

نموذج 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	
2025/2/1	
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 أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. رعد 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 في حساب البيانات العملي : تمكين الطالب من التعرف على اهم البيانات التي تتحكم 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 . يستطيع الطالب ان يحكم على معنوية النتائج حسب الفرضيات الاحصائية	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

جامعة البصرة
كلية الزراعة والغابات



قسم علوم الاغذية
قسم علوم الاغذية

- 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	A1 يلم الطالب بمقدمة عن الاحصاء بتعريف الاحصاء والمتغيرات واقسام وتاريخ علم الاحصاء	مقدمة عن الاحصاء .	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة 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



قسم علوم الانشائية

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



5	2 نظري	B3 يتقن مقاييس التمرکز او التوسط بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتطبيق الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لقيم مبوبة	مقاييس التمرکز او التوسط	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسط الحسابي لقيم مبوبة وغير مبوبة	مقاييس التمرکز او التوسط	التكليف بمهام وتقرير	حل امثلة وواجب بيتي
6	2 نظري	B4 يتقن مقاييس التشتت او الاختلاف بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتقدير التباين والانحراف القياسي والانحراف المتوسط لقيم مبوبة وغير مبوبة .	مقاييس التشتت او الاختلاف	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسيط قيم مبوبة وغير مبوبة	مقاييس التمرکز او التوسط	التكليف بمهام وتقرير	حل امثلة وواجب بيتي
7	2 نظري	C1 يوضح مبادئ نظرية الاحتمالات بتعريف الاحتمالات واهم المصطلحات التي تستخدم والتوزيعات الاحتمالية المتقطعة وخواص توزع ذي الحدين	مبادئ نظرية الاحتمالات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير



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



واجب بيتي					
امتحانات قصيرة , تكليف , بواجب , مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة 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 السبورة 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 , مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي :	امثلة على التوزيع الطبيعي	B6 يجرب امثلة على التوزيع الطبيعي بتطبيق مثال على التوزيع الطبيعي	2نظري	12



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

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

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 وعملي)	اسبوع (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



رئيس قسم علوم الاغذية

أ.م.د. طه محمدتقي طه



مدرس الجزء النظري للمادة

م. رغد نصير وليد



رئيس اللجنة العلمية

أ.م.د. طه محمدتقي طه

