



الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير العلوم في الإحصاء التطبيقي وعلم البيانات بقسم الرياضيات
(عدد ساعات البرنامج = 46 ساعة)

السنة الأولى							
المستوى الثاني				المستوى الأول			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
--	3	النمذجة الاحتمالية والحوسبة الإحصائية	6803 احص	-	3	المفاهيم الأساسية للاحتمالات والإحصاء	3- احص 6800
--	3	تصميم التجارب	6804 احص	-	3	إدارة قواعد البيانات ونظم التحليل المرئي	3- احص 6801
--	3	طرق المعاينة	6805 احص	-	4	البرامج الإحصائية	3- احص 6802
--	3	مقرر اختياري	3- احص****	-	3	مقرر اختياري	3- رياض****
	12	المجموع			13	المجموع	

السنة الثانية							
المستوى الثاني				المستوى الأول			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
--	3	مقرر اختياري	3- احص****	-	3	التحليل الإحصائي التطبيقي متعدد المتغيرات	3- احص 6806
--	3	مقرر اختياري	3- احص****	-	3	التحليل التطبيقي للسلاسل الزمنية	3- احص 6807
--	3	مشروع بحث	3- احص 6907	-	3	طرق الإحصاء السكاني	3- احص 6808
--	9	المجموع		-	3	مقرر اختياري	3- احص****
					12	المجموع	

المقررات الاختيارية

المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
--	3	الإحصاء الاكتواري	6814 احص-3	--	3	طرق الأمثلة	6801 رياض-3
--	3	الشبكات العصبية	6815 احص-3	--	3	الطرق العددية للمعادلات التفاضلية	6802 رياض-3
--	3	تحليل البيانات الطولية	6816 احص-3	--	3	النماذج الخطية التطبيقية	6803 رياض-3
--	3	تحليل ميثا	6817 احص-3	--	3	التحليل الاحصائي للصلحية والموثقية	6809 احص-3
--	3	التنقيب في البيانات وتعلم الآلة	6818 احص-3	--	3	الإحصاء اللامعلمي التطبيقي	6810 احص-3
--	3	الويب والجوال وحوسبة المؤسسات	6819 احص-3	--	3	طرق المحاكاة ومونتي كارلو	6811 احص-3
--	3	الحوسبة السحابية وتحليلات البيانات الضخمة	6820 احص-3	--	3	جمع وتحليل البيانات الضخمة	6812 احص-3
--	3			--	3	طرق بيز لتحليل البيانات	6813 احص-3