


<b>Petra University</b>		جامعة البترا
<b>Faculty of Administrative And Financial Sciences</b>		كلية العلوم الإدارية والمالية
<b>Finance and Banking Department</b>		قسم العلوم المالية والمصرفية
<b>Year:</b>	السنة الدراسية:	<b>Term:</b>
		الفصل الدراسي:
<b>Syllabus</b> خطة المقرر		

<b>Course Title</b>	مبادئ الاحصاء	اسم المقرر
<b>Course Number</b>	302111	رقم المقرر
<b>Prerequisite Course</b>		المتطلب السابق

<b>Course Objectives</b>	أهداف وغايات المقرر
<p>يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعارف والمهارات التالية:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. إكساب الطالب مهارة جمع البيانات وتبويبها</li> <li>2. التطبيق على مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت</li> <li>3. إكساب الطالب مهارة إيجاد معامل الارتباط ومعادلة الانحدار</li> <li>4. تعريف الطالب بالأرقام القياسية والسلاسل الزمنية</li> <li>5. إكساب الطالب مهارة التطبيق على نظرية الاحتمالات</li> <li>6. التطبيق على التوزيعات الاحتمالية المنفصلة والمتصلة</li> <li>7. إكساب الطالب مهارة التقدير الاحصائي واختبار الفروض</li> </ol>	

<b>Learning Outcomes (knowledge and skills )</b>	مخرجات التعليم (المعارف والمهارات)
<p>بعد الانتهاء من دراسة هذا المساق يتوقع أن يكون الطالب قادرا على:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. استخدام جمع البيانات وتبويبها</li> <li>2. استخدام مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت</li> <li>3. إيجاد معامل الارتباط ومعادلة الانحدار</li> <li>4. إيجاد الأرقام القياسية والسلاسل الزمنية</li> <li>5. استخدام نظرية الاحتمالات</li> <li>6. استخدام التوزيعات الاحتمالية المنفصلة والمتصلة</li> <li>7. استخدام التقدير الإحصائي واختبار الفرضيات</li> </ol>	

Course content    محتوى المقرر		
Week	الأسبوع	
1 <sup>st</sup> week	جمع البيانات وتبويبها الطريقة الإحصائية العينة وطرق اختيارها طرق عرض البيانات الإحصائية التوزيعات التكرارية وتمثيلها بيانيا الجداول المقفلة والجداول المفتوحة	الأسبوع الأول
2 <sup>nd</sup> week	مقاييس النزعة المركزية الوسط الحسابي الوسيط المنوال	الأسبوع الثاني
3 <sup>rd</sup> week	العلاقة الخطية بين الوسط الحسابي والوسيط والمنوال الالتواء مقاييس التشتت المدى نصف المدى الربيعي	الأسبوع الثالث
4 <sup>th</sup> week	الانحراف المتوسط التباين الانحراف المعياري	الأسبوع الرابع
5 <sup>th</sup> week	الارتباط جداول الانتشار وعلاقتها بالارتباط معامل الارتباط ( بيرسون ، سبيرمان ) أثر التحويلات الخطية على معامل الارتباط	الأسبوع الخامس
6 <sup>th</sup> week	الانحدار مفهوم الانحدار معادلة خط الانحدار	الأسبوع السادس
7 <sup>th</sup> week	السلاسل الزمنية تمثيل السلاسل الزمنية بيانيا معامل الخشونة والمتوسطات المتحركة مركبات السلاسل الزمنية تقدير مركبة الاتجاه	الأسبوع السابع
8 <sup>th</sup> week	الأرقام القياسية مفهوم الرقم القياسي الرقم القياسي البسيط الأرقام القياسية المرجحة	الأسبوع الثامن
9 <sup>th</sup> week	نظرية الاحتمالات الفضاء العيني	الأسبوع التاسع

