

Syllabus, STAT 111

منهج إحصاء 111 (انتساب وتعليم عن بعد) الفصل الأول ١٤٣٠/١٤٣١

الصفحات المطلوبة	التمارين	الأمثلة	الموضوع	الباب والفصل
9-12 13-17	من 1 - 5 - 1 إلى 17 - 5 - 1	1 - 1, 2 - 1, 3 - 1, 4 - 1, 5 - 1, 6-1, 7-1	ماهية علم الإحصاء البيانات	1 - 1 2 - 1
18-23		٨ - 1, ٩ - 1, ١٠ - 1, ١١ - 1	منهجية علم الإحصاء	3 - 1
24-28		عرض سريع	بعض البرامج الإحصائية	4 - 1
29-34			تمارين + اختبار ذاتي	5 - 1, 6 - 1
37-38 39-42		1 - 2, 2 - 2, ٣ - ٢	مقدمه التوزيعات التكرارية	1 - 2 2 - 2
43-50	من ١ - ٥ - ٢ إلى ٧ - ٥ - ٢ ١٠ - ٥ - ٢ ١٢ - ٥ - ٢ ١٧ - ٥ - ٢ ١٨ - ٥ - ٢	4 - 2, 5 - 2, 6 - 2, 7 - 2, 8-2	التمثيل البياني للبيانات	3 - 2
54-59			تمارين + اختبار ذاتي	5 - 2, 6 - 2
63 64-67, 70		1 - 3, 2 - 3, 3 - 3, 4 - 3, 5 - 3, 6 - 3	مقدمة مقياس النزعة المركزية (المتوسطات) - الوسط الحسابي للبيانات غير المبوبة	1 - 3 2 - 3
71-74, 77- 81, 85-86		10 - 3, 11 - 3, 12 - 3, 13 - 3, 17 - 3, 18 - 3, 19 - 3, 20 - 3, 21 - 3, 22 - 3	الوسيط للبيانات غير المبوبة - المنوال للبيانات غير المبوبة	2 - 3
86-87 88-89		28 - 3, 29 - 3	المتوسط المرجح مقاييس التشتت	2 - 3 3 - 3
89-91, 92		30 - 3, 31 - 3, 32 - 3, 33 - 3, 34 - 3	المدى للبيانات غير المبوبة	3 - 3

Syllabus, STAT 111

منهج إحصاء 111 (انتساب وتعليم عن بعد) الفصل الأول ١٤٣٠/١٤٣١

الصفحات المطلوبة	التمارين	الأمثلة	الموضوع	الباب والفصل
93-97, 101	من ١-٥-٣	37 - 3, 38 - 3, 39 - 3, 40 - 3	التباين والانحراف المعياري للبيانات غير المبوبة	3 - 3
102-107	إلى ١٠-٥-٣	44 - 3, 45 - 3, 46 - 3, 47 - 3, 48 - 3	العلاقة بين المتوسطات ومقاييس التشتت	4 - 3
108-112	عدا ٣-٥-٣		تمارين + اختبار ذاتي	5 - 3, 6 - 3
١١٥	من ١ - ٦ - ٤		مقدمة عن الارتباط	1 - 4
116-118	إلى ٤ - ٦ - ٤		مفهوم الارتباط	2 - 4
119-120	٦ - ٦ - ٤		قياس الارتباط	3 - 4
120-123	٨ - ٦ - ٤	1 - 4, 2 - 4	معامل بيرسون للارتباط الخطي	1 - 3 - 4
	٩ - ٦ - ٤		معامل بوينت بايسيريال للارتباط	2 - 3 - 4
124-129	١٠ - ٦ - ٤	4-4, 5 - 4, 6 - 4, 7 - 4	معامل سبيرمان لارتباط الرتب	3 - 3 - 4
	١٢ - ٦ - ٤		معامل الاقتران (فاي)	4 - 3 - 4
130-140	١٣ - ٦ - ٤	8 - 4, 9 - 4	الاتحدار الخطي البسيط + مسائل محلولة	4 - 4, 5 - 4
141-146	١٧ - ٦ - ٤		تمارين + اختبار ذاتي	7 - 4, 6 - 4
149-158	من ١-٣-٥	1 - 5, 2 - 5, 3 - 5, 4 - 5, 5 - 5, 6 - 5	التحليل الإحصائي للبيانات السكانية	1 - 5
	إلى 7-٣-٥			1 - 5
	(عدا ٥-٣-٥)			1 - 5

Syllabus, STAT 111

منهج إحصاء 111 (انتساب وتعليم عن بعد) الفصل الأول ١٤٣٠/١٤٣١

الصفحات المطلوبة	التمارين	الأمثلة	الموضوع	الباب والفصل
163-166	8 - 3 - 5	10 - 5, 11 - 5	الأرقام القياسية للأسعار	2 - 5
167-172	10 - 3 - 5		تمارين + اختبار ذاتي	4 - 5, 3 - 5
175		1 - 6, 2 - 6, 3 - 6, 4 - 6, 5 - 6, 6 - 6, 7 - 6, 8 - 6, 9 - 6, 10 - 6, 11 - 6	مقدمة	1 - 6
176-181	١ - ٩ - ٦		تعريف أساسية	2 - 6
182-186	٢ - ٩ - ٦	12 - 6, 13 - 6, 14 - 6, 15 - 6	تعريف الاحتمال	3-6
187-189	9-9-6	16-6, 17-6	بعض قوانين الاحتمالات	4 - 6
195-198	14-9-6	1-7-6, 4-7-6 (٢ ماعدا), 5-7-6 (أ)	أمثله محلولة من الاحتمالات	7 - 6
199-204	١٦ - ٩ - ٦	22 - 6, 23 - 6, 24 - 6	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية (ماعدا توزيع بواسون)	8 - 6
207-212	(1, 2) 18-9-6		تمارين + اختبار ذاتي	10 - 6, 9 - 6
٢١٥			مقدمة	١ - ٧
216-219			مبادئ أساسية	٢ - ٧
220-229	من ١-7-٧ إلى ٦-7-٧	1 - 7, 2 - 7, 3 - 7, 4-7	حساب مساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي	3 - 7
			تطبيقات على الدرجة المعيارية والتوزيع الطبيعي	4 - 7

Syllabus, STAT 111

منهج إحصاء 111 (انتساب وتعليم عن بعد) الفصل الأول ١٤٣٠/١٤٣١ هـ

الصفحات المطلوبة	التمارين	الأمثلة	الموضوع	الباب و الفصل
230-234		5 – 7, 6 – 7	توزيعات المعاينة + مسائل محلولة	6 – 7, 5 – 7
235-238			تمارين + اختبار ذاتي	8 – 7, 7 – 7
241-242			مقدمة	1 – 8
243-247	٦-5-٨ ٧-5-٨ ٨-5-٨ ٩-5-٨ ١٠-5-٨	1 – 8, 2 – 8, 3 – 8, 5 – 8	تقدير متوسط المجتمع	2 – 8
248-254		6 – 8, 7 – 8, 8 – 8, 9 – 8	اختبار الفروض حول متوسط المجتمع	3 – 8
255-263		10 – 8, 11 – 8, 12 – 8, 13 – 8	اختبار مربع كاي	4 – 8
264-268			تمارين + اختبار ذاتي	6 – 8, 5 – 8
			مراجعة	
الاختبار النهائي (الدرجة من ١٠٠)				

المرجع: مبادئ الإحصاء للتخصصات النظرية، إعداد قسم الإحصاء بجامعة الملك عبد العزيز، الناشر: خوارزم العلمية، الطبعة الثالثة ، ١٤٣٠/١٤٣١ هـ.