

وصف المقرر

			العلوم وتكنولوجيا المعلومات		الكلية
6	NQF level	الرياضيات		القسم	
لا يوجد	متطلب سابق	505105	الرمز	احصاء لطلبة الاعمال	اسم المقرر
0	عملي	3	نظري	3	الساعات المعتمدة
ta.qawasmeh@jadara.edu.jo		الايمل		د. طارق قواسمة	
ta.qawasmeh@jadara.edu.jo , ameen.al@jadara.edu.jo nodat@jadara.edu.jo		الايملات		د. طارق قواسمة، د. امين علاونة، د. ناصر عودات	
D003		المكان		ثمن ربع (11:30-13:00)	
2021	تاريخ التعديل	2008	تاريخ الاعداد	الفصل الاول 2022/2021	
Fulltime	شكل الحضور			الشهادة	

وصف المقرر المختصر

الاحصاء الوصفي، الاحتمالات، قواعد الاحتمال، المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية، التوزيعات المنفصلة توزيع (ذات الحدين و توزيع بواسون)، التوزيعات المتصلة (التوزيع الطبيعي)، معامل الارتباط البسيط، معادلة خط الانحدار البسيط، التقدير بنقطة و التقدير بفترة، تقدير وسط و نسبة المجتمع، اختبار الفرضيات اختبار الفرضية حول الوسط و النسبة.

اهداف المقرر

1. أساسيات المهارات الإحصائية وتطبيقات مقاييس المزعة المركزية والتشتت في مجال العلوم المالية والاقتصادية
2. دراسة حدود العلاقة بين ظاهرتين.
3. اهمية التقدير واختبارات الفرضيات.

مخرجات التعلم

A. المعرفة - الفهم النظري

عند اكمال متطلبات المقرر، سيتمكن الخريج من:

- a1. معرفة المهارات الأساسية في الإحصاء الوصفي
- a2. معرفة بعض نظريات الاحتمالات البسيطة والضرورية.
- a3. وصف العلاقة بين المتغيرات والظواهر العشوائية.

B - المعرفة - التطبيق العملي

عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

- a4. القدرة على عرض البيانات الإحصائية.

C. مهارات - الحل العام للمشكلات والمهارات التحليلية

c1 عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

- b1. استخدام مقاييس النزعة المركزية والتشتت.
- b2. التنبؤ بالنتائج بناءً على تحليل البيانات.

D. مهارات -الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والحسابات
عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

E. الكفايات: الحكم الذاتي والمسؤولية والسياق
عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

طرق التعلم والتعليم

المحاضرة , الواجبات الجماعية , المناقشة

طرق التقييم

الامتحانات , الامتحانات القصيرة , واجبات , مشاركة

محتوى المقرر

أسبوع	ساعات	المخرجات	المواضيع	طرق التعلم والتعليم	طرق التقييم
1	3	a1, b1, b2	مدخل الى علم الإحصاء و الإحصاء الوصفي	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
2	3	a1, a4, b1	مقاييس النزعة المركزية، وسط، وسيط و منوال	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
3	3	a1,b1	مقاييس التشتت، المدى، التباين،	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
4	3	a1,b1,b2	الانحراف المعياري، معامل التغير	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
5	3	a2, a4	الاحتمالات، تعريفها و قواعد الاحتمال	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
6	3	a2, a4	قواعد الاحتمال و تطبيقات	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
7	3	a3, b2	المتغيرات الاعشوائية والتوزيعات الاحتمالية	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
8	3	a3, b1	توزيع ذات الحدين، وتوزيع بواسون	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
9	3	a3, b1	التوزيع الطبيعي، التوزيع الطبيعي القياسي وتطبيقاتها	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
10	3	a2, b2	الارتباط البسيط (معامل ارتباط بيرسون و معامل ارتباط سبيرمان)	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
11	3	a2,b2	معادلة خط الانحدار البسيط	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
12	3	a2,b1	الارقام القياسية	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
13	3	a4,b2	التقدير الحصائي، التقدير بنقطة لكل من الوسط والنسبة	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
14	3	a4,b2	التقدير بفترة لكل من الوسط والنسبة	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
15	3	a2,b1	مسائل وتطبيقات عامة	محاضرة ومناقشة	امتحانات , واجبات , مناقشة
16			الامتحانات النهائية		

المكونات

الكتاب	الطرق الإحصائية، محمد صبحي أبو صالح، عمان -الاردن 2001
المراجع	مقدمة في الاحصاء تأليف عايد الكناني
موصى به للقراءة	الاحصاء للداريين والاقتصاديين. تأليف د. دلال القاضي، د.محمود البياتي

Jadara ELearning	مادة الكترونية
	مواقع اخرى

خطة تقييم المقرر							
المخرجات						الدرجة	طرق التقييم
b2	b1	a4	a3	a2	a1		
4	4	6	-	10	6	%30	الامتحان الأول (المنتصف)
						-	الامتحان الثاني (إذا توفر)
6	10	4	10	10	10	%50	الامتحان النهائي
						%20	اعمال الفصل
							الوظائف
							حالات للدراسة
		6			4	%10	المناقشة والتفاعل
							أنشطة جماعية
							امتحانات مختبرات ووظائف
							عروض تقديمية
	4		6			%10	امتحانات قصيرة
10	18	16	16	20	20	%100	المجموع

الانتحال

الانتحال او السرقة الأدبية هو ان يأخذ شخص ما عملاً لشخص اخر ويدعي انه عمله. يوجد في الجامعة سياسة صارمة بشأن الانتحال، وإذا تم اكتشاف الانتحال بالفعل، سيتم تطبيق هذه السياسة. العقوبات تنطبق أيضاً على أي شخص يساعد شخصاً آخر على ارتكاب الانتحال (على سبيل المثال عن طريق السماح لشخص ما بنسخ التعليمات البرمجية الخاصة بك عن علم). يختلف الانتحال عن العمل الجماعي حيث يشارك عدد من الأفراد الأفكار حول كيفية تنفيذ المقررات الدراسية. نشجعك بشدة على العمل في مجموعات، وبالتأكيد لن تتم معاقبتك على ذلك. هذا يعني أنه يمكنك العمل معاً في عمل مشروع او انجاز وظيفة. المهم هو أن يكون لديك فهم كامل لجميع جوانب البرنامج المكمل. من أجل السماح بالتقييم الصحيح يجب عليك الالتزام بدقة بمتطلبات عمل المشروع او الوظيفة كما هو موضح أعلاه ومفصل. هذه المتطلبات موجودة لتشجيع العمل الجماعي، والفهم الفردي، وتسهيل التقييم الفردي، ومنع الانتحال.

رئيس قسم الرياضيات

منسق المادة

د. أيمن هزايمة

د. طارق قواسمة

