مقدمة

إستجابة لحاجة سوق العمل الجديدة لمختصين مؤهلين تأهيلا عاليا في مجال العلوم الاكتوارية والمالية ومواكبة للتوجهات الإستراتيجية العالمية في هذا المجال، أنشأ قسم الرياضيات بكلية العلوم بجامعة الملك سعود برنامج بكالوريوس الرياضيات الاكتوارية والمالية. هذا البرنامج المصنف "متعدد التخصصات" ثري ومتنوع من حيث المحتوى.يشمل مقررات تدرس من خمسة أقسام أكاديمية بالجامعة وذلك من أجل توفير المفاهيم الأساسية والمهارات في العلوم الاكتوارية والمالية تضمن كفاءة عالية وقدرة تنافسية في سوق العمل لنوعية من الخريجين قادرة على تلبية الاحتياجات التنموية للمملكة في جميع المجالات ذات الصلة بالعلوم الاكتوارية والمالية.

الأهداف

1- تأهيل الخريجين للحصول على وظائف في قطاعات التأمين والمالية.

2- تهيئة الخريجين لاختبارات مهنية عالمية (SOA/CAS).

3- تزويد الخريجين ذوي الميول الأكاديمية بدرجة من العمق الرياضي تؤهلهم للالتحاق ببرامج الدراسات العليا والبحث في مجال الرياضيات الإكتوارية والمالية.

مجالات التوظيف

مؤسسة النقد العربي السعودي: الإدارة العامة لمراقبة البنوك، إدارة التفتيش البنكي، الإدارة العامة للأبحاث الاقتصادية والإحصائية.

الشركات: شركات التأمين، البنوك، شركات التأمين الإقليمية والدولية للمتحصلين على شهادة مهنية عالمية (SOA/CAS).

جهات أخرى: وزارة المالية، وزارة الاقتصاد والتخطيط، وزارة التجارة والاستثمار، مصلحة معاشات التقاعد، مؤسسة التأمينات الاجتماعية.

شروط القبول

1. معدل تراكمي لا يقل عن 4 من 5
2. تقدير أعلى من ب+ في المقرر 101 ريض
3. التنافس بناء على المعيار:

0.25 * درجات القدرات* + 6*المعدل التراكم + 1.5 * عدد نقاط 101 ريض

الخطة الدراسية

الفصل الأول (السنة الأولى المُشتركة)		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
101 ريض	حساب التفاضل	3
101 عرب	المهارات الكتابية	2
100 انجل	لغة انجليزية	6
101 كيم	كيمياء عامة	4
101 ريد	ريادة أعمال	1
مجموع الساعات المعتمدة		16

الفصل الثاني (السنة الأولى المُشتركة)		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
101 تقن	مهارات الحاسب	3
101 نهج	المهارات جامعية	3
101 إحص	مقدمة في الإحصاء	3
101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1
110 انجل	لغة انجليزية	6
مجموع الساعات المعتمدة		16

الفصل الثالث		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
101 قصد	مبادئ الأقتصاد الجزئي	3
106 ريض	حساب التكامل	3
105 احص	طرق إحصائية	4
132 ريض	المنطق الرياضي	3
201 حسب	مبادئ المحاسبة والتقرير المالي	3
	متطلبات الجامعة	2
مجموع الساعات المعتمدة		18

جامعة الملك سعود
King Saud University

بكالوريوس العلوم

في

الرياضيات الاكتوارية والمالية

قسم الرياضيات
كلية العلوم

الفصل الرابع		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
102 قصد	مبادئ الأقتصاد الكلي	3
115 عال	مُقدمة للبرمجة بلغة C++	4
206 ريض	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات	4
200 مال	مبادئ مالية	3
216 إحص	احتمال اكتواري	4
	متطلبات الجامعة	2
مجموع الساعات المعتمدة		20

الفصل الخامس		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
262 ريك	مالية الشركات الاكتوارية	3
240 ريض	مقدمة في الجبر الخطي	4
280 ريض	مقدمة في التحليل الحقيقي	4
328 إحص	حزم إحصائية	3
371 ريك	الرياضيات المالية	4
مجموع الساعات المعتمدة		18

الفصل السادس		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
332 إحص	تحليل انحدار	3
380 ريض	العمليات العشوائية	4
372 ريك	نماذج الرياضيات الاكتوارية (1)	4
471 ريك	المشتقات المالية	3
	مقرر اختياري	3
مجموع الساعات المعتمدة		17

الفصل السابع		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
336 إحص	سلاسل زمنية وتنبؤ	3
472 ريك	نماذج الرياضيات الاكتوارية (2)	3
473 ريك	نماذج الاقتصاد المالي	4
474 ريك	نظرية المخاطرة	3
	مقرر اختياري	3
	متطلبات الجامعة	2
مجموع الساعات المعتمدة		18

الفصل الثامن		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
441 بحث	النمذجة والمحاكاة	4
483 ريك	معمل الرياضيات المالية	1
475 ريك	نظرية المصداقية وتوزيعات الخسارة	4
484 ريك	معمل الرياضيات الإكتوارية	1
	مقرر اختياري	3
	متطلبات الجامعة	2
مجموع الساعات المعتمدة		15

الفصل التاسع		
رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة
498 ريك	تدريب ميداني	6

لمزيد من المعلومات

يرجى الاتصال بالعنوان التالي: afm@ksu.edu.sa

أو زيارة الموقع: http://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/393