



الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 144
نوع الخطة : رئيسي

الدرجة : البكالوريوس
الفصل : 383
الاصدار : 2
التخصص : ACTU الرياضيات الاكتوارية والمالية

رقم جلسة المجلس : رقم جلسة العمادة : رقم جلسة الكلية : رقم جلسة القسم :
تاريخ جلسة المجلس : تاريخ جلسة العمادة : تاريخ جلسة الكلية : تاريخ جلسة القسم :

المجموعة : إجبارية 1

الخامس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب سنوي
240	مقدمة في الجبر الخطي	4				132 رياض - / س
262	مالية الشركات الاكتوارية	3				200 مال - / س
280	مقدمة في التحليل الحقيقي	4				206 رياض - / س
328	حزم احصائية	3				105 احص - / س
371	الرياضيات المالية	4				106 رياض - / س
المجموع						18

السادس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب سنوي
332	تحليل اعداد	3				240 رياض - / س 328 احص - / س
372	نماذج الرياضيات الاكتوارية (1)	4				216 احص - / س 371 رياض - / س
380	العمليات العشوائية	4				216 احص - / س 280 رياض - / س
471	المشتقات المالية	3				371 رياض - / س
المجموع						14

السابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب سنوي
336	المسائل الزمنية والتنبؤ	3				332 احص - / س
472	نماذج الرياضيات الاكتوارية (2)	3				372 رياض - / س
473	نماذج الاقتصاد العالي	4				471 رياض - / س
474	نظرية المخاطرة	3				372 رياض - / س 380 رياض - / س
المجموع						13

الثامن						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب سنوي
441	النمذجة والمحاكاة	4				380 رياض - / س
475	نظرية المصادفية وتوزيعات الخسارة	4				474 رياض - / س
483	معمل الرياضيات المالية	1			23	-
484	معمل الرياضيات الاكتوارية	1			23	-
المجموع						10

التاسع						
--------	--	--	--	--	--	--

المجموعة : إجبارية 1

الأول						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب سنوي
100	انجل اللغة الإنجليزية	6				-
100	مهارات الكتابة	2				-
101	مهارات الحاسب	3				-
101	ريادة الأعمال	1				-
101	حساب التفاضل	3				-
المجموع						15

الثاني						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب سنوي
101	مدخل الى الاحتمالات والإحصاء	3				-
101	اللياقة والثقافة الصحية	1				-
101	كيمياء عامة (1)	4				-
101	مهارات جامعية	3				-
110	لغة إنجليزية تخصصية	6				100 انجل - / س
المجموع						17

الثالث						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب سنوي
101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3				-
105	طرق احصائية	4				101 احص - / س
106	حساب التفاضل	3				101 رياض - / س
132	المنطق الرياضي	3				-
201	مبادئ المحاسبة والتقرير المالي	3				-
المجموع						16

الرابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب سنوي
102	مبادئ الاقتصاد الكلي	3				101 قصد - / س
115	مقدمة للبرمجة بلغة C++	4				101 تلقن - / س
200	مبادئ المالية	3				201 حسب - / س
206	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات	4				106 رياض - / س
216	احتمال اكتوارية	4				206 رياض - / م ا ج
المجموع						18

الخامس						
--------	--	--	--	--	--	--



الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 144
نوع الخطة : رئيسي

الكلية : العلوم
القسم : الرياضيات
الجنس : كليهما
التخصص : ACTU الرياضيات الاكتوارية والمالية

الدرجة : البكالوريوس
الفصل : 383
الاصدار : 2

رقم جلسة المجلس : رقم جلسة العمادة : رقم جلسة الكلية : رقم جلسة القسم :
تاريخ جلسة المجلس : تاريخ جلسة العمادة : تاريخ جلسة الكلية : تاريخ جلسة القسم :

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إجبارية 1 (8)

المجموعة : إجبارية 1

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	100 قرأ - / غ م				2	دراسات في السيرة النبوية	100 سلم
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	القرآن الكريم	100 قرأ
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	أصول الثقافة الإسلامية	101 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	الأسرة في الإسلام	102 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	النظام الاقتصادي الإسلامي	103 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						

التاسع						
سنوي	المتطلب	س	مع	مس	س	اسم المقرر
-	-		138		6	التدريب الميداني
المجموع		6				

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إجبارية 1 (8)



الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 144
نوع الخطة : رئيسي

الدرجة : البكالوريوس
الفصل : 383
الاصدار : 2
التخصص : ACTU الرياضيات الاكتوارية والمالية

رقم جلسة المجلس : رقم جلسة العمادة : رقم جلسة الكلية : رقم جلسة القسم :
تاريخ جلسة المجلس : تاريخ جلسة العمادة : تاريخ جلسة الكلية : تاريخ جلسة القسم :

الفئة : متطلبات الجامعة

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إختيارية 1 (8)

