

112 學年度第 2 學期

國立臺北大學地理經濟數量分析學士微學程科目規劃表

微學程英文名稱：Micro Program of Quantitative Analyses in Geographic Economy

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註
基礎課程	必修	地理資訊系統 Geographic Information System	2	半	2 年級	不動產城鄉系		A	
		資料科學程式設計(一) Programming for Data Science I	2	半	1 年級	經濟學系		A	
專業課程	選修	迴歸分析 Regression Analysis	3	半	2 年級	經濟學系		A	
		計量經濟學 Econometrics	6	全	3 年級	經濟學系		A	
		經濟資料視覺化處理 Economic Data Visualization	3	半	2 年級	經濟學系	資料科學程式設計(一)	A	
		地理資訊系統實務 The Practice of GIS	3	半	3 年級	不動產城鄉系		A	
		R 語言程式設計與應用 Programming for Data Science	3	半	2 年級	不動產城鄉系		A	1122新增科目
		土地資源與市場行為 Land Resource and Market Behavior	2	半	2 年級	不動產城鄉系		A	1122新增科目
		都市發展 Urban Development	2	半	2 年級	不動產城鄉系		A	1122新增科目
		不動產經濟分析 Real Estate Economics Analysis	2	半	3 年級	不動產城鄉系		A	1122新增科目
		國際住宅政策 Global Housing Policies	2	半	3 年級	不動產城鄉系		A	1122新增科目
		國際財產評價與利用 International Property Valuation and Use	2	半	3 年級	不動產城鄉系		A	1122新增科目
永續與韌性城市 Sustainable and resilient cities	2	半	3 年級	不動產城鄉系		A	1122新增科目		

※課程規劃包含基礎課程和專業課程，其中基礎課程**必選 2 科**，專業課程至少應修習 1 科，全部應修畢至少 8 學分 (含) 以上，**且至少 1 門非學生主系的專業科目**，方得取得微學程證明書。

※所列各系學士班及進修學士班(含數位行銷進修學士學位學程)之開設課程同等採計。

※開課屬性：請以 A、B1、B2、C1、C2 附註。

A：正課一教師全程授課，包含台上講述、台下指導之科目 (如學生講述、邀請演講、專題討論、專題研究...等)。

※本學程業經本系本系 112 年 10 月 12 日課程委員會及 112 年 10 月 27 日系務會議討論通過在案。

承辦人簽章： 112 年 11 月 日

召集人： 112 年 11 月 日

系主任簽章： 112 年 11 月 日