

## وصف المقرر

		الأعمال		الكلية
7(1)	NQF level	العلوم المالية والمصرفية		
	متطلب سابق	FBS155	الرمز	الإحصاء لطلبة الاقتصاد والاعمال
-	عملي	٣	نظري	٣
		الايمل		منسق المقرر
		الايملات		المدرسون
		Alim@jadara.edu.jo		علي المراشدة
		جامعة جدارا		وقت المحاضرة
		المكان		١٣:٠٠ - ١١:٣٠
		تاريخ الاعداد		الفصل الدراسي
		الأول		الشهادة
		تاريخ التعديل		الا اعتماد العام والخاص
		شكل الحضور		دوام كامل

## وصف المقرر المختصر

يتناول هذا المساق التعريف بطبيعته علم الاحصاء وكيف يقوم هذا العلم بعملية جمع المعلومات وتبويبها وعرضها وتحليلها واستخراج النتائج للمساعدة في عملية اتخاذ القرارات المبنيه على دراسته علميه كما يهتم هذا العلم بدراسه الاحتمالات وكيف نتعامل مع المعضلات المختلفه كما يدرس معاملات الارتباط والانحدار للقيام بعمليات التوقع او التنبؤ كما يبحث عمليات اختبار الفرضيات المختلفه

## اهداف المقرر

١. مساعده الطالب في التعرف على علم الاحصاء من حيث كيفية اختيار العينات وجمع البيانات وتحليلها والخروج بالنتائج المطلوبه
٢. مساعده الطالب في دراسته المتوسطات المختلفه ونظريه الاحتمالات
٣. مساعده الطالب في دراسته معاملات الارتباط والانحدار والقيام بعمليات التنبؤ
٤. تعريف الطالب بالتقدير الاحصائي واختبار الفرضيات
٥. مساعده الطالب في كليه الاقتصاد والاعمال في تفسير الظواهر الاقتصاديه والاداريه والتنبؤ بالمتغيرات التي تطرا عليها

## مخرجات التعلم

A. المعرفة - الفهم النظري والتطبيق العملي

عند اكمال متطلبات المقرر، سيتمكن الخريج من:

- ١a . المعارف والمفاهيم من خلال التواصل بشكل فعال بالوسائل الالكترونيه بالنماذج المتعلقة بمواضيع الاحصاء
- ٢a . مهارات التطوير الذاتي على ان يستوعب الطالب عمليات التحليل الاحصائي والقيام بعمليات التنبؤ الاحصائي
- ٣a . ان يكون الطالب قادرا على فهم العلاقات بين الظواهر الاحصائية المختلفه
- ٤a . معرفه الطالب على التعامل مع المتوسطات المختلفه
- ٥a . مساعده الطالب في عمليات اختبار الفرضيات
- ٦a . تنميته قدره الطالب على التعامل مع الارقام القياسيه
- ٧a . امتلاك قدرة ومهاره التعامل مع الأرقام
- ٨a .

### B. مهارات - الحل العام للمشكلات والمهارات التحليلية

عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

- b1 . امتلاك مهارات التطوير الذاتي الذي يتطلب من الطالب فهم عمليات التحليل الاحصائي والقيام بعمليات التنبؤ الاحصائي
- b2 . امتلاك المعارف والمفاهيم من خلال التواصل بشكل فعال بالوسائل الالكترونيه بالنماذج المتعلقة بمواضيع الاحصاء

### C. الكفايات: الحكم الذاتي والمسؤولية والسياق

عند اكمال متطلبات البرنامج، سيتمكن الخريج من:

- c1 . ان يكون الطالب قادرا على فهم العلاقات بين الظواهر الاحصائية المختلفه

### طرق التعلم والتعليم

- ١ . استخدام اساليب متنوعه في التدريس
- ٢ . المحاضرات وحل المسائل
- ٣ . مشاركة الطلاب في الحل
- ٤ . تكليف الطلبة بتمارين وواجبات بيتيه
- ٥ . اشراك الطلبة بالحل والحوار والمناقشه مصادر التعلم:

### طرق التقييم

تقديم بحث أو أكثر في موضوع يتعلق بالمساق ( التقارير والواجبات الجماعية )  
إجتياز الإمتحانات المقررة