المجموعة : إختيارية 1 (8)

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سج	اسم المقرر	رمز المقرر
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	المرأة ودورها التنموي	109 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						

22 المجموع

الفئة : متطلبات من داخل وخارج القسم

المجموعة : إختيارية 1 (9)

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سج	اسم المقرر	رمز المقرر
-	102 قصد - / س				3	تحليل اقتصادي جزئي	201 قصد
-	206 رياض - / س				3	المعادلات التفاضلية	204 رياض
-	200 مال - / س				3	اساسيات الاستثمار	220 مال
-	200 مال - / س				3	اساسيات الخطر والتأمين	240 مال
-	115 عال - / س				3	الطرائق العددية	254 رياض
-	240 رياض - / س						
-	216 احصن - / س				3	نظرية الإحصاء (1)	340 احصن
-	474 ريك - / س				3	الرياضيات التأمينية	476 ريك
-	472 ريك - / س				3	رياضيات التقاعد	477 ريك
-	371 ريك - / س				3	النمذجة الرياضية للمالية الإسلامية	478 ريك

27 المجموع

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سج	اسم المقرر	رمز المقرر
-	204 رياض - / س				3	طرائق الامثلية	251 رياض
-	280 رياض - / س						

3 المجموع

سنوي	المتطلب	س	مع	مس	سج	اسم المقرر	رمز المقرر
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	النظام السياسي الإسلامي	104 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	حقوق الإنسان	105 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	الفقه الطبي	106 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	107 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	اخلاقيات المهنة	107 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						
	105 سلم - / غ م						
	106 سلم - / غ م						
	108 سلم - / غ م						
	109 سلم - / غ م						
-	100 سلم - / غ م				2	قضايا معاصرة	108 سلم
	100 قرأ - / غ م						
	101 سلم - / غ م						
	102 سلم - / غ م						
	103 سلم - / غ م						
	104 سلم - / غ م						



Study Plan

Degree : Bachelor Faculty : Science Plan Hrs.: 144
 Semester : 383 Department : Mathematics Plan Type : Major
 Edition : 2 Gender : Both
 Major : ACTU Actuarial And Financial Mathematics

Council Session: Deanship Session : Faculty Session : Dept Session:
 Council Date: Deanship Date: Faculty Date: Dept Date :

Group Type : Compulsory 1

First							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
ENGS 100	English	6				-	-
ARAB 100	Writing Skills	2				-	-
CT 101	IT Skills	3				-	-
ENT 101	Entrepreneurship	1				-	-
MATH 101	Differential Calculus	3				-	-
Total							15

Second							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
STAT 101	An Introduction to Probability & Statistics	3				-	-
EPH 101	Fitness and Health Education	1				-	-
CHEM 01	GENERAL CHEMISTRY (1)	4				-	-
CI 101	University Skills	3				-	-
ENGS 110	English	6				ENGS 100 - / P	-
Total							17

Third							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
ECON 01	Principles of Microeconomics	3				-	-
STAT 105	Statistical Methods	4				STAT 101 - / P	-
MATH 106	INTEGRAL CALCULUS	3				MATH 101 - / P	-
MATH 132	Logic Mathematics	3				-	-
ACCT 201	Principles of Accounting & Financial Reporting	3				-	-
Total							16

Fourth							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
ECON 101	Principles of	3				ECON101 - / P	-

Group Type : Compulsory 1

Fourth							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
02	Macroeconomics						
CSC 115	Introduction to Programming with C++	4				CT 101 - / P	-
FIN 200	Principles of Finance	3				ACCT201 - / P	-
MATH 206	Multi-Variable Differential & Integral Calculus	4				MATH106 - / P	-
STAT 216	Actuarial Probability	4				MATH 206 - / MC	-
Total							18

Fifth							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
MATH 240	Introduction to Linear Algebra	4				MATH 132 - / P	-
ACTU 262	Actuarial Corporate Finance	3				FIN 200 - / P	-
MATH 280	Introduction to Real Analysis	4				MATH 206 - / P	-
STAT 328	Statistical Packages	3				STAT105 - / P	-
ACTU 371	Financial Mathematics	4				MATH106 - / P	-
Total							18

Sixth							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
STAT 332	Regression Analysis	3				MATH 240 - / P STAT328 - / P	-
ACTU 372	Actuarial Mathematical Models (1)	4				ACTU 371 - / P STAT 216 - / P	-
MATH 380	Stochastic Processes	4				MATH 280 - / P STAT 216 - / P	-
ACTU 471	Financial Derivatives	3				ACTU 371 - / P	-
Total							14

Seventh							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
STAT 336	Time Series & Forecasting	3				STAT332 - / P	-

P : Pre-requisite

G : GPA level

H : Requisite HRS

C : Co-requisite MC : Mandatory Co--requisite NC: None Co- requisite L : Pre-course Level



