

خطة الطرق الكمية ٢ (١٢١ كمي)		
الفصل الدراسي الثاني	العام الجامعي ١٤٤٢ هـ	
القسم	رقم الشعبة	رقم القاعة
قسم إدارة الأعمال	154 & 161	إلكتروني
أستاذة المقرر	وسائل التواصل	موعد المحاضرة
سلطانة نايف بن درويش المطيري	البريد الإلكتروني Salmotairy@su.edu.sa	الشعبة ١٥٤ يوم الأربعاء من ٨-١٢ (نظري+عملي) الشعبة ١٦١ يوم الخميس من ٨-١٢ (نظري + عملي)
المستوى	عدد الساعات	
الرابع	٣ نظري	١ تمارين

وصف المقرر :

يتضمن هذا المقرر بعض التوزيعات الإحصائية المتصلة والمنفصلة - توزيعات المعاينة ونظرية النهاية المركزية - التقدير واختبارات الفروض - اختبارات مربع كاي - تحليل التباين - تحليل الارتباط والانحدار - الطرق الغير بارامترية

أهداف المقرر:

- (١) دراسة التوزيعات الإحصائية وتطبيقها على بيانات فعلية.
- (٢) دراسة توزيعات المعاينة ونظرية النهاية المركزية.
- (٣) صياغة الفروض الإحصائية واختبارها واختيار التوزيع المناسب.
- (٤) قياس جودة المطابقة والموافقة باستخدام اختبار مربع كاي.
- (٥) تحليل التباين.
- (٦) تحليل الارتباط والانحدار لمجموعة من البيانات.
- (٧) استخدام الاختبارات اللامعلمية.

المراجع:

مفاهيم لطرق التحليل الاحصائي تأليف د.محمود محمد ابراهيم هندي د.د. خلف سلمان سلطان سلمان .
2-Probability & Statistics for Engineers & Scientists , 8th Ed,*, Walpole , Myeres ,Myers & Ye, Prentice Hall.

متطلبات المقرر: ١٠١ كمي

التقويم :

درجة اختبار نهاية الفصل	(٥٠) درجة
درجة اختبار منتصف الفصل	(٢٥) درجة
درجة المشاركة الصفية والتمارين	(٢٥) درجة

درجة النجاح في المقرر هي الحصول على (٦٠) درجة كحد أدنى من (١٠٠) درجة.

توزيع محتوى المقرر :

الموضوع	الأسبوع
المتغير العشوائي المتقطع (المنفصل) – التوزيع الاحتمالي المتقطع- التوقع الرياضي والتباين للمتغير العشوائي المتقطع	الأول
التوزيع الاحتمالي التراكمي للمتغير العشوائي المتقطع- التوزيعات المتقطعة	الثاني
المتغير العشوائي المتصل (المستمر) - دالة الكثافة الاحتمالية للمتغير المتصل- التوقع والتباين للمتغير العشوائي المتصل- بعض التوزيعات المتصلة	الثالث
تابع بعض التوزيعات الاحصائية المتصلة	الرابع
توزيعات المعاينة	الخامس
نظرية النهاية المركزية	السادس
التقدير	السابع
اختبار الفرضيات	الثامن
اختبار الفرضيات	التاسع
اختبارات كاي التربيعية	العاشر
تحليل التباين	الحادي عشر
تحليل الارتباط	الثاني عشر
تحليل الانحدار	الثالث عشر
الاختبارات اللامعلمية	الرابع عشر

مواعيد الاختبارات :

موعد اختبار منتصف الفصل (٢٥ درجة) للشعبتين	التاريخ	الخميس ١٤٤٢/٧/٢٧ هـ
--	---------	---------------------

تعليمات مهمة :

- ١- يجب على الطالب حضور ما لا يقل عن ٧٥% من المحاضرات للمقرر. ومن تقل نسبة حضوره عن ذلك يحرم من المقرر وتكون درجته (صفرًا) ويكون لذلك تأثير على معدل الطالب.
- ٢- التأخير عن حضور بداية المحاضرة أو الخروج منها قبل انتهائها يعد غياباً عن المحاضرة.
- ٣- التغيب عن اختبار منتصف الفصل دون عذر مقبول لدى أستاذ المقرر تكون درجة الاختبار (صفرًا).
- ٤- التغيب عن اختبار نهاية الفصل دون عذر مقبول لدى مجلسي القسم والكلية تكون درجة الاختبار (صفرًا).