國立嘉義大學　應用經濟學系必選修科目冊

(115學年度入學新生適用)

114.10.30系課程委員會議通過
114.12.10院課程委員會議通過
115.4.28校課程規劃委員會議通過
115.5.5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75學分
◎院共同課程(3學分)
◎系基礎學程(21學分)
◎系核心學程(24學分)
◎專業選修學程：(須修讀本系課程27學分以上，且至少擇1學程修畢)
　。實務型：資料分析學程(至少修讀18學分)
　。學術型：經濟分析學程(至少修讀18學分)

(三)自由選修(本系或外系課程皆可)：23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50學分，包括：
(1)專業選修27學分
(2)自由選修23學分
2.本系專業選修學分，至多承認外系選修23學分。
3.本系開設之專業選修科目分成兩個學程，分別為「資料分析學程」、「經濟分析學程」。學生必須自這兩個學程中選出一個做為主修學程，同時主修學程至少須修畢18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。
※為增進英語實用能力，鼓勵學生修習一門全英語授課(EMI)課程，以提升國際競爭力。
※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21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
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	15	
統計學（Ⅰ）	Statistics（Ⅰ）	必	3	3.0	1	1	1	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0305,FNC0306,HTC0315,HTC0317,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0113,SCC0207,SCC0208,SCC0209	15,18	
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	15,17	
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	15	
統計學（Ⅱ）	Statistics（Ⅱ）	必	3	3.0	1	2	1	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0305,FNC0306,HTC0315,HTC0317,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0113,SCC0207,SCC0208,SCC0209	15,18	

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
個體經濟學（Ⅰ）	Microeconomics（Ⅰ）	必	3	3.0	2	1	1	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,HTC0417	15	
總體經濟學（I）	Macroeconomics（I）	必	3	3.0	2	1	1,2,3	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,SCC0207,SCC0208	15	
統計軟體應用與分析	Statistical Software-Application and Analysis	必	3	3.0	2	1	1	FNC0105,FNC0305,ITC0211	12,15,18	
個體經濟學（II）	Microeconomics（II）	必	3	3.0	2	2	1	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,HTC0417	15	
總體經濟學（II）	Macroeconomics（II）	必	3	3.0	2	2	1,2,3	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,SCC0207,SCC0208	15	
程式設計與經濟財務應用	Programming Techniques for Economic and Financial Applications	必	3	3.0	2	2	1	FNC0105,FNC0305,ITC0211	12,15,18	
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	15,18	
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	15,18	

一、學程名稱：資料分析學程

Program of Data Analysis

二、以下科目共54學分，學生應修滿達18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	15	
高等統計學（Ⅰ）	Advanced Statistics（Ⅰ）	選	3	3.0	2	1	1	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0305,FNC0306,HTC0315,HTC0317,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0113,SCC0207,SCC0208,SCC0209	15	
數理經濟學（II）	Mathematical Economics（II）	選	3	3.0	2	2	1	FNC0305,SCC0207	15	
高等統計學（Ⅱ）	Advanced Statistics（Ⅱ）	選	3	3.0	2	2	1	BAC0109,BAC0113,BAC0207,FNC0105,FNC0106,FNC0305,FNC0306,HTC0315,HTC0317,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0113,SCC0207,SCC0208,SCC0209	15	
財務經濟	Financial Economics	選	3	3.0	3	1	1,2,3	BAC0108,BAC0112,FNC0105,FNC0107,FNC0205,FNC0305	11,12,14	
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	
訊息經濟學	Economics of Information	選	3	3.0	3	2	1	BAC0108,BAC0207,BAC0313,FNC0205,SCC0207,SCC0208	15,16	
資料庫管理	Database Management	選	3	3.0	3	2	1	FNC0105,FNC0107,FNC0204,FNC0205,FNC0305,FNC0306,FNC0406,FNC0408,FNC0504,FNC0506,FNC0507	11,14,15,16,18	
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	
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	
經濟指標分析	Analysis of Economic Indicators	選	3	3.0	4	1	1	BAC0108,BAC0207	15	
賽局理論	Game Theory	選	3	3.0	4	1	1	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,HTC0417,SCC0209	15	
校外實習	Internship	選	3	3.0	4	1	1,2,3	BAC0504,FNC0105,FNC0107,FNC0307,FNC0408	11,12,13,14,15,16,17,18	
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	
經濟數據分析	Analysis of Economic Data	選	3	3.0	4	2	1,2	BAC0108,BAC0109,BAC0112,BAC0114,BAC0408,BAC0409,BAC0506,FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0108,FNC0204,FNC0205,FNC0305,FNC0306,FNC0504,HTC0317,HTC0413,HTC0414,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0512,SCC0207,SCC0208,SCC0209	11,12,13,14,15,16,17,18	
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：經濟分析學程

