

نموذج (ه)



المملكة العربية السعودية

جامعة الملك سعود

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية

إدارة الخطط والبرامج الدراسية

خطة المقرر Module Syllabus

Course title: Actuarial Statistics	اسم المقرر: إحصاء إكتواري
Course number and code: INS2411	رقم المقرر ورمزه: 2411 تام
Prerequisite: None	المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد
Language: Arabic	لغة تدريس المقرر: العربية
Course Level: 4	مستوى المقرر: الرابع
Course Credit Hours :2	الساعات المعتمدة: 2

Module Description

وصف المقرر:

The course contains how to create life tables, multiple tables decline, estimate rates of decline due to death, and their use in practical applications through the tables of the disease.	يتناول هذا المقرر كيفية إنشاء جداول الحياة، والجداول متعددة التناقص، وتقدير معدلات التناقص بسبب الوفاة، واستخدام ذلك في التطبيقات العملية من خلال جداول المرض.
--	--

Module Aims

أهداف المقرر:

1 - Knowledge concept of actuarial statistics and its importance.	1 - التعرف على مفهوم الإحصاء الإكتواري وأهميته.
2 - Knowledge Probability & Life Tables: Methodology and Construction.	2 - التعرف على الاحتمالات وإنشاء جداول الحياة والوفاة ومكوناتها.
3 - Identify some types of Mortality Rates.	3 - تحديد معدلات الوفاة وأنواعها.
4 - Knowledge Exposed to risk theorem.	4 - التعرف على نظرية زمن التعرض للخطر.

(1)

م.المعلوم الأماري
د.الديلم

د.الديلم

مخرجات التعلم للمقرر:

Student Learning Outcomes:

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادراً على:

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

1. Recognize of the principles and basic concepts of mortality rates and rates and adjusted it.	1. التعرف على المبادئ والمفاهيم الأساسية لمعدلات الوفيات وتعديلها.
2. Define the relation between independent death rates	2. تحديد العلاقة بين معدلات الوفيات المستقلة
3. Define exposed to risk theorem : the different kinds of rate intervals and death rates in each case	3. تحديد زمن التعرض للخطر: من حيث أنواع فترات سنة المعدل المختلفة في كل حالة.
4. Calculate the of death rates from first principles	4. حساب معدلات الوفاة من المبادئ الأولية.
5. Calculate death rates by census method	5. حساب معدلات الوفاة من باستخدام طريقة سنة التعداد.
6. Analyze to use the applications of methods of calculation of death rates in practice	6. تحليل استخدام تطبيقات طرق حساب معدلات الوفيات في الممارسة العملية.
7. Build the ability to work in team-based situations.	7. القدرة على العمل ضمن فريق العمل.
8. The ability to ask questions and discussion to expand knowledge in Actuarial Statistics.	8. القدرة على طرح الأسئلة والمناقشة لتوسيع المعرفة في التأمين على الممتلكات.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

سنة النشر	اسم الناشر	اسم المؤلف	اسم الكتاب
2004م	المكتبة الحديثة	د. جمال عبد الباقي واصف	الإحصاء الإكتواري
2009	Cambridge University Press	David C. M. Dickson, Mary R. Hardy and Howard R. Waters	Actuarial Mathematics for Life Contingent Risks
2007	South-Western College	Cliff Ragsdale	Spreadsheet Modeling & Decision Analysis: A Practical Introduction to Management Science



(2)

