

# Syllabus, STAT 115

## منهج إحصاء 115 (انتظام وانتساب) الفصل الثاني 1430/1429

الأسبوع	المحاضرة	الباب والفصل	الموضوع	الأمثلة	التمارين المحولة	التمارين	الصفحات المطلوبة
1	1	1 - 1	ماهية علم الإحصاء البيانات	1 - 1, 2 - 1, 3 - 1, 4 - 1, 5 - 1	1 - 1, 2 - 1	من 1 - 5 - 1 إلى 17 - 5 - 1	11-14 15-19
		2 - 1					20-24
	2	3 - 1	منهجية علم الإحصاء	8 - 1, 9 - 1, 10 - 1, 11 - 1			25-29
	3	4 - 1	بعض البرامج الإحصائية	عرض سريع			30-33
	5 - 1	تمارين					
2	1	1 - 2	مقدمه التوزيعات التكرارية	1 - 2, 2 - 2, 3 - 2		من 1 - 5 - 2 إلى 7 - 5 - 2 عدا (6 - 5 - 2)	37-38 39-42
		2 - 2					43-49
	2	3 - 2	التمثيل البياني للبيانات	4 - 2, 5 - 2, 6 - 2, 7 - 2			10 - 5 - 2 12 - 5 - 2
	3	1 - 3	مقدمه مقياس النزعة المركزية (المتوسطات) - الوسط الحسابي للبيانات غير المبوبة	1 - 3, 2 - 3, 3 - 3, 4 - 3, 5 - 3, 6 - 3			59 60-63
2 - 3		66-67					
3	1	2 - 3	الوسيط للبيانات غير المبوبة - المنوال للبيانات غير المبوبة	10 - 3, 11 - 3, 12 - 3, 13 - 3, 17 - 3, 18 - 3, 19 - 3, 20 - 3, 21 - 3, 22 - 3			68-71, 74- 78, 82-83
	2	2 - 3	المتوسط المرجح مقاييس التشتت (عدا دليل التشتت)	28 - 3, 29 - 3			83-84 85-86
		3 - 3					88-90, 91
	3	3 - 3	المدى للبيانات غير المبوبة	32 - 3, 33 - 3, 34 - 3, 35 - 3, 36 - 3			

# Syllabus, STAT 115

## منهج إحصاء 115 (انتظام وانتساب) الفصل الثاني 1430/1429

الأسبوع	المحاضرة	الباب والفصل	الموضوع	الأمثلة	التمارين المحلولة	التمارين	الصفحة	
4	1	3 - 3	التباين والانحراف المعياري للبيانات غير المبوبة	39 - 3, 40 - 3, 41 - 3, 42 - 3		من 1-5-3	91-96, 100	
	2	4 - 3	العلاقة بين المتوسطات ومقاييس التشتت	46 - 3, 47 - 3, 48 - 3, 49 - 3, 50 - 3		إلى 10-5-3 عدا 2-5-3	101-106	
	3	1 - 4	مقدمة عن الارتباط مفهوم الارتباط قياس الارتباط				من 1 - 6 - 4	113
		2 - 4					إلى 4-6-4	114-116
3 - 4		6 - 6 - 4					117-118	
5	1	1 - 3 - 4	معامل بيرسون للارتباط الخطي معامل بوينت بايسيريال للارتباط	1 - 4, 2 - 4, 4-4, 5 - 4, 6 - 4, 7 - 4		8 - 6 - 4		
		2 - 3 - 4				9 - 6 - 4	118-121	
	2	3 - 3 - 4	معامل سبيرمان لارتباط الرتب معامل الاقتران (فاي)			10 - 6 - 4	121-122	
		4 - 3 - 4				12 - 6 - 4	122-126	
3	4 - 4	الانحدار الخطي البسيط	8 - 4, 9 - 4	1 - 5 - 4 2 - 5 - 4 (عدا 2) 3 - 5 - 4	13 - 6 - 4 17 - 6 - 4 18 - 6 - 4 19 - 6 - 4	126-127 128-133		
6	الاختبار الدوري الأول (30%)							
7	1	1 - 5	التحليل الإحصائي للبيانات السكانية	1 - 5, 2 - 5, 3 - 5, 4 - 5, 5 - 5, 6 - 5		من 1-3-5	145-154	
	2	1 - 5				إلى 7-3-5		
	3	1 - 5				(عدا 5-3-5)		

# Syllabus, STAT 115

## منهج إحصاء 115 (انتظام وانتساب) الفصل الثاني 1430/1429

الأسبوع	المحاضرة	الباب والفصل	الموضوع	الأمثلة	التمارين المحولة	التمارين	الصفحة
8	1	2 - 5	الأرقام القياسية للأسعار	10 - 5, 11 - 5		8 - 3 - 5 10 - 3 - 5	159-162
	2	1 - 6 2 - 6	مقدمة تعريف أساسية	1 - 6, 2 - 6, 3 - 6, 4 - 6, 5 - 6, 6 - 6		1-9-6 2-9-6 16-9-6 (1, 2)	169 170-174
	3	3-6	التعريف الكلاسيكي للاحتمال	12 - 6, 13 - 6, 14 - 6			176-178
9	1	4 - 6	نظرية الأحداث المكتملة+المانعة وغير المانعة	16-6, 17-6			181-183
	2	7 - 6	أمثله محلوله من الاحتمالات	1-7-6, 3-7-6 , 5-7-6 (ماعدا 2), 6-7-6 (أ)		189-193	
	3	8 - 6	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية (المطلوب فقط: 1 - 8 - 6 مقدمة 2 - 8 - 6 التوزيعات الاحتمالية المنفصلة)	22 - 6, 23 - 6		194-198	
10	1	1 - 7 2 - 7	مقدمة مبادئ أساسية			من 1-6-7 إلى 6-6-7	209 210-213
	2	3 - 7	حساب المساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي	1 - 7			213-218
	3						

# Syllabus, STAT 115

## منهج إحصاء 115 (انتظام وانتساب) الفصل الثاني 1430/1429 هـ

الأسبوع	المحاضرة	الباب والفصل	الموضوع	الأمثلة	التمارين المحلولة	التمارين	الصفحة
11	الاختبار الدوري الثاني (30%)						
12	1	4 – 7	توزيعات المعاينة	2 – 7, 3 – 7	5 – 7	6 – 7	219-223
	2	4 – 7					
	3	1 – 8	مقدمة				229-230
13	1	2 – 8	تقدير متوسط المجتمع	1 – 8, 2 – 8, 3 – 8, 5 – 8		6-4-8	231-235
	2	3 – 8	اختبار الفروض حول متوسط المجتمع			7-4-8	
	3			8-4-8		236-242	
14	1	مراجعة					
	2						
	3						
الاختبار النهائي (40%)							

المرجع: مبادئ الإحصاء للتخصصات النظرية، إعداد قسم الإحصاء بجامعة الملك عبد العزيز، الناشر خوارزم العلمية، الطبعة الثانية، 1430/1429 هـ.