

【113 學年度第 2 學期起適用】
114.4.15 113 學年度第 2 學期學分學程會議通過
114.5.15 第 184 次教務會議通過

金融科技學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	財管碩	證券市場微結構實務	3	
	財管碩	現代投資組合理論與策略	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)、財管 系(碩)	巨量資料分析導論	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	資料庫管理	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	網際網路資料庫	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	資料庫系統	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	演算法設計與分析	3	
	資管系(碩)、資 工系(碩)	系統分析與設計	3	
	核心課程學分數： 9 學分			
選 修	財管系(碩)	選擇權市場理論與策略	3	
	財管系(碩)	期貨與選擇權概論	3	
	財管系(碩)	投資理論與策略	3	
	財管系(碩)	投資學	3	
	財管碩	金融數據分析與交易策略	3	
	財管碩、經濟碩	財務研究方法（一）	3	
	財管碩、經濟碩	計量經濟學（一）	3	
	財管碩、經濟碩	財務研究方法（二）	3	
	財管碩、經濟碩	計量經濟學（二）	3	
	經濟碩	時間數列分析	3	
	財管碩	金融市場理論與實務	3	
	財管碩	金融市場	3	
	財管系(碩)	全方位個人理財規劃	3	
	財管系(碩)	個人理財規劃	3	
	財管系	財務工程概論	3	
	財管碩	財務管理理論	3	
	財管碩	國際投資組合管理	3	
	財管碩	財務工程與金融創新	3	

	財管碩	金融投資與程式交易	3	
	財管碩	金融服務與金融科技資料案例	3	
選 修	企管碩	證券市場分析	3	
	資管系	WEB 程式設計	3	
	資管系	網路應用程式設計	3	
	資工系	網路系統程式設計	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	物件導向程式設計	3	
	資管系(碩)、資工系(碩)	高等物件導向程式設計	3	
	資工碩	JAVA 物件導向程式設計	3	
	資工系、資管系 電機系、應數系	資料結構	3	
	資管碩	巨量資料分析實務	3	
	資管碩、資工碩	雲端運算導論	3	
	資管碩、資工碩	雲端運算理論與應用	3	
	資管碩	行動應用服務體驗設計	3	
	資管系(碩)	電子商務	3	
	資管碩	商業智慧	3	
	資管碩	資料探勘與知識發現	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧（一）	3	
	資管碩	網路安全	3	
	應數系、財管系	應用統計方法	3	
	應數系、財管系	高等統計學	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧	3	
	資管碩、電機碩	人工智慧（一）	3	
	財管碩	財金大數據資料分析與應用	3	
總學分數：至少 15 學分				
※ 學程課程規劃至少 15 學分。 ※ 選讀學程學生所修習之核心課程中至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※ 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。 ※ 自 108 學年度第一學期起，不認列財管所學生選修企管所之「證券市場分析」課程 ※ 欄位中若有*加註，該欄課程修習兩門（含）以上時，學分數僅以一門課程（3 學分）計算。 ※ 修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【109 學年度第 1 學期起適用】
109.11.2 109 學年度第 1 學期學分學程會議通過
109.12.28 第 166 次教務會議通過

金融科技學程新課程規劃表

核	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
	財管	證券市場微結構實務	3	研究所
	財管	現代投資組合理論與策略	3	研究所
	資管、資工、財管	巨量資料分析導論	3	大學部、研究所
	資管、資工	資料庫管理 / 網際網路資料庫 / 資料庫系統*	3	大學部、研究所
	資管、資工	演算法設計與分析 / 系統分析與設計*	3	大學部、研究所
	核心課程學分數：9 學分（核心課程五選三門）			
選 <				

