

財務工程與精算，雙主修(41學分)

FEAS-U-DD-001

配當年：115學年度

學程描述：

本學程以「財務工程」與「精算科學」為兩大核心領域，結合應用數學、統計方法、資訊科技與資料科學，協助學生依其學習與職涯規劃，建立金融與保險分析的跨域專業基礎。學生透過課程學習、案例分析、軟體實作與模型應用，學習金融商品評價、衍生性金融商品與金融市場應用，以及保險定價、準備金分析、保險負債衡量與精算實務等主題，強化金融分析、精算分析、風險評估與資料應用等基礎能力。完成修習後，學生可將既有主修、專長或學習背景，結合金融與保險領域之基礎知識與分析方法，強化跨域加值與應用能力，提升進入金融服務與保險相關產業、金融科技及相關公私部門之就業競爭力，亦有助於未來跨領域進修與職涯發展。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	FEAS1001	財務工程與精算導論	2	1.基礎
必修	FEAS2003	精算定價模型(一)	3	1.基礎
必修	FEAS2004	精算定價模型(二)	3	1.基礎
必修	FEAS2011	機率論(一)	3	1.基礎
必修	FEAS2023	機率論(二)	3	1.基礎
必修	FINA2034	財務管理	3	1.基礎
必修	FINA2079	金融資訊系統	3	1.基礎
必修	FEAS3003	精算實務與軟體(一)	3	1.基礎
必修	FEAS3001	壽險數學(一)	3	2.進階
必修	FEAS3011	壽險數學(二)	3	2.進階
必修	FEAS3012	衍生性金融商品	3	2.進階
必修	FEAS3004	精算實務與軟體(二)	3	3.應用
必修	FEAS3007	財務工程應用	3	3.應用
必修	FEAS4001	金融商品設計與開發	3	3.應用

取得資格總學分： 41

必修學分數： 41

選修學分數： 0

對應產業類別：**學程修課規則：**

一、修讀對象

對於金融保險業的數據分析、精算科學與商品定價有興趣的同學。

管理單位：金融學院 / 財務工程與精算學士學位學程