

元智大學社會暨政策科學學系學程科目規劃

「社會數據分析」跨領域微學程

114.06.04 ——三學年度第六次教務會議通過

學程概述：

元智大學社會暨政策科學學系（以下簡稱「本系」）與資訊管理學系，為強化學生數據分析能力與提升學生職場競爭力，合作開設「社會數據分析」跨領域微學程。課程內容涵蓋基礎與進階數據分析、資料探勘、人工智慧技術，及資料庫管理，提供完整的理論知識與實務操作，讓學生能夠運用最新的數據技術解決社會與政策問題，提升政策決策的科學性與精準度。學程設計期能強化學生研究設計及數據分析能力，與提升學生職場競爭力，引導學生在未來公共政策、企業決策與數據分析領域發展。

必修課程：

課號	課程名稱	授課年級	學分數	負責系所	備註
SC132	大數據與政策分析應用基礎	一下	3	社政系	必修
IM236	數據分析導論	二上	3	資管系	必修

選修課程：

課號	課程名稱	授課年級	學分數	負責系所	備註
SC249	大數據與政策分析應用進階	三下	3	社政系	四選一
IM321	資料庫管理實務	三上	3	資管系	
IM304	人工智慧應用	三下	3	資管系	
IM341	資料探勘	三下	3	資管系	

學程證書授予標準：

1. 欲修讀本學程請先至個人 portal 申請並經系所審核。
2. 修畢兩系學程必修 6 學分課程，及一門選修課程 3 學分，合計 9 學分，成績及格者始得頒發「社會數據分析」跨領域微學程證書。
3. 修畢本學程規定學分者，請攜帶成績單正本至社政系辦理審核及申請證書。