

## (نموذج 10)

## الخطة الدراسية بنظام الفصول الثلاثة

م	الكلية /المعهد	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)
المعلومات باللغة العربية	العلوم	الرياضيات والإحصاء	بكالوريوس	الأكتوارية والرياضيات المالية	
المعلومات باللغة الإنجليزية	Science	Mathematics and Statistics	Bachelor	Actuarial and Financial Mathematics	

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				
<b>الفصل (المستوى) الأول</b>											
رياض	1104	حساب التفاضل والتكامل (1)	Calculus (1)	MAT	4	2	0	5		اجباري	
رياض	1152	أسس الرياضيات	Foundations of Mathematics	MAT	4	2	0	5		اجباري	
نجل	1140	لغة انجليزية (1)	English (1)	ENG	2	2	0	3	اللغة الانجليزية	اجباري	
		متطلب جامعة 1	University Requirement 1		2	0	0	2		اختياري	
<b>الفصل (المستوى) الثاني</b>											
رياض	1105	حساب التفاضل والتكامل (2)	Calculus (2)	MAT	4	2	0	5		اجباري	رياض 1104
احص	1104	الاحتمالات والإحصاء (1)	Probability & Statistics (1)	STA	3	2	0	4		اجباري	رياض 1104
نجل	1195	لغة انجليزية (2)	English (2)	ENG	2	2	0	3	اللغة الانجليزية	اجباري	
		متطلب جامعة 2	University Requirement 2		2	0	0	2		اختياري	
<b>الفصل (المستوى) الثالث</b>											
رياض	1106	حساب التفاضل والتكامل (3)	Calculus (3)	MAT	4	2	0	5		اجباري	رياض 1105
احص	1105	الاحتمالات والإحصاء (2)	Probability & Statistics (2)	STA	4	2	0	5		اجباري	احص 1104
رياض	1244	برمجيات الرياضيات	Math Software	MAT	2	0	2	3		اجباري	رياض 1105
		متطلب جامعة 3	University Requirement 3		2	0	0	2		اختياري	
<b>الفصل (المستوى) الرابع</b>											
احص	1205	الإحصاء الرياضي	Mathematical Statistics	STA	4	2	0	5	-	اجباري	رياض 1106
رياض	1224	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية	Linear Algebra & Diff. Equations	MAT	4	2	0	5		اجباري	رياض 1105

رقم ورمز المتطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
				عملي	تمارين	نظري					
1105	اجباري	-	4	2	2	2	STA	Statistical Packages	البرامج الإحصائية	1240	احص
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 4	متطلب جامعة 4		
<b>الفصل (المستوى) الخامس</b>											
	اجباري	الاقتصاد	4	0	2	3	ECO	Principles of Microeconomics	مبادئ الاقتصاد الجزئي	1201	قصد
	اجباري	علوم الحاسب	4	2	0	3	CS	Computer Programming for Science	برمجة الحاسب للعلوم	1249	عال
1205	اجباري	-	4	0	2	3	STA	Introduction to Regression	مقدمة في الانحدار	1221	احص
	اختياري		2					Free course*	مقرر حر*		
	اجباري		2	0	0	2		Quran Kareem (Univ. Req. 5)	القرآن الكريم (متطلب جامعة 5)	1001	قرا
<b>الفصل (المستوى) السادس</b>											
	اجباري	الاقتصاد	4	0	2	3	ECO	Principles of Macroeconomics	مبادئ الاقتصاد الكلي	1202	قصد
1224	اجباري	-	4	0	2	3	MAT	Introduction to Opera. Research	مقدمة في بحوث العمليات	1254	ريض
1221	اجباري	-	4	0	2	3	STA	Analysis of Variance for Actuaries	تحليل التباين للأكتواريين	1222	احص
	اختياري	-	2	0	0	2		University Requirement 6	متطلب جامعة 6		
<b>نقطة خروج: دبلوم العلوم في الإحصاء**</b>											
<b>الفصل (المستوى) السابع</b>											
1105	اجباري		4	0	2	3	MAT	Financial Mathematics	الرياضيات المالية	1374	ريض
	اجباري	المحاسبة	4	0	2	3	ACC	Intro. Financial Accounting	مقدمة في المحاسبة المالية	1319	حسب
1222	اجباري		4	0	2	3	STA	Statistical Methods for Actuaries	طرق إحصائية للأكتواريين	1335	احص
	اختياري	-	2	0	0	2		University Requirement 7	متطلب جامعة 7		
<b>الفصل (المستوى) الثامن</b>											
	اجباري	المحاسبة	4	0	2	3	ACC	Intro. Managerial Accounting	مقدمة في المحاسبة الإدارية	1320	حسب
	اجباري	المالية	4	0	2	3	FIN	Financial Management	الإدارة المالية	1331	مال
1374	اجباري	-	4	0	2	3	AFM	Math. Financial Derivatives	رياضيات المشتقات المالية	1333	رأم
	اختياري		2					Free course*	مقرر حر*		
	اختياري	-	2	0	0	2		University Requirement 8	متطلب جامعة 8		

