

الساعات الأسبوعية			لغة التدريس	السنة الدراسية	اسم المادة
المجموع	العملي	النظري			
3	2	1	العربية	الأولى	الإحصاء المتقدم

المفردات النظرية	
تفاصيل المفردات	الأسبوع
* - تعريف علم الإحصاء – أهمية الإحصاء وعلاقته بالعلوم الأخرى,	الأول
جمع البيانات والتصنيف والتبويب , مقاييس النزعة المركزية(الوسط الحسابي , الوسيط )	الثاني - الرابع
* المنوال,العلاقة بين المتوسطات (للبيانات المبوبة وغير مبوبة).	الخامس_السادس
* مقاييس التشتت – المدى,التباين الانحراف المعياري, معامل الاختلاف, الدرجة المعيارية(للبيانات المبوبة وغير المبوبة).	السابع والثامن
* الارتباط البسيط , (طريقة بيرسون)للبيانات الغير مبوبة.	التاسع
* الانحدار البسيط .	الحادي عشر والثاني عشر
* السلاسل الزمنية – قياس الاتجاه العام,وايجاد معادلة خط الاتجاه العام بطريقة المربعات الصغرى.	الثالث عشر
* النظرية الاحتمالية, المتغير العشوائي , التجربة العشوائية, فضاء العينة , والاحداث.	الرابع عشر – الخامس عشر
* الاحتمال, مفهومه, طرق حسابه , قوانين جمع الاحتمال.	السادس عشر – السابع عشر
* الاحتمال الشرطي وقانون بيز ومجال تطبيقه.	الثامن عشر- التاسع عشر
*تعريفات عامة والقوانين فقط للمتغير العشوائي المنفصل والمتصل.	العشرون – الحادي والعشرون
*بحوث العمليات اساليبها واستخداماتها - التداخل بين بحوث العمليات والحاسبة .	الثاني والعشرون
* البرمجة الخطية - نماذج البرمجة الخطية - النموذج القياسي .	الثالث والعشرون و الرابع والعشرون
* طرق حل نموذج البرمجة الخطية , الطريقة البيانية .	الخامس والعشرون
* طريقة السمبلكس	السادس والعشرون
* نموذج النقل , علاقته بنموذج البرمجة الخطية - صياغة نموذج النقل	السابع والعشرون – الثامن والعشرون
* طرق حل نماذج النقل منها : طريقة الركن الشمالي الغربي , طريقة اقل كلفة .	التاسع والعشرون والثلاثون