

# 國立嘉義大學 應用經濟學系必選修科目冊

(110學年度入學新生適用)

109.11.24系課程委員會議通過

院課程委員會議通過

110.05.04校課程規劃委員會議通過

110.05.18教務會議核備

## 一、教育目標：

1. 培育具宏觀視野的經濟基礎人才。
2. 建立學生未來發展所需之競爭力與獨立思考能力。

## 二、核心能力：

1. 廣泛經濟議題的論述與分析能力，強調能活化經濟理論於實務應用。
2. 溝通、領導與團隊合作能力。
3. 具備國際觀、人文倫理關懷與服務精神。

## 三、核心能力指標：

- 1.1. 經濟分析能力
- 1.2. 產業分析能力
- 1.3. 統計與計量應用分析能力
- 2.1. 溝通協調能力
- 2.2. 團隊合作能力
- 3.1. 外語與語言表達能力
- 3.2. 服務人群的能力

## 四、畢業學分要求：

本系學生需修畢校通識教育課程、院共同課程、所屬學系之基礎學程、核心學程、專業選修學程及自由選修，且畢業總學分達128學分以上，始得畢業。

(一) 校通識教育課程30學分：詳見教務處通識教育中心修課規定及必選修科目表。

(二) 本系學士班主修領域(major)由以下課程、學程組成：

合計應修81學分

◎院共同課程(3學分)

◎系基礎學程(24學分)

◎系核心學程(24學分)

◎專業選修學程：(須修讀本系課程30學分以上，且至少擇1學程修畢)

。實務型：經濟決策與資料分析學程(至少修讀21學分)

。學術型：經濟與產業分析學程(至少修讀21學分)

(三) 自由選修(本系或外系課程皆可)：17學分

(四) 依據本校學程實施辦法第六條：不同學程中相同課程或等同課程，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算一次。

## 五、其他說明：

1. 選修47學分，包括：

(1) 專業選修30學分

(2) 自由選修17學分

2. 本系專業選修學分，至多承認外系選修17學分。

3. 本系開設之專業選修科目分成兩個學程，分別為「經濟決策與資料分析學程」、「經濟與產業分析學程」。學生必須自這兩個學程中選出一個做為主修領域，同時每一主修學程至少須修畢21學分。

4. 本系開設之通識教育課程，不計入畢業學分。
5. 本系學生超修之通識教育學分不計入畢業學分。
6. 本系學生選修軍訓(護理)、體育課程，不計入本系畢業學分。

補充：

※畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀學士班者(簡稱中五學制學生，不含離校兩年以上者及僑生先修部結業成績分發入學者)，除第四項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。

※本系為引導學生聚集並應用大學期間所學的專業知識，提供學生以職場動態為導向的終端課程(Capstone course)。其課程名稱為經濟專題研討(Ⅰ)、經濟專題研討(Ⅱ)。

※選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

一、學程名稱：院共同課程

Common Curriculum

二、以下科目共3學分，學生應修滿達3學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
管理學	Management	必	3	3.0	1	1	1, 2	BAC0108,BAC0109,BAC0110,BAC0111,BAC0112,BAC0113,BAC0114,BAC0313,BAC0314,BAC0315,BAC0316,BAC0317,BAC0318,MKC0509,MKC0512	11,12,13,14,15,16	

一、學程名稱：系基礎學程

Foundation Program of Applied Economics

二、以下科目共24學分，學生應修滿達24學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必修 修別	學分	時數	開課 年級	開課 學期	對應核心 能力項次	專業職能	共通 職能	備註
經濟學 ( I )	Economics ( I )	必	3	3.0	1	1	1, 3	BAC0108,BAC0114,FNC0105,FNC0106	15,16	
經濟數學 ( I )	Mathematics for Economists ( I )	必	3	3.0	1	1	1	SCC0207,SCC0208		
會計學 ( I )	Accounting ( I )	必	3	3.0	1	1	1	BAC0111,BAC0112,BAC0114,BAC0208,BAC0209,BAC0406,BAC0408,BAC0409,BAC0506,FNC0105,FNC0107,FNC0204,FNC0305,FNC0504,FNC0505,FNC0506,FNC0507,FNC0508,MKC0507,MKC0512		
經濟學 ( II )	Economics ( II )	必	3	3.0	1	2	1, 3	BAC0108,BAC0114,FNC0105,FNC0106	15,16	
經濟數學 ( II )	Mathematics for Economists ( II )	必	3	3.0	1	2	1	SCC0207,SCC0208		
會計學 ( II )	Accounting ( II )	必	3	3.0	1	2	1	BAC0111,BAC0112,BAC0114,BAC0208,BAC0209,BAC0406,BAC0408,BAC0409,BAC0506,FNC0105,FNC0107,FNC0204,FNC0305,FNC0504,FNC0505,FNC0506,FNC0507,FNC0508,MKC0507,MKC0512		
統計學 ( I )	Statistics ( I )	必	3	3.0	2	1	1	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0305,FNC0306,HTC0315,HTC0317,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0113,SCC0207,SCC0208,SCC0209	18	
統計學 ( II )	Statistics ( II )	必	3	3.0	2	2	1	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0305,FNC0306,HTC0315,HTC0317,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0113,SCC0207,SCC0208,SCC0209	18	

