

碩士班簡介

教育目標

致力於資訊科技與經營管理知識之科際整合研究發展，為國家與社會培育兼具資訊技術能力與現代管理知識的中高階人才

培養之核心能力

- 現代管理知識應用能力
- 分析與關鍵思考能力
- 資訊技術與管理整合能力
- 獨立研究與資訊創新能力

教育方向

本所屬論文導向之研究所，除了重視一般實務應用與科技整合之課程講授外，特別著重於論文之發表與資訊相關系統之實作。

研究方向

基礎研究能力

研究方法(必修)
行銷管理研討(必修)
財務管理研討(必修)
企業倫理(必修)
資訊管理專題(必選)
資料分析方法及運用、軟體技術(必選，二擇一)

經營管理

資訊安全管理(選修)
資訊安全管理實務(選修)
資訊系統風險管理(選修)
資料蒐集與論文寫作(選修)
資料分析方法及運用(選修)
演化式計算專題(選修)
通用啟發式系統(選修)
數位行銷專題(選修)
資訊安全管理(選修)
計算智慧(選修)
網路行銷管理專題(選修)
語意網路(選修)
知識表示(選修)
人工智慧文本分析(選修)
從量化到質性研究的文字大數據分析(選修)
智慧型系統專題(選修)
人工智慧投資分析(選修)

資訊科技

網路意見探勘(選修)
JAVA 語言應用(選修)
資料庫管理專題(選修)
軟體專案管理(選修)
機器學習(選修)
進階機器學習(選修)

資安大數據與人工智慧課程

電子商務安全(選修)
商業智慧分析(選修)
人工智慧於智慧城市發展(選修)
巨量資料探勘(選修)
演算法(選修)
資安攻防(選修)

社群網路應用程式設計(選修)
軟體發展(選修)
視覺資料之管理與應用(選修)
開放資料研究與實務(選修)
Python 程式設計與應用(選修)
資料探勘(選修)
人工智慧(選修)
編譯技術(選修)
直譯技術(選修)
專案管理實務(選修)

電腦鑑識(選修)
網路安全技術(選修)
資訊安全管理(選修)
資訊安全管理實務(選修)
資安管理專題(選/2)
網路安全實務(選/2)
ISO 27001 LA(選修 0 學分)
ISO 20000 LA(選修 0 學分)

獨立研究與講座

論文(必修 0 學分)
