

عنوان الماستر: مالية البنوك والتأمينات
السداسي: الثالث
اسم الوحدة: وحدة تعليم منهجية
الرمز: : وت م 1.2
اسم المادة: رياضيات التأمينات (الإكتوارية)
الرصيد: 05
المعامل: 02
نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

- توفير تعليم في العلوم المالية الأكتوارية بهدف معالجة عدم اليقين المالي والاجتماعي المتعلق بالأفراد والشركات والمجتمع.
 - التعرف على كيفية الحساب الاكتواري للخطر.
 - التعرف على كيفية الحساب الاكتواري لقسط التأمين
- المعارف المسبقة المطلوبة :
- الرياضيات المالية
 - الإحصاء الرياضي

محتوى المادة:

- الدراسة الاكتوارية: المفهوم، المبادئ، الفرضيات والاهداف
- أساسيات رياضيات المال والاستثمار : الفائدة البسيطة، الفائدة المركبة، القيمة الحالية، القيمة المستقبلية.
- الاكتوارية في مجال التأمينات.
- حساب الأقساط الصافية والتجارية لمختلف عقود التأمين على الحياة أو الوفاة
- حساب الأقساط الصافية والتجارية لمختلف عقود التأمين العامة
- تطبيقات العلوم الإكتوارية في التأمينات:
 - التقييم : تحليل المخاطر المتوقع حدوثها للعميل.
 - التسعير : إنشاء نموذج لكيفية مطابقة الحوادث لمطالبات التأمين وما الذي يجب على العملاء دفعه لشراء التأمين الخاص بهم.
- تحليل المخاطر
- تحليل الاحتمالات والاحصاءات للأحداث المستقبلية.
- توقعات الازمات والتعثرات المستقبلية في مجال التأمين.

طريقة التقييم: إمتحان: تقييم مستمر + إمتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس (60%) والأعمال الموجهة (40%)
المراجع:

1. إبراهيم محمد مهدي، التأمين ورياضياته: الخطر و التأمين، المكتبة العصرية، 2010.
2. محمد أبو الفتوح، حوكمة الشركات المالية: الرؤية الشاملة للشركات المالية والتحديات الحالية، دار الفكر للطباعة والنشر، القاهرة، 2018
3. إياد عواد ومحمد المحمود، حوكمة المؤسسات المالية: التطورات الدولية والممارسات العربية، دار اليازوري، عمان، 2021.
4. Macey, J. R, Corporate governance: Promises kept, promises broken, Princeton University Press, 2016,.
5. Edith Bocquaire, Marion Le Camus-Paradis, Les Grands Principes de l'Actuariat, L'Argus de l'assurance, 2022