

مبادئ الإحصاء/الفصل الربيعي

[توزيع الموضوعات الرئيسية على الأسابيع .

محتويات الموضوع	عنوان الموضوع	الأسبوع
١- تعريف علم الإحصاء - وظائف علم الإحصاء ٢- أنواع البيانات وطرق قياسها.	التعريف بعلم الإحصاء ووظائفه	الأول
٣- طرق جمع البيانات - مصادر البيانات ٤- أسلوب جمع البيانات - أنواع العينات		الثاني
١- عرض البيانات جدولياً. • المتغير الوصفي • المتغير الكمي (الجدول التكراري، والتكراري المتجمع)	طرق عرض البيانات	الثالث
٢- العرض البياني للبيانات الكمية • المدرج التكراري-المضلع التكراري-المنحنى التكراري • المنحنى التكراري المتجمع الصاعد، والنازل ٣- العرض البياني للبيانات الوصفية		الرابع
١- الوسط الحسابي - الوسيط - المنوال.	مقاييس النزعة المركزية	الخامس
الاختبار الفصلي الأول (الدرجة من ١٠)		السادس
١- المدى ٢- الانحراف الربيعي ٣- متوسط الانحرافات المطلقة. ٤- التباين - الانحراف المعياري	مقاييس التشتت	السابع
٥- مقاييس الانتواء والتفرطح. ٦- معامل الاختلاف النسبي. ٧- الدرجة المعيارية.	بعض المقاييس الأخرى لوصف البيانات	التاسع
١- معامل الارتباط الخطي البسيط لبيرسون. ٣- نموذج الانحدار ٤- تقدير المربعات الصغرى لمعادلة الانحدار.	الانحدار والارتباط الخطي البسيط	العاشر الحادي عشر
الاختبار الفصلي الثاني (الدرجة من ١٠)		الثاني عشر
١- بعض المفاهيم الخاصة بالاحتمال. ٢- طرق حساب الاحتمالات.	الاحتمالات	الثالث عشر

محتويات الموضوع	عنوان الموضوع	الأسبوع
٣ - مسلمات الاحتمالات. ٤ - الاحتمال الشرطي.		الرابع عشر
١ - المتغيرات العشوائية المنفصلة ٢ - التوزيع ثنائي الحدين - التوزيع البواسون	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	الخامس عشر
١ - التوزيعات الاحتمالية المستمرة. ٢ - التوزيع الطبيعي. ٣ - توزيع المعاينة للوسط الحسابي للعينة.		السادس عشر

ا.م.د. صالح حسن جاسم

]]