

精算基礎，微學程(9學分)

FINA-U-MP-001

配當年：115學年度

學程描述：

精算基礎微學程目的希望幫助學生了解精算科學基本的介紹，課程內容包括介紹財產保險以及人壽保險商品設計與定價，希望可以讓同學了解保險商品設計。課程內容包括與人壽保險精算有關的壽險數學(一)、壽險數學(二)，透過課程了解人壽保險的商品價格計算；損失模型則是與財產保險精算有關，透過課程了解財產保險的商品價格計算；另外精算實務與軟體(一)則是保險精算程式計算的應用課程；國際保險會計提供關於在國際保險會計準則下應該如何進行商品評價，並了解現行保險監管規定；數理統計則是提供基礎數理課程，除了幫助同學實際考取精算考試考科外，數理統計也是精算考試學習認證所需的基礎課程。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	FEAS3001	壽險數學(一)	3	1.基礎
選修	FEAS3003	精算實務與軟體(一)	3	1.基礎
選修	FEAS3011	壽險數學(二)	3	2.進階
選修	FEAS3024	損失模型	3	2.進階
選修	FEAS4023	數理統計	3	2.進階
選修	FEAS3023	國際保險會計	3	3.應用

取得資格總學分： 9

必修學分數： 0

選修學分數： 9

對應產業類別：

K64	金融服務業
K65	保險業
K66	證券期貨及金融輔助業

學程修課規則：

一、修讀對象

1. 本校學士班、進修學士班學生，不開放碩士班以上學生申請。
2. 具有經濟學、統計學、財務管理等基礎課程之學生為宜，另外建議可以先修習機率論以及財務定價模型等課程。

二、取得微學程的修業規定

(一)取得微學程之最低學分數：9學分。

(二)承認微學程之科目學分

1. 科目名稱或內容相同者，承認學分數不得重複計算。
2. 修習之科目實際學分數超過微學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於微學程承認學分數，則以實際學分數計算。
3. 未列入本微學程課程規劃表內之科目，學生得持課程內容證明申請採計學分，經「精算基礎學程工作小組」審議通過後，採認為本微學程之科目學分。
- (三)學生修滿規定之科目學分者，得依逢甲大學微學程暨微學程設置要點第七點規定，經本微學程審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

三、當學生取得金融創新微學程證明書時，他們的學習成果可以帶來以下的發展：

1. 未來就業：學生能具備基礎精算能力，可進入保險業、金融業、風險管理等相關職位。未來也能熟悉人壽保險與財產保險的商品設計與定價，提升就業競爭力。另外也能勝任與數據分析、風險評估相關的職位。
2. 證照/認證：掌握數理統計與精算學的基礎知識，有助於通過精算專業考試初級科目，例如SOA Exam P、Exam FM、Exam FAM，為他們未來能進一步取得國際精算師資格立下紮實基礎。
3. 新興專長技術：讓學生能夠熟練運用精算軟體及工具，提升保險商品價格計算與風險模型分析的能力。並能應用數據分析技術處理大規模損失數據，符合保險業數據化與科技化需求。若能夠熟悉保險監管與會計規範，有助於相關職業認證的取得。
4. 產業合作：未來搭配大四或是暑期實習活動，讓同學能參與保險公司、金融機構的產學合作計畫，增加其實戰經驗和職涯發展機會。
5. 解決產業/社會議題：透過課程學習，學生可以運用精算理論與數據分析技能，了解如何設計保險商品，並讓同學知道可以運用技術解決那些議題，促進經濟穩定。

管理單位：金融學院 / 財務工程與精算學士學位學程