

## 跨域應用經濟學，輔修(21學分)

ECON-U-PN-002

配當年：114學年度

### 學程描述：

本輔系整合經濟學核心素養與跨領域應用，協助學生從原專業背景出發，深化對「市場運作」、「資料應用」與「永續發展議題」的理解。其中，課程設計採模組化架構，學生須修習一門基礎經濟學課程，並可依主修領域 [舉例：工程、資訊] 優勢與職涯目標，自由組合跨學群課程，建構個人化學習路徑。

更具體來說，關鍵學習內容涵蓋經濟決策邏輯、行為與實驗分析方法、大數據資料處理與預測分析、人工智慧應用、碳風險與ESG評估、政策模擬與量化分析等。此外，學習活動形式多元，包括理論探究、實作課程、小組專題與情境模擬等，強調實務應用與知識整合，培養學生跨領域分析與解決問題的能力。無論學生偏重特定主題或平均地研修各模組，皆可透過彈性修課，發展出兼具「經濟理論思維、資料分析能力與公共議題洞察力」的跨領域專業。

完成本輔系後，學生將具備在商業分析、資料科技、永續金融、氣候政策與ESG管理等多元領域發展的潛力，無論選擇直接投入職場或進一步升學，皆能展現兼具理論基礎與實務操作的跨域能力，提升職場競爭力與持續學習的彈性。

### 課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	ECON2001	個體經濟學(一)	3	1.基礎課程
必修	ECON2002	個體經濟學(二)	3	1.基礎課程
必修	ECON2003	總體經濟學(一)	3	1.基礎課程
必修	ECON2004	總體經濟學(二)	3	1.基礎課程
必修	ECON3008	計量經濟學	3	1.基礎課程
選修	ECON2032	行為經濟學	3	B1.進階_商業策略&數據分析
選修	ECON3022	賽局與經濟	3	B1.進階_商業策略&數據分析
選修	ECON3033	人力資源經濟學	3	B1.進階_商業策略&數據分析
選修	ECON3039	實驗經濟學	3	B1.進階_商業策略&數據分析
選修	ECON4024	管制經濟學	3	B1.進階_商業策略&數據分析
選修	ECON4056	產業經濟學	3	B1.進階_商業策略&數據分析
選修	ECON2034	資料科學導論：Python實踐	3	B2.進階_資料科學&經濟分析
選修	ECON3044	資料科學進階：機器學習	3	B2.進階_資料科學&經濟分析
選修	ECON3048	金融大數據與投資分析	3	B2.進階_資料科學&經濟分析
選修	ECON4057	人工智慧與財經資料應用	3	B2.進階_資料科學&經濟分析
選修	FINA4085	區塊鏈實務與應用	3	B2.進階_資料科學&經濟分析
選修	ECON2035	氣候變遷與永續經濟	3	B3.進階_永續經濟
選修	ECON3045	環境經濟學	3	B3.進階_永續經濟
選修	ECON3047	企業永續與低碳經濟	3	B3.進階_永續經濟
選修	ECON4029	經濟發展	3	B3.進階_永續經濟
選修	ECON4058	全球能源經濟趨勢與發展	3	B3.進階_永續經濟

跨域應用經濟學，輔修(21學分)

ECON-U-PN-002

配當年：114學年度

取得資格總學分：21

必修學分數：3

選修學分數：18

管理單位：商學院 / 經濟學系