باخذ تطبيقات على الاحتمالات</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>9</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 الطبيعي بتعريف التوزع 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 السيورة 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 السيورة 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 التقويم	موعد التقويم (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 و عملي )	أسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15%
4	اختبار قصير (2) Quiz	اسبوع (12)	4 نظري + 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



مدرس المادة العملي : م.م. ناهد شريف عمر

مدرسة المادة النظري : م. م. رغد نصير وليد

رئيس قسم الانتاج الحيواني. أ.د. عمر ضياء الملاح

رئيس اللجنة العلمية : أ.د. مثنى احمد محمد طيب