一、學程名稱：系核心學程

Core Program of Applied Economics

二、以下科目共24學分，學生應修滿達24學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必修 修別	學分	時數	開課 年級	開課 學期	對應核心 能力項次	專業職能	共通 職能	備註
個體經濟學 (I)	Microeconomics (I)	必	3	3.0	2	1	1	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,HTC0417		
總體經濟學 (I)	Macroeconomics (I)	必	3	3.0	2	1	1, 2, 3	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,SCC0207,SCC0208	15	
個體經濟學 (II)	Microeconomics (II)	必	3	3.0	2	2	1	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,HTC0417		
總體經濟學 (II)	Macroeconomics (II)	必	3	3.0	2	2	1, 2, 3	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,SCC0207,SCC0208	15	
計量經濟學 (I)	Econometrics (I)	必	3	3.0	3	1	1, 2, 3	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0204,FNC0205,FNC0306,HTC0315,MKC0405,MKC0406,MKC0408,SCC0113,SCC0207	18	
國際貿易	International Trade	必	3	3.0	3	1	1, 2, 3	BAC0108,BAC0111		
計量經濟學 (II)	Econometrics (II)	必	3	3.0	3	2	1, 2, 3	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0204,FNC0205,FNC0306,HTC0315,MKC0405,MKC0406,MKC0408,SCC0113,SCC0207	18	
國際金融	International Finance	必	3	3.0	3	2	1, 2, 3	FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0108		

一、學程名稱：經濟決策與資料分析學程

Program of Economic Decision and Data Analysis

二、以下科目共45學分，學生應修滿達21學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
數理經濟學 (I)	Mathematical Economics (I)	選	3	3.0	2	1	1	FNC0305,SCC0207		
數理經濟學 (II)	Mathematical Economics (II)	選	3	3.0	2	2	1	FNC0305,SCC0207		
經濟專題研討 (I)	Independent studies on Economic Issues (I)	選	3	3.0	3	1	1, 2	FNC0107,FNC0204,FNC0206,FNC0504,FNC0505,FNC0506,FNC0507,FNC0508,MKC0405,MKC0406,MKC0408	11,13,14,15,16,18	
高等統計學 (I)	Advanced Statistics (I)	選	3	3.0	3	1	1	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0305,FNC0306,HTC0315,HTC0317,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0113,SCC0207,SCC0208,SCC0209		
程式設計與經濟財務應用	Programming Techniques for Economic and Financial Applications	選	3	3.0	3	1	1	FNC0105,FNC0305,ITC0211	12,15,18	
經濟專題研討 (II)	Independent studies on Economic Issues (II)	選	3	3.0	3	2	1, 2	FNC0107,FNC0204,FNC0206,FNC0504,FNC0505,FNC0506,FNC0507,FNC0508,MKC0405,MKC0406,MKC0408	11,13,14,15,16,18	
高等統計學 (II)	Advanced Statistics (II)	選	3	3.0	3	2	1	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0305,FNC0306,HTC0315,HTC0317,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0113,SCC0207,SCC0208,SCC0209		
金融資訊系統安全概論	Introduction to Information Security of Fintech Applications	選	3	3.0	3	2	1	FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0108,FNC0204,FNC0205,FNC0305,FNC0306,FNC0406,FNC0408,FNC0504,FNC0506,FNC0507,ITC0211	11,14,15,16,18	
個體計量經濟學	Micro Econometrics	選	3	3.0	4	1	1, 2, 3	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0204,FNC0205,FNC0306,HTC0315,MKC0405,MKC0406,MKC0408,SCC0113,SCC0207	18	
資料探勘	Data Mining	選	3	3.0	4	1	1, 2, 3	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0204,FNC0205,FNC0306,HTC0315,HTC0414,MKC0405,MKC0406,MKC0408,SCC0207	18	
校外實習	Internship	選	3	3.0	4	1	1, 2, 3		15,16,17,18	
經濟指標分析	Analysis of Economic Indicators	選	3	3.0	4	1	1	BAC0108,BAC0207		
巨量資料分析	Big Data Analytics	選	3	3.0	4	2	1, 2, 3	ITC0211	18	
多變量分析	Multivariate analysis	選	3	3.0	4	2	1	ITC0211	18	
總體計量經濟學	Macro Econometrics	選	3	3.0	4	2	1, 2, 3	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0204,FNC0205,FNC0306,HTC0315,MKC0405,MKC0406,MKC0408,SCC0113,SCC0207	18	

