

國立嘉義大學 應用經濟學系碩士班必選修科目冊

(102學年度入學新生適用)

101.12.12系課程委員會議通過

102.01.08院課程委員會議通過

102.03.05校課程委員會議通過

102.05.07教務會議通過

一、教育目標：

1. 培養分析經濟與社會現象問題之專業人才。
2. 培養學生具備獨立思考、發掘及解決問題之能力。

二、核心能力：

1. 研究並建構經濟理論模型與量化分析能力，並強調經濟理論能以實務為印證。
2. 具備獨立思考與創新能力。
3. 具備國際觀的寬廣視野、本土化特色的關注與流暢之語言表達能力。

三、核心能力指標：

- 1.1. 經濟理論建立及實務分析能力
- 1.2. 運用計量方法分析實務經濟問題能力
- 1.3. 尋找問題及解決問題能力
- 1.4. 蒐集、處理及分析資料能力
- 2.1. 專題研究、組織及表達的能力
- 2.2. 尋找問題及解決問題能力
- 2.3. 蒐集、處理及分析資料能力
- 3.1. 專業外語與語言表達的能力
- 3.2. 學習成長與擴展國際視野、對在地經濟問題的關注

四、課程架構與畢業學分：

◎課程架構：

碩士班專業課程分為(1)理論基礎；(2)實證基礎；(3)專業進階三大部份。

◎校外實習或專題製作之科目：

碩士班二年級開設「專題研討(I)(II)」共2學分，邀集國內外知名經濟專家學者，就當前經濟相關研究進行討論及提出報告。

◎畢業學分：

學生畢業時應修滿至少36學分，包括專業必修18學分、專業選修12學分、論文6學分，始得畢業。

其他說明：

1. 為考量專業領域之需求，本所開設之專業必、選修科目始得計入專業選修學分。
2. 本系碩士班學生須於二年級修畢「專題研討(I)」、「專題研討(II)」等二門選修課程。
3. 本系訂有碩士班學生學習護照實施辦法，本系碩士生必須於修業年限內，完成該辦法所規定之點數。

第一學年

必選修類別：專業必修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
個體經濟分析 (I) Microeconomic Analysis (I)	1	3.0	3				1, 2
總體經濟分析 (I) Macroeconomic Analysis (I)	1	3.0	3				1, 2
計量經濟學Econometrics	1	3.0	3				1
個體經濟分析 (I I) Microeconomic Analysis (I I)	2	3.0	3				1, 2
總體經濟分析 (I I) Macroeconomic Analysis (I I)	2	3.0	3				1, 2
個體計量經濟學Micro Econometrics	2	3.0	3			A	1, 2
總體計量經濟學Macro Econometrics	2	3.0	3			A	1, 2
專業必修小計			21				

第一學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
數理經濟學Mathematical Economics	1	3.0	3				1
產業關聯分析Input-Output Analysis	2	3.0	3				2
管理經濟學Managerial Economics	2	3.0	3				1
國際貿易International Trade	2	3.0	3				1
專業選修小計			12				
學年小計			33				

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

第二學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
成本效益分析Cost Benefit Analysis	1	3.0	3				1
效率與生產力Efficiency and Productivity Analysis	1	3.0	3				2
時間序列分析Time Series Analysis	1	3.0	3				1
國際金融理論與政策International Finance:Theory and Policy	1	3.0	3				1
專題研討 (I) Seminar (I)	1	1.0	1				3
產業組織Industrial Organization	1	3.0	3				1
可計算一般均衡分析Computable General Equilibrium Analysis	1	3.0	3				1
經濟成長Economic Growth	1	3.0	3				1
貨幣理論與政策Monetary Theory and Policy	1	3.0	3				1

第二學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
專題研討 (I I) Seminar (I I)	2	1.0	1				3
國際金融International Finance	2	3.0	3				1
專業選修小計			29				

第二學年

必選修類別：論文

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
畢業論文Thesis	1	3.0	3				1, 2, 3
畢業論文Thesis	2	3.0	3				1, 2, 3
論文小計			6				
學年小計			35				

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

備註說明：(各科目的備註欄代碼請參考此處的說明)

A. 第一學年專業必修科目中之「個體計量經濟學」及「總體計量經濟學」，至少須修畢一門。