

نموذج (هـ)



المملكة العربية السعودية

جامعة الملك سعود

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية

إدارة الخطط والبرامج الدراسية

خطة المقرر Module Syllabus

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Course title: Insurance Mathematics | اسم المقرر: رياضيات التأمين |
| Course number and code: INS2310 | رقم المقرر ورمزه: 2310 تام |
| Prerequisite: None | المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد |
| Language: Arabic | لغة تدريس المقرر: العربية |
| Course Level: 3 | مستوى المقرر: الثالث |
| Course Credit Hours :3 | الساعات المعتمدة: 3 |

Module Description

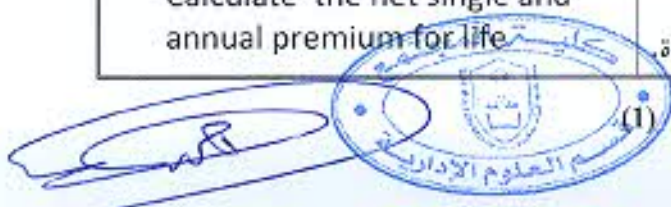
وصف المقرر:

| | |
|--|--|
| This courses explain how to use mortality table to calculate different probabilities of life and death as well as identify the type of life insurance premiums (net single and annual) and how to calculate premiums for general and life insurance. | هذا المقرر يشرح كيف يستطيع الطالب استخدام جداول الحياة والوفاة في حساب احتمالات الحياة والوفاة المختلفة وكيفية حساب الاقساط الوحيدة والسنوية الصافية لوثائق تأمينات الحياة والتأمينات العامة |
|--|--|

Module Aims

أهداف المقرر:

| | |
|---|--|
| 1. Provide students the skill to Calculate the probabilities of life and death using the mortality table. | 1 . تزويد الطالب بمهارة في حساب احتمالات الحياة والوفاة وكيفية والاستفادة منها . |
| 2. Provide students the skill to Calculate the net single and annual premium for life | 2 . تزويد الطالب بمهارة في حساب الاقساط الوحيدة والسنوية الصافية لبعض انواع وثائق تأمينات الحياة والوفاة |



د. عبد الله بن محمد
رئيس القسم

| | |
|---|--|
| insurance policies. | |
| 3. Provide students the skill to Calculate the premium for general insurance policies | 3 . تزويد الطالب بمهارة في حساب الاقساط لوثائق التأمينات العامة. |

مخرجات التعلم للمقرر:

Student Learning Outcomes:

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Upon satisfactory completion of this course, the student will be able to

| | |
|---|--|
| 1- Describe different types of life insurance policies. | 1 -يصف الانواع المختلفة من وثائق تأمينات الحياة والوفاء. |
| 2- Calculate the probabilities of life and death using the mortality table . | 2 -يحسب احتمالات الحياة والوفاء باستخدام جداول الحياة والوفاء. |
| 3- State the insurance premium components. | 3 -يذكر مكونات قسط التأمين. |
| 4- Explain the premium components for life insurance policy and General insurance policy. | 4 -يشرح مكونات اقساط وثائق تأمينات الحياة والتأمينات العامة |
| 5- Help an insured to determine appropriate deductibles. | 5 -يساعد المستأمن في تحديد حدود التحمل المناسب له |
| 6- Illustrate mathematical equations related to pricing and calculating the premium. | 6 -يوضح المعادلات التي لها علاقة بحساب اقساط التأمين. |
| 7- Calculate the premium for life insurance policy and General insurance policy. | 7 -يحسب اقساط تأمينات الحياة والتأمينات العامة. |

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

| اسم الكتاب | اسم المؤلف | اسم الناشر | سنة النشر |
|--|--------------|--|-----------|
| رياضيات التأمين | محمد الصيرفي | مؤسسة حورس الدولية للتنشر والتوزيع | 2005 |
| Mathematics for management and finance | Shao & Shao | Cincinnati, Ohio : South-Western College Publishing, | 2011 |



(2)

د. ل. ل. ل.