

الماجستير في الاحصاء بالمقررات الدراسية والرسالة

(٣٣) المتطلبات الدراسية للدرجة العلمية			
9	عدد وحدات المقررات الاختيارية	15	عدد وحدات المقررات الإلزامية
32	عدد الوحدات الإجمالية	8	عدد وحدات المشروع البحثي أو الرسالة

قائمة المقررات الدراسية (List of Courses)

(يجب أن تكتب المقررات بالترتيب التالي: المقررات الإلزامية ثم الاختيارية ثم المشروع البحثي أو الرسالة)

رمز ورقم المقرر (Course) (Code)		اسم المقرر (Course Title)		نوع المقرر	الوحدات الدراسية (Credits)			المتطلب السابق (Prerequisite)	
عربي	English	عربي	English		نظري (Th.)	عملي (Pr.)	إجمالي (Total)	عربي	English
المقررات الاجبارية (9)									
ص ٦١١	STAT 611	نظرية الاحتمالات المتقدمة	Advanced Probability Theory	اجباري			3		
ص ٦٢٢	STAT 622	النماذج الخطية الإحصائية	Linear Models	اجباري			3		
ص ٦٣١	STAT 631	الاستدلال الاحصائي (١)	Statistical Inference (١)	اجباري			3		
ص ٦٣٢	STAT 632	الاستدلال الاحصائي (٢)	Statistical Inference (٢)	اجباري			3		
ص ٦٩١	STAT 691	مواضيع مختارة	Selected Topics	اجباري			3		

المقررات الاختيارية (9)

يختار الطالب / الطالبة عدد (6) وحدات دراسية اختيارية									
ص ٦١٢	STAT 612	العمليات التصادفية	Stochastic Processes	اختياري			3		
ص ٦١٣	STAT 613	تحليل السلاسل الزمنية	Time Series Analysis	اختياري			3		
ص ٦٢٥	STAT 625	تصميم التجارب	Design of Experiments	اختياري			3		
ص ٦٣٧	STAT 637	أسس عمليات المعاينة	Sampling Techniques	اختياري			3		
يختار الطالب / الطالبة عدد (3) وحدات دراسية اختيارية									
ص ٦١٤	STAT 614	نظرية الصفوف	Queuing Theory	اختياري			3		
ص ٦١٥	STAT 615	نظرية الصلاحية واختبارات الحياة	Reliability and Life Testing	اختياري			3		
ص ٦٢١	STAT 621	التحليل الإحصائي للمتغيرات المتعددة	Multivariate Analysis	اختياري			3		
ص ٦٢٤	STAT 624	اقتصاد قياسي	Econometrics	اختياري			3		
ص ٦٢٦	STAT 626	مراقبة وتوكيد الجودة	Quality Control and Assurance	اختياري			3		
ص ٦٢٧	STAT 627	البرمجة الرياضية	Mathematical Programming	اختياري			3		
ص ٦٣٣	STAT 633	نظرية اتخاذ القرارات	Decision Theory	اختياري			3		
ص ٦٣٤	STAT 634	الطرق التتابعية	Sequential Analysis	اختياري			3		
ص ٦٣٥	STAT 635	التحليل النوعي للبيانات	Qualitative Data Analysis	اختياري			3		
ص ٦٣٦	STAT 636	الطرق اللا معلمية	Nonparametric Statistics	اختياري			3		
ص ٦٣٨	STAT 638	التحليل البيزي	Bayesian Inference	اختياري			3		
ص ٦٤١	STAT 641	المعمل الإحصائي	Statistical Computer Packages	اختياري			3		
ص ٦٤٢	STAT 642	النمذجة والمحاكاة	Modeling and Simulation	اختياري			3		
ص ٦٦١	STAT 661	نظرية المباريات والبرامج الخطية	Game Theory	اختياري			3		
ص ٦٦٢	STAT 662	البرمجة غير خطية	Nonlinear Programming	اختياري			3		
ص ٦٦٣	STAT 663	نظرية ونماذج التخزين	Theory and Design Storage	اختياري			3		
ص ٦٩٩	STAT 699	رسالة الماجستير	MSc Thesis	إلزامي			8		