

# 105

## 資訊與決策科學研究所 甄試入學招生資訊



資訊與決策科學研究所成立於2009年，我們的目標在於培育學生具備資訊技術與資料分析能力，預期在進入業界後，可協助企業在進行決策分析時，提供可行決策與支援參考依據之商管人才。本所不只適合資訊管理系學生就讀，也很歡迎資訊工程、工業工程、數學、統計，與管理相關科系的學生進行跨領域學習。

### 報名日期

104 年 11 月 02 日至 104 年 11 月 10 日

### 面試日期

104 年 11 月 27 日

### 書面資料須繳交

- 1、書面資料審查表
- 2、歷年成績單
- 3、書面資料
  - (1) 自傳
  - (2) 推薦函
  - (3) 其他有助於審查之資料

### 師資陣容

姓名	職稱	研究專長
張瑞雄	教授	網際網路、無線網路、雲端計算
張肇明	教授	組合最佳化、圖型演算法、 平行與分散式計算
鄒慶士	教授	商業智慧、資料探勘、機器學習、 多目標決策分析、智慧型運算法
王亦凡	教授	資料探勘、資料庫系統管理、 電腦繪圖與動畫、智慧型計算
楊東育	副教授	應用統計、作業研究、排隊理論
王弘倫	助理教授	演算法、圖論、離散數學



聯絡人：吳映儀助教 電話：(02)2322-6291; (02)2322-6292 E-mail: emily1990605@ntub.edu.tw



國立臺北商業大學 100 台北市中正區濟南路一段 321 號  
National Taipei University of Business 321 Jinan Road, Section 1, Taipei 100, Taiwan, (ROC)

# 國立臺北商業大學

## 資訊與決策科學研究所



### 【培育目標】

本所目標在於培育學生具備資訊技術與資料分析能力，預期在進入業界後，可協助企業在進行決策分析時，提供可行決策與支援參考依據之商管人才。

### 【本所特色】

- 規劃「資料科學」、「商業模型與決策」與「計算理論與應用」三個專業選修課程模組，強化實務為導向的專業知能。
- 舉辦國際學術交流講座活動，拓展國際視野。
- 邀請業界專業人士專題演講，加強技職教育及產業接軌。
- 爭取相關產學合作研究計畫。
- 設立資料科學應用中心，建置巨量資料分析實作與應用環境，以促進本校與國內外資料科學相關之產官學及民間團體的合作與交流機會。

### 【畢業出路】

- 升學：可至國內外資訊管理、資訊工程、工業工程相關博士班深造。
- 就業：產品經理、系統分析師、大數據工程師、雲端軟體工程師...等。
- 參加高普考、特考等公職考試，取得公職。

### 【課程規劃】

#### 資料科學模組

高等資料庫  
資料科學導論  
雲端運算技術  
資料探勘  
應用統計學  
多媒體資料分析  
文字探勘  
多變量統計分析  
網路資料分析

#### 商業模型與決策模組

物聯網及其應用  
多準則決策分析  
商業智慧  
賽局理論  
機器學習與決策  
智慧型決策系統  
決策分析與管理  
人力資源管理  
顧客關係管理

#### 計算理論與應用模組

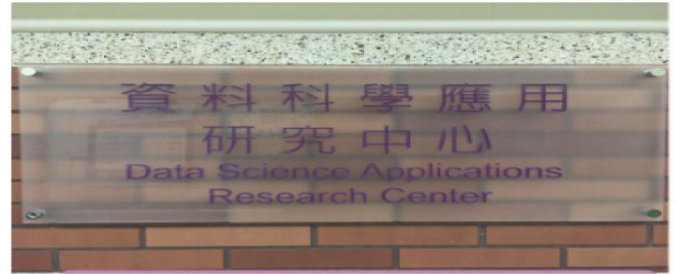
資訊理論基礎與應用  
演算法設計與應用  
等候系統及其應用  
圖形理論及其應用  
最佳化導論  
平行處理  
平板電腦作業系統  
連結網路  
網路安全



### 【教學設備】



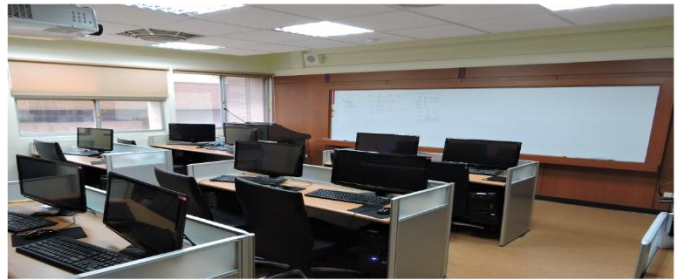
資研所一隅



資料科學應用研究中心



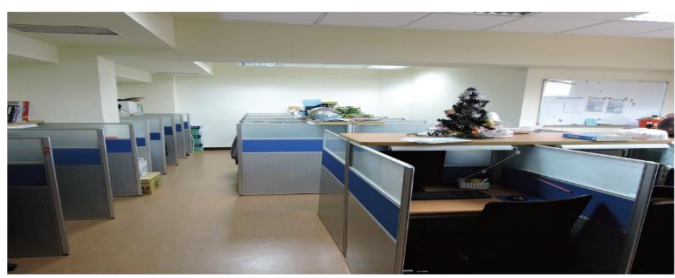
Mac 專業教室



資料科學應用專業教室



演講廳



實驗室

### 【活動剪影】



迎新活動



導生聚



企業參訪



聖誕茶會



專題演講(業界教師)



師生會議