

نموذج 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 يقدرته 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	

	- اقيام 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	A1 يلم الطالب بمقدمة عن الاحصاء بتعريف الاحصاء والمتغيرات واقسام وتاريخ علم الاحصاء .	مقدمة عن الاحصاء .	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	A8 يتعرف على البيانات الاحصائية	طبيعة البيانات الاحصائية والرموز الاحصائية	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي 1
2	2 نظري	B1 يوضح طبيعة البيانات الاحصائية في التعرف على البيانات والمجتمع والعينة والرموز الاحصائية	نظري : طبيعة البيانات الاحصائية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	A8 يتعرف على اهم الرموز الاحصائية واعطاء امثلة عليها	طبيعة البيانات الاحصائية والرموز الاحصائية	التكليف بمهام وتقرير	حل امثلة وواجب بيتي

<p>امتحانات قصيرة تكليف، بواجب مناقشات،</p>	<p>الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر</p>	<p>العرض الجدولي والتمثيل البياني</p>	<p>A2 يتعرف على العرض الجدولي والتمثيل البياني بالتعرف على انواع الجداول وبعض التعاريف المهمة وجدول التوزيع التكراري</p>	<p>2نظري</p>	<p>3</p>
<p>تطبيق امثلة على الرموز الاحصائية وواجب بيتي</p>	<p>التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>طبيعة البيانات الاحصائية والرموز الاحصائية</p>	<p>A8 يلم باهم القواعد المهمة على الرموز الاحصائية والتطبيق عليها</p>	<p>3عملي</p>	
<p>امتحانات قصيرة تكليف، بواجب مناقشات،</p>	<p>الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر</p>	<p>جدول التوزيع التكراري النسبي</p>	<p>B2 يتقن جدول التوزيع التكراري النسبي بتوضيح الجدول والتمثيل البياني لجدول التوزيع التكراري النسبي وجدول التكراري التجمعي .</p>	<p>2نظري</p>	<p>4</p>
<p>اختبار قصير عملي1</p>	<p>التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>التمثيل البياني والعرض الجدولي</p>	<p>C2 يلم بالتمثيل البياني والعرض الجدولي بتكوين جدول التكراري وتمثيلة</p>	<p>3عملي</p>	

امتحانات قصيرة تكليف، بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	مقاييس التمركز او التوسط	B3 يتقن مقاييس التمركز او التوسط بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتطبيق الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لقيم مبنوية مبنوية .	2نظري	5
حل امثلة وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	مقاييس التمركز او التوسط	B7 يلم بمقاييس التمركز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسط الحسابي لقيم مبنوية وغير مبنوية .	3عملي	
امتحانات قصيرة تكليف، بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	مقاييس التشتت او الاختلاف	B4 يتقن مقاييس التشتت او الاختلاف بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتقدير التباين والانحراف القياسي والانحراف المتوسط لقيم مبنوية وغير مبنوية .	2نظري	6
حل امثلة وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	مقاييس التمركز او التوسط	B7 يلم بمقاييس التمركز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسيط قيم مبنوية وغير مبنوية	3عملي	
اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	مبادئ نظرية الاحتمالات	C1 يوضح مبادئ نظرية الاحتمالات بتعريف الاحتمالات واهم المصطلحات التي تستخدم والتوزيعات الاحتمالية المتقطعة وخواص توزع ذي الحدين	2نظري	7

				3 عملي	
حل امثلة و واجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	مقاييس التمرکز او التوسط	B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على المنوال قيم مبوية وغير مبوية		
امتحانات قصيرة تکليف، بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	اختبار الفرضيات	B5 يتقن اختبار الفرضيات بالتعرف على اهم الفرضيات الاحصائية واتخاذ القرارات	2 نظري	8
اختبار عملي قصير 2	التكليف بمهام وتقرير	مقاييس التشتت او الاختلاف	B8 يلم بمقاييس التشتت او الاختلاف بتطبيق امثلة على المدى والتباين والانحراف المتوسط والقياسي	3 عملي	
امتحانات قصيرة تکليف، بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	توزيع مربع كاي	A3 يتعرف على توزيع مربع كاي بتعريف مربع كاي وخطوات الاختبار وتطبيق مثال على توزيع مربع كاي	2 نظري	9
حل امثلة مع	التكليف بمهام وتقرير	مبادئ نظرية الاحتمالات	C1 يتقن مبادئ نظرية الاحتمالات باخذ تطبيقات على الاحتمالات	3 عملي	

واجب بيتي					
امتحانات قصيرة تكليف، بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	الاختبارات الاحصائية	A4 يلم بالاختبارات الاحصائية بالتعرف على اهم الخطوات الاحصائية للاختبارات	2نظري	10
حل امثلة مع واجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	اختبار الفرضيات	C3 يوضح اختبار الفرضيات بتقدير الفرضيات بعد حل مثال على ذلك	3عملي	
امتحانات قصيرة تكليف، بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	التوزيع الطبيعي	A5 يتعرف على التوزيع الطبيعي بتعريف التوزيع الطبيعي وطرق تقديره	2نظري	11
اختبار عملي قصير 3	عملي: التكليف بمهام وتقرير	الاختبارات الاحصائية	C4 يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها اختبار (مربع كاي)	3عملي	
امتحانات قصيرة تكليف، بواجب ومناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي:	امثلة على التوزيع الطبيعي	B6 يجرب امثلة على التوزيع الطبيعي بتطبيق مثال على التوزيع الطبيعي	2نظري	12

			C4 يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها توزيع (t)	3 عملي	
حل امثلة وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	الاختبارات الاحصائية			
امتحانات قصيرة، تكليف، بواجب، مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	اختبار Z	A6 يلم باختبار Z بتعريف الاختبار وطرق تقديره	2 نظري	13
اختبار عملي قصير 4	التكليف بمهام وتقرير	الاختبارات الاحصائية	C4 يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها اختبار (Z)	3 عملي	
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي، تقرير	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	توزيع t	A7 يلم بتوزيع t بتعريف الاختبار وطرق تقديره	2 نظري	14

حل امثلة وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	الاختبارات الاحصائية	B10 يتقن التوزيع الطبيعي بدراسة تطبيقات على التوزيع الطبيعي	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف، بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	الارتباط والانحدار	A7 يلم بالارتباط والانحدار بتعريف الارتباط والانحدار وطرق تقديره	2 نظري	15
اختبار عملي قصير 4	التكليف بمهام وتقرير	الارتباط والانحدار	C5 يوضح الارتباط والانحدار وذلك محل امثلة على الارتباط والانحدار	3 عملي	

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،	المحاضرات والكتب المنشورة بالجامعات

التقارير....)	العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع المتخصصة بمبادئ الاحصاء

مدرس الجزء العملي للمادة
م.م ناهد شريف عمر

مدرس الجزء النظري للمادة
م. رغد نصير وليد

رئيس قسم علوم الاغذية
أ.د. سمية خلف بدوي

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. موفق محمود احمد