

應用數學系大數據碩士在職專班相關注意事項

- 選修課程人數至少 6 人始成班，修課人數上限以 12 人為原則。
- 每學期修習學分數之上限為 9 學分(必修及碩士論文學分除外)，第一學年每學期修習學分數之下限以 6 學分為原則，第二學年每學期修習課程至少 3 學分（不含碩士論文學分）。
- 畢業總學分數：30，包含必修 3 學分，選修 21 學分，碩士論文 6 學分。相關規定參照畢業條件明細表。
- 承認人工智慧與資料科學碩士在職學位學程選修課之學分，至多 3 學分。
- 學生須於在學的第二學期結束前選定論文指導教授，表格及相關規定參考教務處註冊組網頁。

必修課程	研究方法 2 學分 (碩一上、下學期各 1 學分)
	文獻研討 1 學分 (碩一下學期)
	碩士論文 6 學分 (碩二上、下學期各 3 學分)
選修課程	迴歸分析
	實驗設計
	資料分析與 R 語言
	矩陣理論
	應用統計
	使用 R 的監督學習方法
	演算法應用與 Python 實作
	數據科學
	人工智慧與深度學習
	深度學習實務
	類神經網路
	機器學習
	數據分析數學
	Python 程式設計與應用
	資料科學與迴歸分析
	人機互動與電腦視覺
	深度學習
	數據分析與 AI 應用
	應用多變量分析