企管	證券市場分析	3	研究所
資管	WEB 程式設計	3	大學部
資管	網路應用程式設計	3	大學部
資工	網路系統程式設計	3	大學部
資管、資工	物件導向程式設計/高等物件導向程式設計*	3	大學部、研究所
資工	JAVA 物件導向程式設計	3	研究所
資工、資管電機、應數	資料結構	3	大學部
資管	巨量資料分析實務	3	研究所
資管、資工	雲端運算導論 / 雲端運算理論與應用*	3	研究所
資管	行動應用服務體驗設計	3	研究所
資管	電子商務	3	大學部、研究所
資管	商業智慧	3	研究所
資管	資料探勘與知識發現	3	研究所
資管、電機	人工智慧 / 人工智慧 (一) *	3	研究所
資管	網路安全	3	研究所
應數、財管	應用統計方法、高等統計學	3	大學部

總學分數：至少 15 學分

- ※ 學程課程規劃至少 15 學分。
- ※ 選讀學程學生所修習之核心課程中至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- ※ 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。
- ※ 自 108 學年度第一學期起，不認列財管所學生選修企管所之「證券市場分析」課程
- ※ 欄位中若有*加註，該欄課程修習兩門(含)以上時，學分數僅以一門課程(3 學分)計算。
- ※ 修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【108 學年度第 1 學期起適用】
108.11.12 108 學年度第 1 學期學分學程會議通過
108.12.10 第 162 次教務會議通過

金融科技學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	財管	證券市場微結構實務	3	研究所
	財管	現代投資組合理論與策略	3	研究所
	資管、資工、財管	巨量資料分析導論	3	大學部、研究所
	資管、資工	資料庫管理 / 網際網路資料庫 / 資料庫系統*	3	大學部、研究所
	資管、資工	演算法設計與分析 / 系統分析 與設計*	3	大學部、研究所
	核心課程學分數：9 學分 (核心課程五選三門)			
選 修	財管	選擇權市場理論與策略 / 期貨 與選擇權概論*	3	大學部、研究所
	財管	投資理論與策略 / 投資學*	3	大學部、研究所
	財管	金融數據分析與交易策略	3	研究所
	財管、經濟	財務研究方法 (一) / 計量經濟學 (一) *	3	研究所
	財管、經濟	財務研究方法 (二) / 計量經濟學 (二) *	3	研究所
	經濟	時間數列分析	3	研究所
	財管	金融市場理論與實務 / 金融市 場*	3	研究所
	財管	全方位個人理財規劃 / 個人理 財規劃*	3	大學部、研究所
	財管	財務工程概論	3	大學部
	財管	財務管理理論	3	研究所
	財管	國際投資組合管理	3	研究所
	財管	財務工程與金融創新	3	研究所
	財管	金融投資與程式交易	3	研究所
	財管	金融科技服務開發	3	研究所
	財管	保險理論與實務	3	大學部、研究所
	財管	財金機器學習	3	研究所
	財管	理財機器人實作	3	研究所
	財管	菁英業師計畫	3	研究所
	企管	證券市場分析	3	研究所
	資管	WEB 程式設計	3	大學部
	資管	網路應用程式設計	3	大學部

資工	網路系統程式設計	3	大學部
資管、資工	物件導向程式設計/高等物件導向程式設計*	3	大學部、研究所
資工	JAVA 物件導向程式設計	3	研究所
資工、資管電機、應數	資料結構	3	大學部
資管	巨量資料分析實務	3	研究所
資管、資工	雲端運算導論 / 雲端運算理論與應用*	3	研究所
資管	行動應用服務體驗設計	3	研究所
資管	電子商務	3	研究所
資管	商業智慧	3	研究所
資管	資料探勘與知識發現	3	研究所
資管、電機	人工智慧 / 人工智慧 (一) *	3	研究所
資管	網路安全	3	研究所
應數、財管	應用統計方法、高等統計學	3	大學部
總學分數：至少 15 學分			
※ 【整合學程】學程課程規劃至少 15 學分。 ※ 選讀學程學生所修習之核心課程中至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※ 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。 ※ 自 108 學年度第一學期起，不認列財管所學生選修企管所之「證券市場分析」課程 ※ 欄位中若有*加註，該欄課程修習兩門(含)以上時，學分數僅以一門課程(3 學分)計算。 ※ ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。			