رقم ورمز المتطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات التدريسية	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			رمز المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رقم المقرر	رمز المقرر
				نظري	تمارين	عملي					
<b>الفصل (المستوى) التاسع</b>											
1374	اجباري	-	4	0	2	3	AFM	Actuarial Contingencies (1)	جداول الحياة الأكتوارية (1)	1341	رأم
1335	اجباري	-	4	0	2	3	STA	Stochastic Processes for Actuaries	العمليات التصادفية للأكتوارية	1352	احص
1331	اجباري	المالية	4	0	2	3	FIN	Investments	الاستثمارات	1334	مال
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 9	متطلب جامعة 9		
<b>الفصل (المستوى) العاشر</b>											
1352	اجباري	-	4	0	2	3	STA	Time Series Analysis	تحليل السلاسل الزمنية	1425	احص
1335	اجباري	-	4	0	2	3	AFM	Actuar. Risk Theory & Credibility	النظرية الأكتوارية للمخاطر والموثوقية	1451	رأم
	اختياري	-	4	0	2	3		Actuarial Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)		
1244	اجباري	-	4	2	0	3	AFM	Actuarial Lab (1)	معمل أكتوارية (1)	1452	رأم
<b>الفصل (المستوى) الحادي عشر</b>											
1452	اجباري	-	4	2	0	3	AFM	Actuarial Lab (2)	معمل أكتوارية (2)	1453	رأم
1341	اجباري	-	4	0	2	3	AFM	Actuarial Contingencies (2)	جداول الحياة الأكتوارية (2)	1442	رأم
	اختياري	-	4	0	2	3		Actuarial Elective Course (2)	مقرر اختياري (2)		احص
	اختياري	-	2					Free course*	مقرر حر*		
<b>الفصل (المستوى) الثاني عشر</b>											
	اجباري	-	4				AFM	Graduation project	مشروع التخرج	1499	رأم
	اجباري	-	4				AFM	Field Training	التدريب الميداني	1497	رأم
	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 والاقتصاد (برمز احص وقصد).

قائمة المقررات الاختيارية												
1254	رياض	اختياري		4	0	2	3	MAT	Intro. to Numerical Optimization	مقدمة في الأمثلية التوافقية	1445	رياض
		اختياري		4	0	2	3	AFM	Mathematical Modelling of Islamic Finance	نمذجة رياضية للصيرفة الإسلامية	1411	رأم
1333	رأم	اختياري		4	0	2	3	AFM	Intro. To Financial Models	مقدمة في النماذج المالية	1412	رأم
1341	رأم	اختياري		4	0	2	3	AFM	Pension Mathematics	رياضيات المعاشات	1443	رأم
1201	قصد	اختياري	الاقتصاد	4	0	2	3	ECO	Microeconomic Analysis	تحليل الاقتصاد الجزئي	1401	قصد
1202	قصد	اختياري	الاقتصاد	4	0	2	3	ECO	Macroeconomic Analysis	تحليل الاقتصاد الكلي	1402	قصد
		اختياري		4	0	2	3	AFM	Selected Topics in AS & FM (1)	مواضيع مختارة في الأكتوارية والرياضيات المالية (1)	1401	رأم
		اختياري		4	0	2	3	AFM	Selected Topics in AS & FM (2)	مواضيع مختارة في الأكتوارية والرياضيات المالية (2)	1402	رأم
1106	رياض	اختياري		4	0	2	3	MAT	Real Analysis for Actuaries	تحليل حقيقي للأكتوارية	1416	رياض
1224	رياض	اختياري		4	0	2	3	MAT	Numerical Methods for Actuaries	طرق عددية للأكتوارية	1446	رياض

توصية مجلس الكلية			
	رقم الجلسة:	تاريخ الجلسة:	
	توقيع عميد الكلية / المعهد:	التاريخ:	

توصية مجلس القسم			
	رقم الجلسة:	تاريخ الجلسة:	
	توقيع رئيس القسم:	التاريخ:	