

## 金融工程學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	應數系 電機系 資工系	線性代數	3	
	應數系 電機系	機率論（一）	3	電機系的「機率與統計」可抵免
	應數系 海工系 海科系 社、管院	統計學（一）	3	(1)社、管院學生詳見備註2; (2)海工系的「機率與統計」及海科系的「應用統計學（一）」可抵免
	財管系 企管系 資管系 政經系	經濟學與財務管理	6	學生得以「經濟學/經濟學（一）」、「經濟學（二）」、「個體經濟學」、「總體經濟學」、「財務管理/財務管理（一）/財務管理理論」、「財務管理（二）」等課程累計超過6學分辦理抵免
	核心課程學分數：15 學分			
選 修	開課單位	課程名稱	學分數	備註
	應數系 電機系 資管系 資工系 機電系	計算機程式	3	
	應數系 化學系 物理系 電機系 機電系 材光系 光電系 海工系	微分方程	3	化學系的「化學數學」、物理系的「應用數學」、海、工學院的「工程數學」皆可抵免
	應數系	數值分析	3	
	應數系	機率論（二）	3	
	應數系	統計學（二）	3	社、管院學生詳見備註2
	應數系	數學統計軟體應用	3	
	應數系	應用統計方法	3	
	應數系	統計推論	3	
	應數系	統計資料分析	3	
	應數系	應用機率模型	3	

財管系 企管系 政經系	經濟學	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免為此選修課。
財管系 企管系 政經系	個體經濟學	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免為此選修課。
財管系 企管系 政經系	總體經濟學	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免為此選修課。
財管系 企管系 政經系	財務管理	3	若已抵免為核心課程，則不再重複抵免為此選修課。
資管系	資訊經濟學	3	
財管系 企管系	成本會計學	3	
政經系	計量經濟學	3	
政經系	財務經濟學應用實務	3	
財管系	個人理財規劃	3	
財管系 企管系 資管系 政經系	會計學	3	
財管系	金融市場	3	
財管系 企管系	投資學	3	
財管系	期貨與選擇權概論	3	
財管系	風險管理與保險	3	
財管系	財務風險管理	3	
財管系	財務工程概論	3	
應數系	※數理統計	3	
應數系	※迴歸分析	3	
應數系	※隨機過程	3	
應數系	※財務時間序列分析	3	
應數系	※多變量分析	3	
應數系	※統計模擬	3	
應數系	※金融數學	3	
財管系	※選擇權市場理論與策略	3	
財管系	※現代投資組合理論與策略	3	
財管系	※投資理論與策略	3	
財管系	※企業風險管理與實務	3	
財管系	※金融投資與程式交易	3	
財管系	※金融市場理論與實務	3	
財管系	※統計軟體財務計量應用	3	

財管系	※財務工程與金融創新	3	
財管系	※財務管理與研究	3	
財管系	※證券市場微結構實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	
財管系	※保險理論與實務	3	

總學分數：至少 27 學分

備註：

1. 修畢微積分（6 學分）且成績及格為先修課程。
2. 學生以社、管理學院統計學（6 學分）抵免本學程之必修統計學，於本學程中一律以 3 學分計算。
3. 本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中修習他系開設之學分數不得少於 9 學分。  
選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
4. 課程若有異動，先提學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。
5. 以上課程相關規定之修改自 110 學年度第 1 學期起核准修習。學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。
6. ※記號為研究所課程。

紅字課程乃預定新增課程，藍字課程乃異動課程。