

نموذج (6-2) الخطة الدراسية

الشخص المدقق			اسم البرنامج						المرحلة	القسم العلمي	الكلية / المعهد	م
الأكاديمية والرياضيات المالية			بكالوريوس العلوم في الأكاديمية والرياضيات المالية						بكالوريوس	الرياضيات والإحصاء	العلوم	المعلومات باللغة العربية
Actuarial and Financial Mathematics			Bachelor of Science in Actuarial and Financial Mathematics						Bachelor	Mathematics and Statistics	Science	المعلومات باللغة الإنجليزية
رقم ورمز المتطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر(ان وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال			رمز المقرر بالإنجليزية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية			اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر
المستوى (الفصل) الأول												
	اجباري		4	0	2	3	MAT	Calculus (1)			حساب التفاضل والتكامل (1)	1104 ريض
	اجباري		3	0	2	2	MAT	Foundations of Mathematics			أسس الرياضيات	1152 ريض
	اجباري		3	0	2	2	STA	Probability & Statistics (1)			الاحتمالات والإحصاء (1)	1104 احص
	اجباري	الاقتصاد	2	0	2	1	ECO	Principles of Microeconomics			مبادئ الاقتصاد الجزئي	1206 قصد
	اجباري	اللغة الإنجليزية	2	0	2	1	ENG	English (1)			لغة إنجليزية (1)	1140 نجل
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 1			متطلب جامعة 1	
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 2			متطلب جامعة 2	
18 0 10 13				المجموع				7			عدد المقررات	
المستوى (الفصل) الثاني												
1104 ريض	اجباري		4	0	2	3	MAT	Calculus (2)			حساب التفاضل والتكامل (2)	1105 ريض
1104 احص	اجباري		3	0	2	2	STA	Probability & Statistics (2)			الاحتمالات والإحصاء (2)	1105 احص
	اجباري		3	2	2	1	MAT	Math Software			برمجيات الرياضيات	1244 ريض
	اجباري	الاقتصاد	2	0	2	1	ECO	Principles of Macroeconomics			مبادئ الاقتصاد الكلي	1207 قصد
	اجباري	اللغة الإنجليزية	2	0	2	1	ENG	English (2)			لغة إنجليزية (2)	1195 نجل
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 3			متطلب جامعة 3	
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 4			متطلب جامعة 4	
18 2 10 12				المجموع				7			عدد المقررات	
المستوى (الفصل) الثالث												
1105 ريض	اجباري		3	0	2	2	MAT	Multivariable Calculus			حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات	1206 ريض
	اجباري		3	0	2	2	STA	Mathematical Statistics			الإحصاء الرياضي	1205 احص
	اجباري		3	0	2	2	STA	Introduction to Regression			مقدمة في الانحدار	1221 احص
1105 ريض	اجباري		3	0	2	2	MAT	Linear Algebra & Diff. Equations			الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية	1224 ريض
	اجباري		2	0	0	2		Quran Kareem (Univ. Req. 5)			القرآن الكريم (متطلب جامعة 5)	1001 قرا
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 6			متطلب جامعة 6	
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 7			متطلب جامعة 7	
18 0 8 14				المجموع				7			عدد المقررات	
المستوى (الفصل) الرابع												
1224 ريض	اجباري	-	3	0	2	2	MAT	Introduction to Opera. Research			مقدمة في بحوث العمليات	1254 ريض
1105 ريض	اجباري		3	0	2	2	AFM	Financial Mathematics (1)			الرياضيات المالية (1)	1231 رام
	اجباري	المحاسبة	3	0	2	2	ACC	Intro. Financial Accounting			مقدمة في المحاسبة المالية	1319 حسب
1105 احص	اجباري	-	3	2	0	2	STA	Statistical Packages			البرامج الإحصائية	1240 احص
1244 ريض	اجباري	علوم الحاسوب	3	2	0	2	CS	Comput. Programming for Science			برمجة الحاسوب للعلوم	1248 عال