一、學程名稱：經濟與產業分析學程

Program of Economic and Industrial Analysis

二、以下科目共36學分，學生應修滿達21學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
休閒經濟學	Leisure Economics	選	3	3.0	3	1	1	BAC0108,BAC0112,BAC0113,BAC0206,BAC0208,BAC0408,BAC0409,BAC0506,FNC0105,FNC0106,FNC0305,FNC0507,HTC0111,HTC0113,HTC0116,HTC0315,HTC0316,HTC0317,HTC0413,HTC0414,HTC0415,HTC0416,HTC0417,MKC0108,MKC0109,MKC0112,MKC0204,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0510,MKC0511,MKC0512	15	
財政學	Public Finance	選	3	3.0	3	1	1, 2	FNC0204,FNC0205,FNC0206	11,12,15	
管理經濟學	Managerial Economics	選	3	3.0	3	1	1, 2	BAC0108,BAC0109,BAC0111,BAC0112,BAC0113,BAC0114,BAC0206,BAC0208,BAC0408,BAC0409,BAC0506,FNC0105,FNC0106,FNC0305,FNC0306,FNC0504,FNC0506,FNC0507,HTC0111,HTC0113,HTC0116,HTC0315,HTC0316,HTC0317,HTC0413,HTC0414,HTC0415,HTC0416,HTC0417,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0112,MKC0204,MKC0307,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0510,MKC0511,MKC0512	15	
經濟專題研討 ( I )	Independent studies on Economic Issues ( I )	選	3	3.0	3	1	1, 2	FNC0107,FNC0204,FNC0206,FNC0504,FNC0505,FNC0506,FNC0507,FNC0508,MKC0405,MKC0406,MKC0408	11,13,14,15,16,18	
貨幣理論與政策	Monetary Theory and Policy	選	3	3.0	3	2	1, 2, 3	FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0108		
經濟專題研討 ( II )	Independent studies on Economic Issues ( II )	選	3	3.0	3	2	1, 2	FNC0107,FNC0204,FNC0206,FNC0504,FNC0505,FNC0506,FNC0507,FNC0508,MKC0405,MKC0406,MKC0408	11,13,14,15,16,18	
產業經濟學	Industrial Economics	選	3	3.0	3	2	1	BAC0108,BAC0109,BAC0207		
產業關聯分析	Input-Output Analysis	選	3	3.0	3	2	1	BAC0108,BAC0109,BAC0207		
校外實習	Internship	選	3	3.0	4	1	1, 2, 3		15,16,17,18	
賽局理論	Game Theory	選	3	3.0	4	1	1	BAC0108,SCC0209		
經濟成長	Economic Growth	選	3	3.0	4	2	1, 2	BAC0108	11,12	
訂價理論與策略	Pricing Theory and Strategy	選	3	3.0	4	2	1	BAC0108,BAC0113,BAC0114,BAC0206,BAC0208,BAC0408,BAC0409,BAC0506,FNC0105,FNC0106,FNC0305,FNC0306,FNC0504,FNC0507,HTC0315,HTC0316,HTC0317,HTC0413,HTC0414,HTC0416,HTC0417,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0112,MKC0204,MKC0307,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0510,MKC0511,MKC0512	15	

### 其他可開授之選修課程清單

課程名稱	備註
38200207 初級日語(I)	
38200208 初級日語(II)	
38200209 中級日語(I)	
38200210 中級日語(II)	
38200034 商用英文文書	
38200048 商用英語會話	