### محتوى المقرر

أسبوع	ساعات	مخرجات	المواضيع	طرق التعلم والتعليم	طرق التقييم
١ .	٣	التعرف على مفهوم الاحصاء وأقسامه	تعريف الاحصاء واقسامه	المحاضرة	شرح
٢ .	٣	معرفة حسابات مقاييس النزعة المركزية	مقاييس النزعه المركزيه	المحاضرة	شرح وحل تمارين
٣ .	٣	معرفة حسابات مقاييس التشتت	مقاييس التشتت المدى والتباين	المحاضرة	شرح وحل تمارين

شرح وحل تمارين	المحاضرة	الانحراف المعياري ومعامل التغير	حساب الانحراف المعياري	٣	٤
شرح وحل تمارين	المحاضرة	الاحتمالات	التعرف على الاحتمالات	٣	٥
شرح وحل تمارين	المحاضرة	التوقع الرياضي/ المتغيرات العشوائية	معرفة التوقع الرياضي والمتغيرات العشوائية	٣	٦
شرح وحل تمارين	المحاضرة	التوزيعات الاحتمالية	معرفة أنواع التوزيعات الاحتمالية	٣	٧
شرح وحل تمارين	المحاضرة	توزيع ذات الحدين	فهم توزيع ذات الحدين	٣	٨
شرح وحل تمارين	المحاضرة	التوزيع الطبيعي	فهم التوزيع الطبيعي	٣	٩
شرح وحل تمارين	المحاضرة	الارتباط البسيط	التعرف على معاملات الارتباط	٣	١٠
شرح وحل تمارين	المحاضرة	معادله خط الانحدار	التعرف على معامله خط الانحدار	٣	١١
شرح وحل تمارين	المحاضرة	التقدير الاحصائي	التعرف على التقدير الاحصائي	٣	١٢
شرح وحل تمارين	المحاضرة	اختبار الفرضيات	معرفة كيفية اختبار الفرضيات	٣	١٣
شرح وحل تمارين	المحاضرة	الارقام القياسيه	معرفة أنواع الأرقام القياسية	٣	١٤

المكونات	
...مقدمه في الاحصاء د محمد ابو صالح و د عدنان عوض	الكتاب
<p>١. الاحصاء التحليلي د نبيل النجار الطبعة الاولى ٢٠١٥ دار الحامد للنشر/ الطرق الاحصائية د محمد ابو صالح/مدخل الى علم الاحصاء د علي بن محمد الجمعه ٢٠١٨</p> <p>٢. An introduction to statistical gareth james 2018</p>	المراجع

موصى به للقراءة	١. مبادئ الاحصاء والاحتمالات د عدنان بري ٢٠١٨
مادة الكترونية	
مواقع اخرى	

خطة تقييم المقرر					
المخرجات				الدرجة	طرق التقييم
معرفة الانحراف المعياري ومعامل التغير والانحراف المعياري	معرفة و مقاييس التشتت المدى والتباين	معرفة مقاييس النزعه المركزيه و مقاييس التشتت المدى والتباين	تعريف الاحصاء ومعرفة اقسامه	٢٠	الامتحان الأول (المنتصف)
معرفة التوزيع الطبيعي	معرفة حساب توزيع ذات الحدين	معرفة حساب التوزيعات الاحتماليه	معرفة كيفية التوقع الرياضي/ المتغيرات العشوائيه	٢٠	الامتحان الثاني (إذا توفر)
معرفة الاحتمالات، التوزيعات المتصلة، والمنفصلة، ومعاملات العلاقة	معرفة الارقام القياسيه	معرفة التقدير الاحصائي/ اختبار الفرضيات	معرفة الارتباط البسيط معادله خط الانحدار	٥٠	الامتحان النهائي
				١٠	اعمال الفصل
					تقييمات الاعمال الفصلية
				٥	
				٥	
					المجموع

الانتحال
<p>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).</p> <p>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</p>

بدقة بمتطلبات عمل المشروع او الوظيفة كما هو موضح أعلاه ومفصل. هذه المتطلبات موجودة لتشجيع العمل الجماعي، والفهم الفردي، وتسهيل التقييم الفردي، ومنع الانتحال.