	التكرار النسبي والاحتمال	
10 <sup>th</sup> week	قانون جمع الاحتمالات قانون ضرب الاحتمالات	الأسبوع العاشر
11 <sup>th</sup> week	الاحتمال المشروط نظرية بيز المتغيرات العشوائية	الأسبوع الحادي عشر
12 <sup>th</sup> week	التوزيعات الاحتمالية التوزيعات الاحتمالية المتصلة	الأسبوع الثاني عشر
13 <sup>th</sup> week	التوزيعات الاحتمالية المنفصلة.	الأسبوع الثالث عشر
14 <sup>th</sup> week	التقدير واختبار الفروض التقدير الإحصائي	الأسبوع الرابع عشر
15 <sup>th</sup> week	اختبار الفرضيات	الأسبوع الخامس عشر
16 <sup>th</sup> week	مراجعة عامة	الأسبوع السادس عشر

أساليب التدريس Teaching and Learning Methods		
1- lectures	Yes	1- المحاضرات
2- Slides	Yes	2- الشفائيات
3- Practical Exercises		3- التطبيقات العملية
4- Field Visits		4- الزيارات الميدانية
5- Research		5- البحوث
6- Others	Yes	6- أخرى

وسائل التقييم: Assessment Tools		
Examinations		الاختبارات
First Exam	25 علامة	الاختبار الأول
Second Exam.	25 علامة	الاختبار الثاني
Final Exam.	50 علامة	الاختبار النهائي
Homework and participation.	Yes	الواجبات المنزلية والمشاركة
Others.		أخرى

Textbook and Supporting Material المرجع الأساسي والمراجع الإضافية		
<b>1- Text Book</b>		<b>1- المرجع الأساسي الموصى به</b>
<b>Authors:</b>	فتحي حمدان، كامل فليفل	المؤلف
<b>Title:</b>	الإحصاء	عنوان الكتاب
<b>Editor:</b>	دار المناهج للنشر والتوزيع/ عمان	الناشر
<b>Year of Edition:</b>	2009	سنة النشر
<b>2- Other Books</b>		<b>2- مراجع أخرى</b>
<b>Authors:</b>	سامي سعود	المؤلف
<b>Title:</b>	مقدمة في الإحصاء الوصفي والتحليلي	عنوان الكتاب
<b>Editor:</b>	دار حنين	الناشر
<b>Year of Edition:</b>	1997	سنة النشر
<b>Research Journal</b>		<b>3- المجلات العلمية</b>

Important Dates: تواريخ هامة		
<b>Evaluation Method &amp; Scheme</b>		نوع التقييم
<b>First Exam.</b>		الاختبار الأول
<b>Second Exam.</b>		الاختبار الثاني
<b>Final Exam.</b>		الاختبار النهائي
<b>Homework and participation</b>		الواجبات المنزلية والمشاركة
<b>Others.</b>		أخرى

<b>Instructor</b> عضو هيئة التدريس		
<b>Name:</b>		الاسم:
<b>Office Number and Telephone:</b>		رقم المكتب والهاتف:
<b>E- mail:</b>		البريد الإلكتروني:
<b>Office Hours:</b>		الساعات المكتبية:

<p>1. يلتزم الطالب بحضور كافة المحاضرات وحسب الجدول الدراسي ويسمح له بالغياب بعذر أو بدون عذر بما لا يزيد عن (7) ساعات. إن أي تجاوز للنسبة المسموح بها للغياب سيعرض الطالب للحرمان وتعطى له علامة (FA) في حال عدم توفر عذر مقبول من قبل المدرس وعمادة الكلية.</p> <p>2. يلتزم الطالب بتقديم الاختبارات والامتحانات وتقارير البحوث وأية مهام صافية أو منزلية يتم تكليفه بها في المواعيد المحددة.</p> <p>3. يستطيع الطالب مراجعة مدرس المقرر خلال الساعات المكتبية للحصول على مساعدة إضافية فيما يتعلق بالمواضيع التي تمت مناقشتها داخل الصف.</p> <p>4. هنالك مراجع رئيسة وثانوية للمقرر على الطالب الرجوع لها لزيادة تحصيله العلمي.</p> <p>5. لتعزيز الجانب المهاري، سيتم عرض ومناقشة حالات دراسية وتمارين مختلفة.</p> <p>6. كوسيلة لمساعدة الطالب، يمكن للطالب الرجوع إلى برنامج التعليم الإلكتروني ، علما بأن الملخصات الموجودة على الموقع لا تغني عن المرجع الرئيسي للمادة.</p>	<p>سياسات واستراتيجيات التدريس والتعليم</p>
---	---