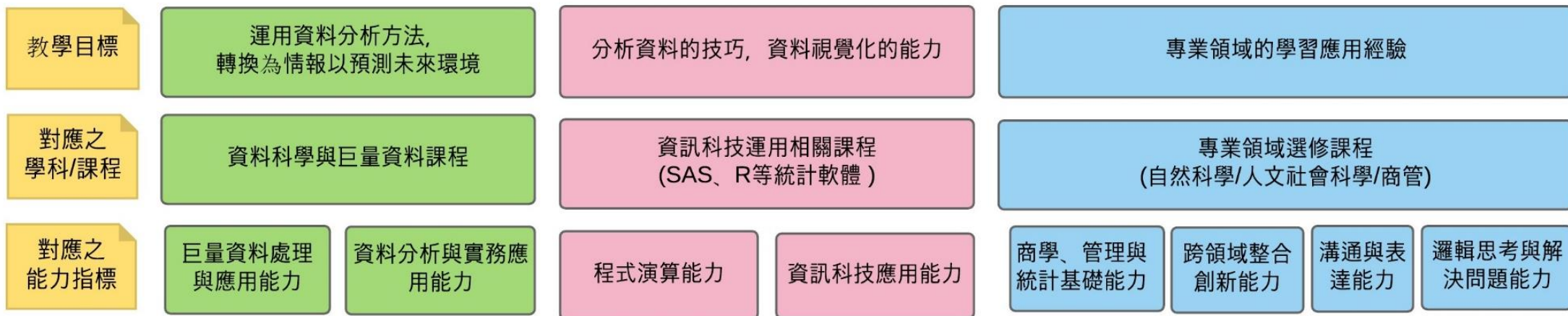


# 東吳大學巨量資料管理學院學士學位學程學職涯進路圖



共同必修/共同選修 (28 學分)	基本能力	通才能力	畢業標準
	國文(4)、歷史(2)、外文一(4)、外文二(4)、民主法治(2)、體育(0)	其他通識課程(12)	英文能力(0) 資訊能力(0) 美育活動(0)

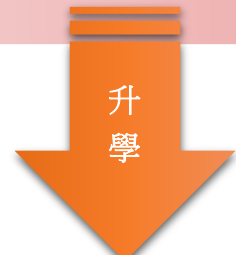
第一學年	巨資專業基礎必修	
	上學期 經濟學(3)、會計學(一)含實習(3)、微積分(一)含實習(3)、 管理數學(3)、計算機概論(3)	下學期 經濟學(3)、會計學(二)含實習(3)、微積分(二)含實習(3)、 程式設計(3)、資料庫導論(3)

第二學年	巨資專業基礎必修		巨資專業選修	
	上學期 機率與統計(一)含實習(3)、 巨量資料概論(3)	下學期 機率與統計(二)含實習(3)、 資料分析軟體(3)	上學期 資訊安全倫理(3)、 決策與資訊科技(3)、行銷學(3)	下學期 雲端運算服務(3)、巨量資料處理架構與技術(3)、 網路行銷與搜尋引擎最佳化(3)

第三學年	巨資專業進階必修	巨資專業選修	
	資料結構與演算法(3)、 資料探勘導論(3)、	類別一 (技術類) 資訊檢索導論(3)、文字探勘導論(3)、社群網路分析導論(3)、 迴歸分析(3)、預測解析導論(3)、機器學習導論(3)	類別二 (應用類) 商業智慧導論(3)、顧客關係管理(3)、 財務風險管理(3)、物聯網導論(3)

第四學年	巨資專業進階必修	巨資專業選修	
	專業實習-業界廠商(6)、 專業實習-學院老師(6)、	類別一 (技術類) 多變量分析導論(3)、統計推論(3)、 應用機率模型(3)、最佳化理論(3)、 時間序列模型(3)	類別二 (應用類) 智慧金融(3)、金融資料分析實務(3)、 電子化企業(3)、開放資料應用(3)、 視覺化解析(3)

## 畢業



- 升學
- 巨量資料管理研究所
  - 數據科學與工程研究所
  - 大數據科技及管理研究所
  - 資訊管理研究所
  - 資訊工程研究所
  - 資訊科學研究所
  - 資訊傳播研究所
  - 科技管理研究所
  - 多媒體工程研究所
  - 企業管理研究所



- 就業
- 數據分析應用類：**  
巨量資料分析、巨量資料架構、大數據開發。
  - 系統技術工程類：**  
資訊系統技術開發、網路工程技術開發、多媒體技術開發、資訊通訊技術開發。
  - 資訊系統開發管理類：**  
企業系統開發與管理、電子商務開發與管理、知識系統開發與管理、資訊服務開發與管理。
  - 資訊資源規劃類：**  
針對軟體專案管理、資訊安全、系統技術、企業電子化進行規劃。