

Syllabus, STAT 111

منهج إحصاء 111 (انتساب و تعليم عن بعد) الفصل الأول 1432/1431

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
18-23		8 – 1, 9 – 1, 10 – 1, 11 – 1	منهجية علم الإحصاء	2 – 1
24-28		عرض سريع	بعض البرامج الإحصائية	3 – 1
29-34			تمارين + اختبار ذاتي	4 – 1
				5 – 1, 6 – 1
37-38 39-42	من 1 – 5 – 2 إلى 7-5- 2 10 – 5 – 2 12 – 5 – 2 17 – 5 – 2 18 – 5 – 2	1 – 2, 2 – 2, 3 – 2	مقدمه التوزيعات التكرارية	1 – 2
43-50		4 – 2, 5 – 2, 6 – 2, 7 – 2, 8-2	التمثيل البياني للبيانات	2 – 2
54-59			تمارين + اختبار ذاتي	3 – 2
				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
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
89-91, 92		30 – 3, 31 – 3, 32 – 3, 33 – 3, 34 – 3	المدى للبيانات غير المبوبة	3 – 3
				3 – 3
				3 – 3

Syllabus, STAT 111

منهج إحصاء 111 (انتساب و تعليم عن بعد) الفصل الأول 1432/1431

الصفحات المطلوبة	التمارين	الأمثلة	الموضوع	الباب و الفصل
93-97, 101	من 1-5-3	37 - 3, 38 - 3, 39 - 3, 40 - 3	التباين والانحراف المعياري للبيانات غير المبوبة	3 - 3
102-107	إلى 10-5-3	44 - 3, 45 - 3, 46 - 3, 47 - 3, 48 - 3	العلاقة بين المتوسطات ومقاييس التشتت	4 - 3
108-112	عدا 3-5-3		تمارين + اختبار ذاتي	5 - 3, 6 - 3
115 116-118 119-120	من 1 - 6 - 4 إلى 4-6-4		مقدمة عن الارتباط	1 - 4
			مفهوم الارتباط	2 - 4
			قياس الارتباط	3 - 4
120-123	6 - 6 - 4 8 - 6 - 4 9 - 6 - 4	1 - 4, 2 - 4	معامل بيرسون للارتباط الخطي	1 - 3 - 4
			معامل بوينت بايسيريل للارتباط	2 - 3 - 4
124-129	10 - 6 - 4 12 - 6 - 4	4-4, 5 - 4, 6 - 4, 7 - 4	معامل سبيرمان لارتباط الرتب	3 - 3 - 4
			معامل الاقتران (فاي)	4 - 3 - 4
130-141	13 - 6 - 4	8 - 4, 9 - 4	الاتحدار الخطي البسيط + مسائل محلولة	4 - 4, 5 - 4
142-147	17 - 6 - 4		تمارين + اختبار ذاتي	7 - 4, 6 - 4
151-160	من 1-3-5 إلى 7-3-5 (عدا 5-3-5)	1 - 5, 2 - 5, 3 - 5, 4 - 5, 5 - 5, 6 - 5	التحليل الإحصائي للبيانات السكانية	1 - 5 1 - 5 1 - 5

Syllabus, STAT 111

منهج إحصاء 111 (انتساب و تعليم عن بعد) الفصل الأول 1432/1431

الصفحات المطلوبة	التمارين	الأمثلة	الموضوع	الباب والفصل
165-168	8 - 3 - 5	10 - 5, 11 - 5	الأرقام القياسية للأسعار	2 - 5
169-174	10 - 3 - 5		تمارين + اختبار ذاتي	4 - 5, 3 - 5
177	1-9-6 2-9-6 9-9-6 14-9-6 16-9-6 (1, 2) 18-9-6	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
178-183			تعريف أساسية	2 - 6
184-188		12 - 6, 13 - 6, 14 - 6, 15 - 6	تعريف الاحتمال	3-6
189-191		16-6, 17-6	بعض قوانين الاحتمالات	4 - 6
197-200		1-7-6, 4-7-6 (2 ماعدا), 5-7-6 (أ)	أمثلة محلولة من الاحتمالات	7 - 6
201-206		22 - 6, 23 - 6, 24 - 6	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية (ماعدا توزيع بواسون)	8 - 6
209-214			تمارين + اختبار ذاتي	10 - 6, 9 - 6
217 218-221	من 1-7-7 إلى 6-7-7		مقدمة	1 - 7
			مبادئ أساسية	2 - 7
222-231		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 و تعليم عن بعد) الفصل الأول 1432/1431

الباب و الفصل	الموضوع	الأمثلة	التمارين	الصفحات المطلوبة
6 – 7, 5 – 7	توزيعات المعاينة + مسائل محلولة	5 – 7, 6 – 7		232-236
8 – 7, 7 – 7	تمارين + اختبار ذاتي			237-240
1 – 8	مقدمة			243-244
2 – 8	تقدير متوسط المجتمع	1 – 8, 2 – 8, 3 – 8, 5 – 8	6-5-8	245-249
			7-5-8	
3 – 8	اختبار الفروض حول متوسط المجتمع	6 – 8, 7 – 8, 8 – 8, 9 – 8	8-5-8	250-256
			9-5-8	
4 – 8	اختبار مربع كاي	10 – 8, 11 – 8, 12 – 8, 13 – 8	10-5-8	257-267
6 – 8, 5 – 8	تمارين + اختبار ذاتي			268-272
	مراجعة			
الاختبار النهائي (الدرجة من 100) لطلاب الانتساب الاختبار النهائي (الدرجة من 60) لطلاب التعليم عن بعد				

المرجع: مبادئ الإحصاء للتخصصات النظرية، إعداد قسم الإحصاء بجامعة الملك عبد العزيز، الناشر: خوارزم العلمية، الطبعة الرابعة 2011/1431

<http://malbassam.kau.edu.sa/>