## 專業職能說明：

- BAC0108. 分析經營環境、擬定經營策略與模式。
- BAC0109. 訂定生產流程與作業計畫。
- BAC0110. 規劃並执行人力資源管理。
- BAC0111. 掌握企業營運與交易相關法規。
- BAC0112. 進行財務分析與管理。
- BAC0113. 進行新產品或服務的開發。
- BAC0114. 擬定行銷計畫及業務流程。
- BAC0206. 企業營運相關資/通訊環境的規劃、維持及監控
- BAC0207. 有效收集、處理、評估及傳達資訊，幫助企業進行決策
- BAC0208. 規畫、執行與控制資訊部門年度預算
- BAC0209. 資/通訊服務水準績效管理
- BAC0313. 制定與執行績效管理相關活動。
- BAC0314. 規劃組織薪資結構及員工薪酬相關制度。
- BAC0315. 擬定策略並進行企業人力資源訓練發展作業。
- BAC0316. 擬定策略並進行企業人力資源規劃、招募聘任作業。
- BAC0317. 擬定策略並進行維持良好勞資關係相關作業。
- BAC0318. 擬定與執行員工健康安全相關之制度及作業程序
- BAC0406. 依據銷售或生產計畫，規劃商品或物料的庫存需求。
- BAC0408. 進行供應商管理、庫存管理及進貨成本利潤分析
- BAC0409. 監控管理運籌作業流程、交期及庫存成本。
- BAC0506. 規畫、執行與控制行政支援部門年度預算。
- FNC0105. 主動瞭解客戶需求，並依據其投資風險容忍度，協助規劃達到財富最大化/分散之投資組合。
- FNC0106. 訂定投資理財業務管理辦法及施行細則，遵循證券、投資、理財、企業管理、營運與交易等相關法規。
- FNC0107. 善盡財務管理責任，妥善維持、監督、管控與規劃財務資源的使用。
- FNC0108. 輔導公司藉由資本市場籌措公司所需資金、擴大公司規模與知名度。
- FNC0204. 規劃與控制財務資源使用，以確保企業營運穩定。
- FNC0205. 應用風險控管策略降低企業損失。
- FNC0206. 瞭解並遵守相關法規。(稅務、公司法、商業會計法、國際會計處理準則IFRS等)
- FNC0305. 了解各種銀行業務與金融工具，促進銀行服務成長
- FNC0306. 依據客戶理財需求，提供適當的銀行服務組合
- FNC0406. 以保險精算概念，執行保險業務。
- FNC0408. 處理及維護客戶保險資料、執行保險行政流程，以確保保險業務持續運作。
- FNC0504. 收集處理、維護、評估財務資訊，以幫助企業制訂決策。
- FNC0505. 執行稅務會計功能。
- FNC0506. 執行總帳會計作業、編製財務資訊報表，以協助企業組織決策。
- FNC0507. 運用成本會計方法編制預算報告，以供企業之決策制訂。
- FNC0508. 遵守會計準則與企業營運相關法規。
- HTC0111. 分析餐飲服務成本、價格、市場需求，以有效管理利潤與市場行銷策略。
- HTC0113. 建立良好溝通能力與機制流程，增進員工與顧客滿意度。
- HTC0116. 執行餐飲服務時遵循安全衛生程序、以維持安全的工作環境。
- HTC0315. 組合多樣的交通、住宿、航線與餐飲選擇，以提供客製化的產品。
- HTC0316. 設計促銷方案以增加旅遊業務。
- HTC0317. 設計兼顧客戶需求及成本考量的旅遊行程。
- HTC0319. 彙整、考量各相關資訊以規劃旅行活動。
- HTC0413. 分析各休閒場所之特點與客戶需求，執行休閒活動企劃。
- HTC0414. 分析各休閒場所經營管理策略，決定管理方式、產品需求與潛在客層。
- HTC0415. 執行導覽解說，提供客戶良好的旅遊經驗。
- HTC0416. 發覺各個休閒場地的安全問題並確認維護方式，以執行適當的安全維護措施。
- HTC0417. 檢視及執行已確認的個別及團體遊客入場流程。
- ITC0211. 執行並支援與資訊技術相關的服務和工作
- MKC0108. 運用及評估與市場相關的資訊，並且擬定整體的行銷策略。
- MKC0109. 擬定價格以及調整價格，以追求利潤與顧客價值的最大化。
- MKC0110. 擬定產品或服務策略，以回應市場的需求。
- MKC0112. 擬訂與產品的服務以及形象相關的宣傳策略，以達到理想之效果。
- MKC0204. 收集並且分析市場資訊，以幫助進行銷售決策。
- MKC0307. 規劃行銷的傳播策略以及活動。
- MKC0308. 管理並評估相關資料，以協助行銷傳播策略之訂定及管理。
- MKC0405. 依需求與研究之目的，設計量化或質化的行銷研究活動。

- MKC0406. 進行各類研究行銷的作業。
- MKC0408. 針對行銷研究之結果，進行分析與建議。
- MKC0507. 依據商品的經銷策略，執行通路管理。
- MKC0509. 針對經銷通路商提供銷售訓練。
- MKC0510. 規劃並且執行商品的通路策略。
- MKC0511. 評估與銷售相關的資訊，以協助進行銷售的決策及管理。
- MKC0512. 擬定並且執行商品的進出貨管理流程。
- SCC0113. 瞭解工程以及技術研發流程中所需的相關基本概念和步驟。
- SCC0207. 運用科學以及數學基礎，瞭解並且分析真實世界中所遭遇的問題。
- SCC0208. 運用數學及科學的基礎知識，協助其他領域人員發展出解決問題所需要的方案。
- SCC0209. 檢視資料，解釋統計分析的結果，並且詮釋以及總結研究成果，以提供他人作為參考。

### 共通職能說明：

- 11. 溝通表達
- 12. 持續學習
- 13. 人際互動
- 14. 團隊合作
- 15. 問題解決
- 16. 創新
- 17. 工作責任及紀律
- 18. 資訊科技應用