

بالمركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: جامعة فزان / كلية التربية تراغن

اسم البرنامج التعليمي: بكالوريوس الرياضيات.

اسم المقرر: الاحصاء الرياضي

رمز المقرر: ST201

الفصل الدراسي: السابع

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	ST102 الاحصاء الرياضي
2	منسق المقرر	أ. الجوهري محمد علي
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الرياضيات
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	لا يوجد
5	الساعات الدراسية للمقرر	36 ساعة
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	السابع
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2001 اللجنة الشعبية العامة سابقا

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	3	معامل	0	تدريب	0	المجموع	3
---------	---	-------	---	-------	---	---------	---

2-أهداف المقرر:

- 1 - التعرف على المعاني والمصطلحات الرياضية للمقرر.
- 2 - التعرف على توزيعات المعاينة واساليب جمع البيانات.
- 3- التعرف على انواع التقدير الاحصائي.
- 4- التعرف على الفروض الاحصائية وتطبيقاتها.

3-مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم.

1أ	ان يتذكر التوزيع الطبيعي وتوزيع t
2أ	ان يتعرف على توزيعات المعاينة واساليب جمع البيانات.
3أ	ان يستوعب الطالب مفهوم عملية المعاينة

ب-المهارات الذهنية:

ب1	ان يوضح انواع التقدير الاحصائي.
ب2	التمييز بين فترة الثقة عندما يكون التباين معلوم و فترة الثقة عندما يكون التباين مجهول.
ب3	. ان يفرق بين التقدير بقيمة والتقدير بفترة .

رقم النموذج ط. ا. ب (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

ج-المهارات العلمية والمهنية:

ج1	ان يحدد انواع الفروض الاحصائية
ج2	ان يطبق خطوات اختبارات الفروض.
ج3	ان يستخدم اختبارات الفروض حول الوسط الحسابي للمجتمع μ .

د-المهارات العامة:

د1	التعرف على دوال المتغير العشوائي وكذلك التقدير الاحصائي واختبارات الفرضيات.
د2	تعاون الطلاب في حل المسائل الرياضية.
د4	الاعتماد على النفس في حل المسائل الرياضية.

4-محتوى المقرر:

الموضوعات	عدد الساعات	نظري	معمل/مختبر	تمارين
مراجعه التوزيع الطبيعي المعياري وتوزيع t	3	3		
توزيعات المعايين: اسلوب الحصر الشامل- اسلوب المعايين -اسباب استخدام اسلوب المعايين . عمليه المعايين - توزيع المعايين للوسط الحسابي للعينه .المعايين من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي :-المجتمع يتوزع توزيعا طبيعيا بتباين معلوم - المجتمع يتوزع توزيعا طبيعيا بتباين مجهول .المعايين من مجتمع لا يتبع التوزيع الطبيعي	9	9		
التقدير الاحصائي :-انواع التقدير التقدير بقيمه - التقدير بفترة . فتره الثقة للوسط الحسابي للمجتمع عندما يكون التباين معلوم - عندما يكون تباين مجهول .	9	9		
. اختبارات الفروض: تعريف الفروض الاحصائيه -انواع الفروض الاحصائيه - تعريف احصاء الاختبار -انواع الاخطاء -	6	6	لا يوجد	6
خطوات اختبارات الفروض- اختبارات الفروض حول الوسط الحسابي للمجتمع μ :- عندما يكون تباين المجتمع معلوم - عندما يكون تباين المجتمع مجهول	9	9		

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

5-طرق التعليم والتعلم:

1. إلقاء محاضرات .

2. استخدام أسلوب النقاش والحوار بين الطلاب.

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي1		15%	-
2	امتحان نصفي2		15%	-
3	النشاط	في كل محاضرة	10%	-
5	امتحان النهائي		60%	-
	المجموع		100%	

7- المراجع والدوريات:

العنوان المرجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
الإحصاء	منشورات جامعة عمر المختار		د. سالم علي أبو الحاسية	مكتبة القسم
أسس الأحصاء			نجاه رشيد الكيخيا	مكتبة القسم

8- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	قاعات تدريسية ذات جودة عالية	-
2	شاشات عرض (Data show)	-

منسق المقرر..أ. الجوهري محمد علي..... التوقيع

منسق البرنامج..أ. الجوهري محمد علي..... التوقيع

التاريخ...../...../2024م

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	-------------------------------

مصفوفة المقرر الدراسي (ST201)

المهارات العامة															المهارات العلمية والمهنية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(ج)					(ب)					(أ)																				
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ											
																			✓	1										
																		✓		2										
				✓													✓			3										
														✓						4										
													✓							5										
امتحان نصفي الاول																														
												✓								6										
			✓						✓											7										
								✓												8										
امتحان نصفي الثاني																					9									
							✓													10										
																				11										
		✓																		12										
																				13										
																				14										
																				15										

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------