

# 國立成功大學模組化課程

開課學年度/學期：114 學年度第 1 學期

領域：社會科學

經濟學的跨界應用：財務、策略與發展

Cross-Border Applications in Economics: Finance, Strategy and Development

| 教師                                                                         | 任職單位          | 畢業學校         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 蔡群立 <a href="mailto:tchunLi@mail.ncku.edu.tw">tchunLi@mail.ncku.edu.tw</a> | 國立成功大學<br>經濟系 | 美國德州農工大學     |
| 翁明宏 <a href="mailto:mhweng@ncku.edu.tw">mhweng@ncku.edu.tw</a>             |               | 美國紐約州立大學石溪分校 |
| 郭彥廉 <a href="mailto:yenlien@mail.ncku.edu.tw">yenlien@mail.ncku.edu.tw</a> |               | 英國約克大學       |
| 區俊傑 <a href="mailto:chonao@ncku.edu.tw">chonao@ncku.edu.tw</a>             |               | 美國休士頓大學      |
| 宋皇歡 <a href="mailto:z11202024@ncku.edu.tw">z11202024@ncku.edu.tw</a>       |               | 美國西雅圖華盛頓大學   |

| 類別   | 學分數 | 開課人數 | 其他注意事項 |
|------|-----|------|--------|
| 社會科學 | 1   | 35   | 無      |

先修課程或先備能力

無

課程難易度

☐ 難 ☒ 中偏難 ☐ 中偏易 ☐ 易

建議修課學生背景

全校各院

教學方法

講授 75%，實作 25%

評量方式

問題考試 50 %：

Homework questions are posted on Moodle everyday. All quiz questions come from homework (multiple choices and fill-in questions).(homework 不用繳回)

Quiz 1 ---Tuesday: 12:00—12:40

Quiz 2 ---Wednesday: 12:00—12:40

Quiz 3 ---Thursday: 12:00—12:40

Quiz 4 ---Friday: 12:00—12:40

書面報告 40 %：

學生請選擇與財務經濟學、賽局理論、環境經濟學、運動經濟學、發展經濟學等最近三個月的財經新聞當為書面報告主題，請敘述新聞的發生原因、對其對個人、社會、或國家的影響，請整理出解決問題的方法或政策，並提出您的看法與心得。

注意事項：

1. 務必最少至少 12 點,double space 三頁的報告。
2. 請勿使用生成式 AI 軟體生成報告(例：ChatGPT)。
3. 書面報告需註明引用來源。
4. 書面報告請在 moodle 繳交。

出席率 10 % (最高 10%)

If you are absent once, deduct 2 %, twice 4%, three times, 6%.

# 國立成功大學模組化課程

開課學年度/學期：114 學年度第 1 學期

領域：社會科學

If you are absent more than 3 times, this course will be failed.

## 學習規範

無

## 課程概述

「經濟學」課程主要介紹與經濟學相關的概念與理論，包含財務經濟學、賽局理論、環境經濟學、運動經濟學、發展經濟學等領域專業。課程會傳遞經濟學各子領域的基礎專業，以當為在解決私人或生活上經濟問題，其決策的重要參考準則。我們也希望讓學生能夠使用經濟專業來分析經濟的問題，並清楚了解市場如何達成經濟的均衡點。

**關鍵字：**財務經濟學、賽局理論、環境經濟學、運動經濟學、發展經濟學

## 課程概述(英文)

The subject of Economics introduces a broad range of economic concepts and theories, covering Financial Economics, Game Theory, Environmental Economics, Sport Economics, and Development Economics. This course aims to deliver relevant economic information and knowledge as a basis for individual decision-making, both in private life and public issues. In the end, the course aims to enable students to critically analyze economic problems and interpret how the economy reaches equilibrium within the market system.

