



### نموذج الخطة الدراسية بنظام الفصول الثلاثة

م		الكلية / المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)					
المعلومات باللغة العربية		كلية العلوم	الرياضيات والإحصاء	بكالوريوس	الإحصاء	الإحصاء التطبيقي					
المعلومات باللغة الإنجليزية		College of Science	Mathematics and Statistics	Bachelor	Statistics	Applied Statistics					
الخطة الدراسية											
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات التدريسية	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق
					نظري	تمارين	عملي				
الفصل (المستوى) الأول											
رياض	1101	حساب التفاضل والتكامل (1)	Calculus (1)	MAT	4	2	0	5	اجباري		
فيز	1101	الفيزياء العامة (1)	General Physics (1)	PHY	3	2	2	5	اجباري		
نجل	1140	لغة انجليزية (1)	English (1)	ENG	2	2	0	3	اجباري		
		متطلب جامعة 1	University Requirement 1		2	0	0	2	اختياري		
الفصل (المستوى) الثاني											
رياض	1102	حساب التفاضل والتكامل (2)	Calculus (2)	MAT	4	2	0	5	اجباري	رياض 1101	
كيم	1101	كيمياء عامة (1)	General Chemistry (1)	CHE	4	0	2	5	اجباري		
نجل	1195	لغة انجليزية (2)	English (2)	ENG	2	2	0	3	اجباري		
		متطلب جامعة 2	University Requirement 2		2	0	0	2	اختياري		
الفصل (المستوى) الثالث											
رياض	1151	أسس الرياضيات	Foundations of Mathematics	MAT	4	2	0	5	اجباري		
احص	1101	الاحتمالات والإحصاء (1)	Probability & Statistics (1)	STA	3	2	0	4	اجباري	رياض 1102	



1101 فيز	اجباري	الفيزياء	4	0	2	3	PHY	General Physics (2)	الفيزياء العامة (2)	1102	فيز
1101 فيز	اجباري	الفيزياء	4	0	2	3	PHY	General Physics (2)	الفيزياء العامة (2)	1102	فيز
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 3	متطلب جامعة 3		
الفصل (المستوى) الرابع											
1102 رياض	اجباري		5	0	2	4	MAT	Calculus (3)	حساب التفاضل والتكامل (3)	1203	رياض
1151 رياض	اجباري		5	0	2	4	MAT	Linear Algebra	الجبر الخطي	1223	رياض
1102 رياض	اجباري		3	0	2	2	MAT	Math Software	برمجيات الرياضيات	1241	رياض
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 4	متطلب جامعة 4		
الفصل (المستوى) الخامس											
1101 احص	اجباري		5	0	2	4	STA	Probability & Statistics (2)	الاحتمالات والإحصاء (2)	1202	احص
1203 رياض	اجباري		5	0	2	4	STA	Probability & Statistics (2)	الاحتمالات والإحصاء (2)	1202	احص
1102 رياض	اجباري		5	0	2	4	MAT	Introduction to Differential Equations	مقدمة في المعادلات التفاضلية	1231	رياض
1223 رياض	اجباري		5	0	2	4	MAT	Introduction to Differential Equations	مقدمة في المعادلات التفاضلية	1231	رياض
1241 رياض	اجباري	علوم الحاسب	4	2	2	2	CS	Computer Programming for Science	برمجة الحاسب للعلوم	1249	عال
الفصل (المستوى) السادس											
1202 احص		-	4	0	2	3	STA	Mathematical Statistics	الإحصاء الرياضي	1203	احص
1202 احص	اجباري	-	5	1	1	4	STA	Nonparametric Statistics	الإحصاء اللامعلمي	1261	احص
1151 رياض	اجباري	-	4	0	2	3	MAT	Introduction to Operations Research	مقدمة في البحوث والعمليات	1253	رياض
	اجباري		2	0	0	2		Quran Kareem (University Requirement 5)	القرآن الكريم (متطلب جامعة 5)	1001	قرا
نقطة خروج: دبلوم العلوم في الإحصاء**											
الفصل (المستوى) السابع											
1203 احص	اجباري	-	5	0	2	4	STA	Statistical Inference	الإحصاء الاستدلالي	1331	احص



