



資料科學暨大數據分析與應用學系 (資料科學系)

Department of Data Science and Big Data Analytics





本系培育目標：

AI 與大數據 + 資訊科技



你可以學到



資料科實務學程

人工智慧與深度學習學程

智慧製造學程

金融科技學程

智慧醫療學程

商業智慧學程

課程
規劃

人工智慧與
大數據分析

你可以學到

►本系特色:

◎以培養**人工智慧**與**大數據分析**兩種專業人才為目標，
4個跨領域應用課程強化就業領域。

□本系的強項:具備統計(內功)的素養與技能。

□豐富的「大數據/資料處理分析」核心課程。

□聰明的**AI**(大腦)要靠厲害的深度學習(Deep Learning)演算法模型。

□充實的教學設備。本系擁有2間大型(50-60人)電腦教室與一間AI實驗室。



課程
規劃

人工智慧
資料科學

金融科技學程

你可以學到

◎三面向訓練：內功(數理涵養)、招式(資訊技能)、屠龍(各領域應用)

- **內功：**以紮實的數理涵養與程式訓練為根基。
 - 統計學、微積分、迴歸分析、資料庫系統、JAVA程式設計
- **招式：**輔以人工智慧與大數據相關資訊技能的訓練
 - 資料科學學成核心課程：機器學習、多變量分析、大數據分析平台、人工智慧深度學習、醫學資料探勘、專題實作…
 - 人工智慧深度學習核心課程：資料探勘導論、深度學習(一)、深度學習(二)、深度學習應用、人工智慧與物聯網應用、專題實作(一)(二)進行相關的AI主題研究。
- **屠龍(應用)：**將所學應用在各實務領域
 - 智慧醫療、智慧製造、金融科技FinTech、企業營運與商業智慧、物聯網…，培育理論與實務兼備之人才。



就業連結



金融業 零售業 科技業 醫療產業 企業實習

上銀科技、永億資訊科技、台中商銀、元大期貨、新百王證券、優勢富宇科技、台灣村田、台積電

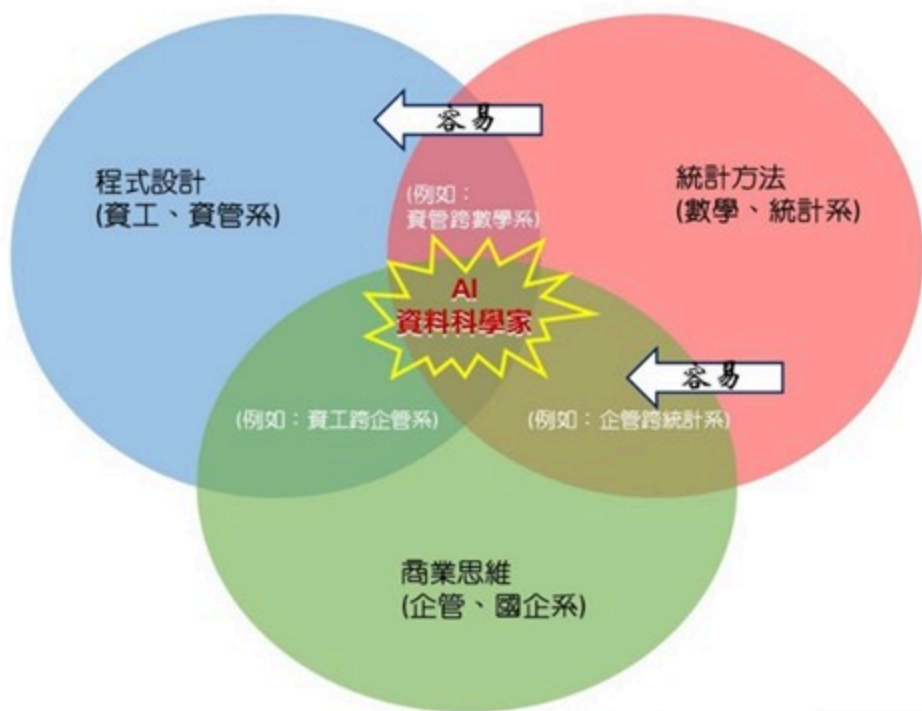
智慧醫療：AI輔助診斷系統、精準治療、精準健康、AI醫療器材

智慧製造：提升製程良率、無人工廠、降低成本與節省人力

商業智慧：顧客關係管理 + 推薦系統、提高購金額、增加回購率

金融科技：金融詐欺偵測，信用風險評估、精準分類客群

三面向之訓練 ~ for AI & 大數據人才



來源: <https://is.gd/CXitwq>

靜宜資科系・藉由三大面向訓練，
讓你/妳成為最夯的『**AI資料科學家**』

表：AI核心人才平均薪資

職稱	平均年薪 (台幣)
頂尖AI工程師	300 萬
資料科學家	122 萬
演算法工程師	88 萬
機器人工程師	83 萬
數據分析師	75 萬
機器視覺工程師	73 萬
數據工程師	70 萬

資料來源：104人力銀行

★如何聯絡資料科學暨大數據分析與應用學系？

學系電話：04-26328001分機18051～18053



►資料系官網

<https://ds.pu.edu.tw/>



►資料系粉絲專頁

<https://www.facebook.com/Fans.of.DSPU/>

請搜尋：靜宜大學資料科學暨大數據分析與應用學系



►資料系 instagram

<https://www.instagram.com/pudsta15055?igsh=N2pscmxmeWloZ3Fs>



►資料系 threads

<https://www.threads.com/@pudsta15055>



►電子郵件信箱

資料系李主任電子信箱：mylee@pu.edu.tw

資料系：pu20770@pu.edu.tw