

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
أحصاء	
2. رمز المقرر	
STAT109	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني (الربيعي) المرحلة الاولى 2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. رغد نصير وليد م.م ناهد شريف عمر	
8. اهداف المقرر	
الاهداف الدراسية	نظري:
العملي :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تمكين الطالب من فهم واستيعاب مايتعلق بعلم الاحصاء والعلاقات الرياضية وعلاقتها بالتجارب العلمية .</li> <li>- تمكين الطالب من معرفة طبيعة البيانات ومكوناته وميزات في طريقة جمع البيانات.</li> <li>- تمكين الطالب من الالمام بطرق جمع البيانات وتبويبها ووضعها في جدول التوزيع التكراري.</li> <li>- تمكين الطالب بقدرته على معرفة اهم المقاييس الرياضية حساب البيانات</li> <li>يستطيع الطالب ان يحكم على معنوية النتائج حسب الفرضيات الاحصائية</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تمكين الطالب من التعرف على اهم البيانات التي تتحكم في في طريقة جمعها وتبويبها ووضعها في جدول التوزيع التكراري</li> <li>- بالاضافة الى اهم القوانين الاحصائية في حساب النتائج لمعرفة معنويتها من عدمها اعتمادا على نظرية العدم والبديلة.</li> </ul>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	نظري :
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التكيف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة .</li> <li>- التكيف بمهام وتقارير للتعرف على مهاراتهم الذهنية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرة التفاعلية</li> <li>- العصف الذهني</li> <li>- الحوار والمناقشة</li> <li>- التكيف بمهام وتقارير</li> </ul>

- 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 السبورة اسلوب الحوار	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>2 نظري</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>3 عملي</p>	
<p>امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات,</p>	<p>الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر</p>	<p>جدول التوزيع التكراري النسي</p>	<p>B2 يتقن جدول التوزيع التكراري النسي بتوضيح الجدول والتمثيل البياني لجدول التوزيع التكراري النسي وجدول التكراري التجمعي .</p>	<p>2 نظري</p>	<p>4</p>
<p>اختبار قصير عملي 1</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>3 عملي</p>	

5	2 نظري	B3 يتقن مقياس التمرکز او التوسط التوسط بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتطبيق الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لقيم مبنوية مبنوية	مقاييس التمرکز او التوسط	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات
	3 عملي	B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسط الحسابي لقيم مبنوية وغير مبنوية	مقاييس التمرکز او التوسط	التكليف بمهام وتقرير	حل امثلة وواجب بيتي
6	2 نظري	B4 يتقن مقياس التشتت او الاختلاف بتعريف المقاييس والتعرف على اهم المقاييس وتقدير التباين والانحراف القياسي والانحراف المتوسط لقيم مبنوية وغير مبنوية .	مقاييس التشتت او الاختلاف	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات
	3 عملي	B7 يلم بمقاييس التمرکز او التوسط بتطبيق امثلة على الوسيط قيم مبنوية وغير مبنوية	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 السيورة اسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير

				3 عملي	
حل امثلة و واجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	مقاييس التمركز او التوسط	B7 يلم بمقاييس التمركز او التوسط بتطبيق امثلة على المنوال قيم مبهمة وغير مبهمة		
امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة 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 والتيابن والانحراف المتوسط والقياسي	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة 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 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	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 السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي:	امثلة على التوزيع الطبيعي	B6 يجرب امثلة على التوزيع الطبيعي بتطبيق مثال على التوزيع الطبيعي	2نظري	12

حل امثلة وواجب بيتي	التكليف بمهام وتقرير	الاختبارات الاحصائية	C4 يقترح طرق الاختبارات الاحصائية التي اهمها توزيع (t)	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف, بواجب مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السطور 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 السطور 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 بحل 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 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)	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

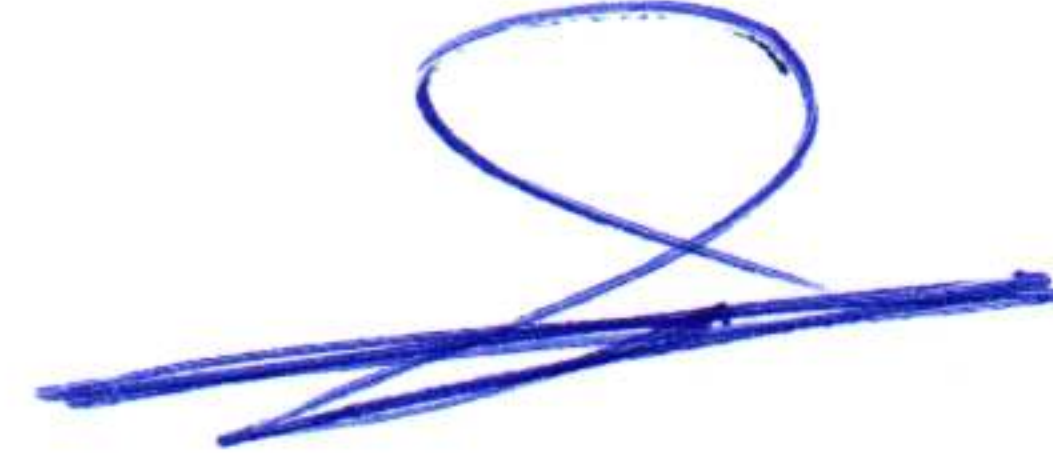
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	كتاب مبادئ الاحصاء
المراجع الرئيسية ( المصادر )	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،	المحاضرات والكتب المنشورة بالجامعات



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



مدرس المادة العملي :م.م ناهد شريف عمر



مدرسة المادة النظري : م. رغد نصير وليد

الاستاذ الدكتور  
سمية خلف بدوي  
رئيس قسم علوم الاغذية



رئيس قسم علوم الاغذية. أ.د. سمبة خلف بدوي



رئيس اللجنة العلمية : أ.د موفق محمود احمد