**Keywords :** Financial Economics, Game Theory, Environmental Economics, Sport Economics, Development Economics.

## 課程進度

| 日期           | 時間          | 進度說明                                        | 授課教師  |
|--------------|-------------|---------------------------------------------|-------|
| 2025/8/11(一) | 財務經濟學       |                                             | 蔡群立老師 |
|              | 09:00-09:05 | 課程大綱介紹                                      |       |
|              | 09:05-09:50 | 經濟學介紹                                       |       |
|              | 10:00-10:50 | 財務經濟學原理                                     |       |
|              | 11:00-12:40 | 如何用經濟學專業來投資、理財。<br>(業界專家:立盈財富管理顧問公司/雷穎杰策略長) |       |
| 2025/8/12(二) | 賽局理論        |                                             | 翁明宏老師 |
|              | 09:00-09:05 | introduction to Game Theory                 |       |
|              | 09:05-09:50 | Dominance Solvable Games                    |       |
|              | 10:00-10:50 | Nash Equilibrium                            |       |
|              | 12:00-12:00 | Mixed Strategy Nash Equilibrium             |       |
|              | 12:00-12:40 | Quiz 1                                      |       |
| 2025/8/13(三) | 環境經濟學       |                                             | 郭彥廉老師 |
|              | 9:00-10:00  | 供需法則、公共財、共有財、外部性、寇式定理                       |       |
|              | 10:10-11:00 | 行政管制、環境稅/費、排放交易(排放權/減量信用抵換)                 |       |
|              | 11:10-12:00 | 跨期資源分配、永續定義、綠色經濟、SDGs、CSR/ESG、TCFD、TNFD     |       |

# 國立成功大學模組化課程

開課學年度/學期：114 學年度第 1 學期

領域：社會科學

|              |             |                                               |       |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------|-------|
|              | 12:00-12:40 | Quiz 2                                        |       |
| 2025/8/14(四) | 運動經濟學       |                                               | 宋皇歡老師 |
|              | 9:00-10:00  | 介紹兩支球隊(大城市球隊和小城市球隊)在球員市場競逐明星球員的模型             |       |
|              | 10:00-11:00 | 探討工資帽等措施的引進如何對明星球員的配置造成改變                     |       |
|              | 11:00-12:00 | 課堂遊戲了解運動經濟學                                   |       |
|              | 12:00-12:40 | Quiz 3                                        |       |
| 2025/8/15(五) | 發展經濟學       |                                               | 區俊傑老師 |
|              | 9:00-9:10   | Introduction and Overview                     |       |
|              | 9:10-9:40   | Concepts and Measurement of Development       |       |
|              | 9:40-10:15  | Theories of Economic Growth and Development   |       |
|              | 10:15-10:25 | Break                                         |       |
|              | 10:25-11:00 | Poverty, Inequality, and Human Development    |       |
|              | 11:00-11:35 | Structural Transformation & Policy Challenges |       |
|              | 11:35-11:55 | Interactive Case Study / Group Activity       |       |
|              | 11:55-12:00 | Wrap-Up and Q&A                               |       |
|              | 12:00-12:40 | Quiz 4                                        |       |

## 課程學習目標

1. Cultivate students' critical thinking on economics problems.
2. Equip students with the foundational knowledge on Financial Economics, Game Theory, Environmental Economics, Sport Economics, Development Economics.
3. Help students understand how to make the individual economics problems by using the economics concepts and knowledge.

## 課程的重要性、跨域性與時代性

當前美國總統川普近日推動高關稅與相關政治、經濟政策，造成全球的國際經濟很大的影響與衝擊，這也凸顯經濟學在個人與國家決策的重要。我們期許這一門課程，可以提供學生經濟的知識和技能，達成培養學生解決經濟相關問題的能力。

## 其他備註

### 參考書目：

1. 經濟學的 40 堂公開課，原文作者：Niall Kishtainy，出版社：漫遊者文化。
2. 經濟學，最強思考工具，原文作者：Paul Heyne, Peter Boettke, David Prychitko，出版社：商業周刊。
3. 一課經濟學，原文作者：Henry Hazlitt，出版社：經濟新潮社

# 國立成功大學模組化課程

開課學年度/學期：114 學年度第 1 學期

領域：社會科學

本課程若因天災等不可抗力之因素或中央、地方政府公告停課，授課教師需依情況依建議補課方式調整課程進度與補課；若需使用假日、國定假日補課，則需與所有修課學生達成共識方能用例假日補課。

建議補課方式：

1. 線上授課方式補課；
2. 當預期可能會因天災(颱風、超大豪雨…等)宣佈停課時，建議老師先行調整加快課程進度或預先增加可能天氣預警之前幾次課程時數；
3. 停課後隔天起延後下課，補足停課延誤的進度；若停課超過 1 天，則在開始上課後延後下課補課，或當週星期六、日補課；
4. 更改課程授課方式，例如：DEMO 改以考試、報告、作業取代。