Program of Economic Analysis

二、以下科目共72學分，學生應修滿達18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
會計學（Ⅱ）	Accounting（Ⅱ）	選	3	3.0	1	2	1	BAC0111,BAC0112,BAC0114,BAC0208,BAC0209,BAC0406,BAC0408,BAC0409,BAC0506,FNC0105,FNC0107,FNC0204,FNC0305,FNC0507,FNC0508,MKC0507,MKC0512	15,17	
貨幣銀行學	Money and Banking	選	3	3.0	2	1	1	FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0108,FNC0204,FNC0205,FNC0206,FNC0305,FNC0306,SCC0207,SCC0208,SCC0209	12,15,16,18	
企業經營與財務分析	Corporate Finance Analysis	選	3	3.0	2	2	1,2,3	BAC0108,BAC0111,BAC0112,BAC0506,FNC0204,FNC0206	11,12,15	
行為經濟學	Behavioral Economics	選	3	3.0	2	2	1	BAC0207,FNC0105,FNC0106,MKC0405,SCC0207,SCC0208,SCC0209	14,15	
投資學	Investment	選	3	3.0	2	2	1,2	BAC0108,BAC0112,BAC0113,BAC0506,FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0108,FNC0204,FNC0205,FNC0206,FNC0305,FNC0306,FNC0504,MKC0512	11,12,13,14,15,16,17,18	
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	
食品經濟學	Food Economics	選	3	3.0	3	1	1,3	BAC0108,BAC0114,BAC0209,HTC0319,SCC0208	11,12,13,14,15,16,17	
財政學	Public Finance	選	3	3.0	3	1	1,2	BAC0111,SCC0207,SCC0208,SCC0209	12,15,16,18	
財務經濟	Financial Economics	選	3	3.0	3	1	1,2,3	BAC0108,BAC0112,FNC0105,FNC0107,FNC0205,FNC0305	11,12,14	
國際貿易	International Trade	選	3	3.0	3	1	1,2,3	BAC0108,BAC0111	14,15	
勞動經濟學	Labor Economics	選	3	3.0	3	1	1	BAC0207,BAC0313,SCC0207,SCC0208,SCC0209	14,15	
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	
產業經濟學	Industrial Economics	選	3	3.0	3	1	1	BAC0108,BAC0109,BAC0207	15	
國際服務貿易	International Trade in Services	選	3	3.0	3	2	1,2,3	BAC0108,BAC0113,BAC0114,FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0205,FNC0305,FNC0504,HTC0315,HTC0317,HTC0319,HTC0413,HTC0414,HTC0417	11,12,13,14,15,16,17	
國際金融	International Finance	選	3	3.0	3	2	1,2,3	FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0108	14,15	
貨幣理論與政策	Monetary Theory and Policy	選	3	3.0	3	2	1,2,3	FNC0105,FNC0106,FNC0107,FNC0108	15	
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	
產業關聯分析	Input-Output Analysis	選	3	3.0	3	2	1	BAC0108,BAC0109,BAC0207	15	
賽局理論	Game Theory	選	3	3.0	4	1	1	BAC0108,FNC0105,FNC0106,FNC0305,HTC0417,SCC0209	15	
校外實習	Internship	選	3	3.0	4	1	1,2,3	BAC0504,FNC0105,FNC0107,FNC0307,FNC0408	11,12,13,14,15,16,17,18	
經濟成長	Economic Growth	選	3	3.0	4	2	1,2	BAC0108,BAC0207,FNC0105,FNC0106,SCC0207,SCC0208,SCC0209	11,12,13,14,15,16,18	
環境經濟學	Environmental Economics	選	3	3.0	4	2	1	BAC0207,SCC0207,SCC0208,SCC0209	14,15	
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)	
38200224 越南語(I)	
38200225 越南語 (II)	
38200226 學士論文(I)	
38200227 學士論文(II)	

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.規劃並執行人力資源管理。
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。
BAC0504.協助主管及相關部門處理庶務工作。
BAC0505.執行行政、營運支援例行性事務。
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
FNC0307.遵守銀行服務產業法律與規則
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