احص 1203	اجباري	-	4	0	2	3	STA	Introduction to Regression	مقدمة في الانحدار	1321	احص
	اجباري	الاقتصاد	3	0	0	3	ECO	Principles of Economy	مبادئ الاقتصاد	1100	قصد
	اختياري							Free course*	مقرر حر*		
الفصل (المستوى) الثامن											
احص 1331	اجباري	-	4	0	2	3	STA	Sampling Methods	طرق العينة	1332	احص
احص 1202 عال 1249	اجباري	-	3	2	2	1	STA	Statistical Software	البرامج الاحصائية	1341	احص
رياض 1102	اجباري	-	4	0	2	3	MAT	Financial Mathematics (1)	الرياضيات المالية (1)	1371	رياض
	اختياري	-	2	0	0	2		University Requirement 6	متطلب جامعة 6		
	اختياري							Free course*	مقرر حر*		
الفصل (المستوى) التاسع											
احص 1321	اجباري	-	4	0	2	3	STA	Time Series Analysis	تحليل السلاسل الزمنية	1322	احص
احص 1202 رياض 1223	اجباري		4	0	2	3	STA	Introduction to Stochastic Processes	مقدمة في العمليات التصادفية	1351	احص
احص 1331	اجباري		4	1	1	3	STA	Categorical Data Analysis	تحليل البيانات المصنفة	1363	احص
	اختياري							Free course*	مقرر حر*		
الفصل (المستوى) العاشر											
احص 1321 رياض 1223	اجباري	-	5	1	1	4	STA	Analysis of variance	تحليل التباين	1425	احص
	اجباري	-	4	1	1	3		Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)		احص
احص 1331	اجباري	-	4	1	1	3	STA	Introduction to Bayesian Statistics	مقدمة في الإحصاء البيز	1456	احص
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 7	متطلب جامعة 7		
الفصل (المستوى) الحادي عشر											
احص 1425	اجباري	-	5	1	1	4	STA	Multivariate Analysis	تحليل متعدد المتغيرات	1428	احص



احص 1425	اجباري	-	4	1	1	3	STA	Experimental Design	تصميم التجارب	1426	احص
	اجباري	-	4	1	1	3		Elective Course (2)	مقرر اختياري (2)		احص
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 8	متطلب جامعة 8		
الفصل (المستوى) الثاني عشر											
	اجباري	-	4				STA	Field Training	التدريب الميداني	1497	احص
	اجباري	-	4	0	4	2	STA	Graduation project	مشروع التخرج	1499	احص
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 9	متطلب جامعة 9		
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 10	متطلب جامعة 10		

\* مجموع ساعات المقررات الحرة 6 ساعات وهي إلزامية لإنهاء البرنامج.

\*\* للحصول على دبلوم العلوم في الإحصاء يجب إتمام ما لا يقل عن 87 ساعة معتمدة من الخطة الدراسية على أن تكون منها 31 ساعة على الأقل من مقررات الإحصاء (برمز احص).

ملحوظة: تم تطوير البرنامج وفق نمط التركيز.

قائمة المقررات الاختيارية											
احص 1322	اختياري		4	1	1	3	STA	Introduction to Econometrics	مقدمة في الاقتصاد القياسي	1423	احص
احص 1331	اختياري		4	1	1	3	STA	Survival Analysis	تحليل البقاء	1434	احص
احص 1331	اختياري		4	1	1	3	STA	Reliability Theory	نظرية الموثوقية	1438	احص
احص 1341	اختياري		4	1	1	3	STA	Statistical Analysis with R	التحليل الإحصائي باستعمال R	1442	احص
احص 1351	اختياري		4	1	1	3	STA	Introduction to Queueing Theory	مقدمة نظرية صفوف الانتظار	1452	احص
احص 1203	اختياري		4	1	1	3	STA	Probability theory	نظرية الاحتمالات	1454	احص
احص 1331	اختياري		4	1	1	3	STA	Demography	الدراسات السكانية	1467	احص



قائمة المقررات الاختيارية

احص 1332	اختياري		4	1	1	3	STA	Quality Control	مر اقبه الجودة	1471	احص
ريض 1253	اختياري		4	1	1	3	STA	Network Analysis	تحليل الشبكات	1473	احص
	اختياري		4	1	1	3	STA	Selected Topics in Applied Statistics (1)	مواضيع مختارة في الاحصاء التطبيقي (1)	1481	احص
	اختياري		4	1	1	3	STA	Selected Topics in Applied Statistics (2)	مواضيع مختارة في الاحصاء التطبيقي (2)	1483	احص
احص 1202	اختياري		4	1	1	3	STA	Discrete Simulation	المحاكاة المنقطعة	1465	ريض
ريض 1371	اختياري		4	1	1	3	MAT	Financial Mathematics (2)	الرياضيات المالية (2)	1472	ريض
ريض 1371	اختياري		4	1	1	3	MAT	Actuarial Mathematics	الرياضيات الاكتوارية	1474	ريض
عال 1249	اختياري	علوم الحاسب	4	2	2	2	CS	Oriented Object Programming for Science	موضوع في البرمجة الموجهة	1449	عال