

大數據分析與應用學分學程規劃表

類別	科目	採認學分	說明
基礎必修課程 (11 學分)	統計學	3	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：統計學、初等統計、教育統計、體育統計學、生物統計學、數理統計等。
	資料庫系統	3	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：資料庫系統、資料庫管理系統、資料庫等。
	資料探勘	3	各系所開設相關課程皆可修習。
	專題研究	2	1. 可修習各系所開設大學部或研究所之專題研究、畢業專題等課程，專題內容須與大數據應用有關。 2. 修習本科目前，洽校務研究中心提供選課諮詢與輔導。
核心選修課程 (至少 10 學分)	研究方法	2	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：研究方法、教育研究法、社會科學研究法、心理實驗法、科學教育研究法、體育研究法、量化研究等。
	高等統計學	3	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：高等統計學、高等教育統計學、高等體育統計學等。
	迴歸分析	3	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：迴歸分析、變異數分析、時間序列等。
	多變量分析	3	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：多變量分析、階層線性模式、結構方程(模)式等。
	程式設計	3	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：程式設計、基礎程式設計、計算機程式設計、網路程式設計、物件導向程式設計等。
	前端工程設計	3	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：前端工程設計、網頁設計與製作、網頁程式設計、網頁設計、高階網頁設計、動態網頁設計與製作等。
	使用者經驗設計	3	凡在本校各系所開設之下列相關課程均可採認：使用者經驗設計、設計方法、視覺傳達設計等。