	اختياري		3					Free course*	مقرر حر*		
			18	4	6	10	المجموع		6		عدد المقررات
المستوى (الفصل) الخامس											
1231	رأم	اجباري	-	3	0	2	2	AFM	Actuarial Mathematics (1)	(1)	1343 رأم
1231	رأم	اجباري		3	0	2	2	AFM	Maths of Financial Derivatives	رياضيات المشتقات المالية	1333 رأم
1244	رض	اجباري		1	2	0	0	AFM	Actuarial Mathematics Lab 1	معلم الرياضيات الأكتوارية (1)	1344 رأم
	اجباري			3	0	2	2	STA	Statistical Methods for Actuaries	طرق إحصائية للأكتواريين	1335 احص
	اجباري	المالية		3	0	2	2	FIN	Financial Management	الإدارة المالية	1331 مال
	اجباري	المحاسبة		3	0	2	2	ACC	Intro. Managerial Accounting	مقدمة في المحاسبة الإدارية	1320 حسب
	اختياري			2	0	0	2		University Requirement 8	متطلب جامعة 8	
			18	2	10	12	المجموع			7	عدد المقررات
المستوى (الفصل) السادس											
1333	رأم	اجباري		3	0	2	2	AFM	Financial Mathematics (2)	(2)	1334 رأم
احص	اجباري	-		3	0	2	2	AFM	Actuarial Risk Theory	نظرية المخاطر الأكتوارية	1351 رأم
1335	احص	اجباري		3	0	2	2	STA	Stochastic Processes for Actuaries	العمليات العشوائية للأكتواريين	1352 احص
1331	مال	اجباري	المالية	3	0	2	2	FIN	Investments	الاستثمارات	1334 مال
1344	رأم	اجباري		2	2	2	0	AFM	Actuarial Mathematics Lab 2	معلم الرياضيات الأكتوارية (2)	1445 رأم
	اختياري			2	0	0	2		University Requirement 9	متطلب جامعة 9	
	اختياري			2					University Requirement 10	متطلب جامعة 10	
			18	2	10	10	المجموع			7	عدد المقررات
المستوى (الفصل) السابع											
1343	رأم	اجباري		3	0	2	2	AFM	Actuarial Mathematics (2)	(2)	1444 رأم
1351	رأم	اجباري		3	0	2	2	AFM	Credibility Theory and Loss Distributions	نظرية المصداقية وتوزيعات الخسارة	1454 رأم
1335	احص	اجباري		3	0	2	2	STA	Time Series Analysis	تحليل السلاسل الزمنية	1427 احص
	اختياري			3	0	2	2		Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)	
	اختياري		-	3	0	2	2		Elective Course (2)	مقرر اختياري (2)	
	اختياري			3					Free course*	مقرر حر*	
			18	0	10	10	المجموع			6	عدد المقررات
المستوى (الفصل) الثامن											
	اجباري	-		6				AFM	Field Training	التدريب الميداني	1497 رأم
	اجباري	-		4				AFM	Research project	مشروع بحثي	1499 رأم
			10				المجموع			2	عدد المقررات
			136				المجموع الإجمالي			49	عدد المقررات الإجمالي

* مجموع ساعات المقررات الحرة 6 ساعات وهي إلزامية لإنتهاء البرنامج.

** للحصول على دبلوم العلوم في الإحصاء يجب إتمام ما لا يقل عن 66 ساعة معتمدة من الخطة الدراسية على أن يكون على الأقل 25 ساعة من مقررات ذات الرمز احص/قصد/مال/حسب/رأم.

قائمة المقررات الاختيارية

				3	0	2	2	AFM	Mathematical Modelling of Islamic Finance	نموذج رياضية للصيغة الإسلامية	1411	رأم
1333 رأم	اختياري	اختياري		3	0	2	2	AFM	Intro. To Financial Models	مقدمة في النماذج المالية	1412	رأم
1343 رأم	اختياري	اختياري		3	0	2	2	AFM	Pension Mathematics	رياضيات المعاشات	1443	رأم
1206 قصد	اختياري	اختياري	الاقتصاد	3	0	2	2	ECO	Microeconomic Analysis	تحليل الاقتصاد الجزئي	1414	قصد
1207 قصد	اختياري	اختياري	الاقتصاد	3	0	2	2	ECO	Macroeconomic Analysis	تحليل الاقتصاد الكلي	1415	قصد
	اختياري			3	0	2	2	AFM	Selected Topics in AS & FM (1)	مواضيع مختارة في الأكتوارية والرياضيات المالية (1)	1401	رأم
	اختياري			3	0	2	2	AFM	Selected Topics in AS & FM (2)	مواضيع مختارة في الأكتوارية والرياضيات المالية (2)	1402	رأم
1106 ريض	اختياري	اختياري		3	0	2	2	MAT	Real Analysis for Actuaries	تحليل حيقي للأكتواريين	1416	ريض
1254 ريض	اختياري	اختياري		3	0	2	2	MAT	Intro. to Numerical Optimization	مقدمة في الأمثلية العددية	1445	ريض
1224 ريض	اختياري	اختياري		3	0	2	2	MAT	Numerical Methods for Actuaries	طرق عددية للأكتواريين	1446	ريض
1221 احص	اختياري	اختياري		3	0	2	2	STA	Analysis of Variance for AFM	تحليل التباين للرياضيات الأكتuarية والمالية	1422	احص
1205 احص	اختياري	اختياري		3	1	1	2	STA	Survival Analysis	تحليل البقاء	1434	احص