Study Plan

Degree : Bachelor Faculty : Science Plan Hrs.: 144
 Semester : 383 Department : Mathematics Plan Type : Major
 Edition : 2 Gender : Both
 Major : ACTU Actuarial And Financial Mathematics

Council Session: Deanship Session : Faculty Session : Dept Session:
 Council Date: Deanship Date: Faculty Date: Dept Date :

Category :

Group Type : Compulsory 1

Group Type : Elective 1 (8)

Seventh							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
ACTU 472	Actuarial Mathematical Models (2)	3				ACTU 372 - / P	-
ACTU 473	Models of Financial Economics	4				ACTU 471 - / P	-
ACTU 474	Risk Theory	3				ACTU 372 - / P MATH 380 - / P	-
Total							13

Eighth							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
OPER441	Modeling & Simulation	4				MATH 380 - / P	-
ACTU 475	Credibility Theory & Loss Distribution	4				ACTU 474 - / P	-
ACTU 483	Lab Financial Mathematics	1			123	-	-
ACTU 484	Lab Actuarial Mathematics	1			123	-	-
Total							10

Ninth							
code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
ACTU 498	Training Course	6				138	-
Total							6

Category :

Group Type : Elective 1 (8)

code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
IC 100	Studies in the prophet biography	2				IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC IC 109 - / NC QURN 100 - / NC	-
QURN 100	Quran Kareem	2				IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC IC 109 - / NC	-
IC 101	Principles of Islamic Culture	2				IC 100 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC IC 109 - / NC QURN 100 - / NC	-
IC 102	Family in Islam	2				IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC IC 109 - / NC QURN 100 - / NC	-
IC 103	Economic System in Islam	2				IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC	-

P : Pre-requisite

G : GPA level

H : Requisite HRS

C : Co-requisite

MC : Mandatory Co-requisite

NC: None Co-requisite

L : Pre-course Level



Study Plan

Degree : Bachelor Faculty : Science Plan Hrs.: 144
 Semester : 383 Department : Mathematics Plan Type : Major
 Edition : 2 Gender : Both
 Major : ACTU Actuarial And Financial Mathematics

Council Session: Deanship Session : Faculty Session : Dept Session:
 Council Date: Deanship Date: Faculty Date: Dept Date :

Category :

Group Type : Elective 1 (8)

code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
IC 104	Islamic Political System	2				IC 109 - / NC QURN 100 - / NC IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 105 - / NC IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC IC 109 - / NC QURN 100 - / NC	-
IC 105	Human Rights	2				IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC IC 109 - / NC QURN 100 - / NC	-
IC 106	Medical Jurisprudence	2				IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC IC 109 - / NC QURN 100 - / NC	-
IC 107	Professional Ethics	2				IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC IC 106 - / NC IC 108 - / NC IC 109 - / NC QURN 100 - / NC	-
IC 108	Current Issues	2				IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC	-

Category :

Group Type : Elective 1 (8)

code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
IC 109	Development Role of Women	2				IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 109 - / NC QURN 100 - / NC IC 100 - / NC IC 101 - / NC IC 102 - / NC IC 103 - / NC IC 104 - / NC IC 105 - / NC IC 106 - / NC IC 107 - / NC IC 108 - / NC QURN 100 - / NC	-
Total							22

Category :

Group Type : Elective 1 (9)

code	course name	H	G	L	H	requisite	Yrl
ECON201	Microeconomic Analysis	3				ECON102 - / P	-
MATH204	DIFFERENTIAL EQUATIONS	3				MATH 206 - / P	-
FIN 220	Investment Essentials	3				FIN 200 - / P	-
FIN 240	Principles of Risk & Insurance	3				FIN 200 - / P	-
MATH254	NUMERICAL METHODS	3				CSC 115 - / P MATH 240 - / P	-
STAT 340	Theory of Statistics (1)	3				STAT 216 - / P	-
ACTU 476	Insurance Mathematics	3				ACTU 474 - / P	-
ACTU 477	Pension Mathematics	3				ACTU 472 - / P	-
ACTU 478	Mathematical Modeling of Islamic Finance	3				ACTU 371 - / P	-
Total							27
MATH 251	Optimization Techniques	3				MATH 280 - / P MATH204 - / P	-

P : Pre-requisite

G : GPA level

H : Requisite HRS

C: Co- requisite MC : Mandetory Co--requisite NC: None Co- requisite L : Pre-course Level



Study Plan

Degree : Bachelor Faculty : Science Plan Hrs.: 144
Semester : 383 Department : Mathematics Plan Type : Major
Edition : 2 Gender : Both
Major : ACTU Actuarial And Financial Mathematics

Council Session: Deanship Session : Faculty Session : Dept Session:
Council Date: Deanship Date: Faculty Date: Dept Date :

Category :

Group Type : Elective 1 (9)

Total	3
-------	---