

金融科技與巨量資料分析管理學程

學程開設單位

管理學院

設置宗旨

國立嘉義大學為強化金融科技與巨量資料分析管理專業人才之培育能力所需，提供學生多元的發展及選擇，規劃金融科技與巨量資料分析管理專業人才之培育課程與學程構想，特別設置金融科技與巨量資料分析管理學程。

本學程呼應本校發展願景，並據以制定跨領域管理人才培育之教育目標，研訂出有效實踐教育理想的目標規劃，並據以發展出課程規劃策略與實施原則：

(一)培育具基本管理學、財務管理、金融科技、巨量資料分析之應用與管理人才。

(二)培養具基本金融科技與巨量資料分析知識整合之專才。

(三)培育具跨領域視野之人才。

(四)培育關心金融科技與巨量資料分析管理之人才。

修業規定

1. 修習本學程學生，應修課程至少有 9 學分不屬於學生主修、雙主修、輔系之必修科目。
2. 本學程必修及選修課程名稱、學分數，得由相關系所就其專業課程提報本學程委員會審核認定相抵之。

申請期間

每學期開學前三週

學程連絡人

資訊管理學系辦公室 (05)273-2892

課程規劃

本學程應修習至少 21 學分，包括「學程必修課程」3 學分；「金融」領域選修科目 9 學分；「科技」領域選修科目 9 學分，其中至少有 9 學分不屬於學生主修、雙主修、輔系之必修科目。

金融科技與巨量資料分析管理學程課程地圖

分類		科目名稱	學分	開課單位
學程必修課程 (3 學分)		金融科技概論	3	資訊管理學系
專業選修課程	「金融」領域選修科目 (至少需修9 學分)	管理學	3	科管系、應經系、企管系、資管系、財金系、行觀系
		會計學	3	科管系、資管系
		統計學 (I)	3	應經系、企管系、資管系、財金系、行觀系、應數系
		統計學 (II)	3	應經系、企管系、資管系、財金系、行觀系、應數系
		財務管理	3	科管系、企管系、資管系
		財務報表分析	3	企管系、財金系
		投資學	3	科管系、企管系、財金系
		衍生性金融商品	3	企管系、財金系
		財金計量方法	3	財金系
		財務軟體應用	3	財金系
	「科技」領域選修科目 (至少需修9 學分)	巨量資料分析	3	應經系、企管系、資管系、財金系、資工系
		程式設計與經濟財務應用	3	應經系、財金系
		智慧型手機應用程式	3	資管系
		資料探勘	3	應經系、資管系、財金系、資工系
		資料庫管理	3	應經系、資管系、財金系
		商業智慧	3	資管系
		資料科學	3	資管系
		資料視覺化	3	資管系
		金融數據分析與預測實作	3	應經系、財金系
		金融資訊系統安全概論	3	財金系