

---

# 總體經濟理論

陳暉 (Wei James Chen)

2021.2

E-mail: jamesweichen@ntu.edu.tw 課程網站 (Web): [NTU COOL](#)

辦公室 (Office): 農業綜合館 216 室 教室 (Classroom): 農經大講堂

---

## 課程概述 (Course Description)

這門課程會介紹以個體經濟為基礎所建構的總體經濟學模型，包括：Closed-Economy One-Period Model、Search Model 和 Growth Model 等。著重的方向是能夠熟練模型的操作以及理論的推導，而不是數學證明。即使未來的研究方向不在總體，也能夠將本門課所學的模型運用在其他議題上。

## 課程目標 (Course Objective)

本門課旨在讓學生能夠：

- 熟悉總體經濟學模型
- 熟悉總體模型背後的數學推導
- 將總體模型應用到現實資料
- 將總體模型應用到其他非總體議題上

## 課程要求 (Prerequisites)

- 總體經濟學（大二程度）
- 微積分

## Office Hours

週一 10:00 – 12:00（採預約制）

## 參考書目 (Textbooks)

Macroeconomics, 6th Edition by Stephen D. Williamson (雙葉書廊代理)

## 指定閱讀 (Reading Materials)

尚無。

## 評量方式 (Grading Policy)

分數比例如下：

- **10%** 課程參與
- **30%** 作業
- **30%** 期中考
- **30%** 期末考

如果期末考考得比期中考高，期末考分數就會取代期中考。學期末會再依據全班表現調分。

## 課程進度 (Schedule)

---

第 1 週	2/23	課程介紹
第 2 週	3/2	The Work-Leisure Decision and Profit Maximization
第 3 週	3/9	The Work-Leisure Decision and Profit Maximization
第 4 週	3/16	A Closed-Economy One-Period Macro-economic Model
第 5 週	3/23	A Closed-Economy One-Period Macro-economic Model
第 6 週	3/30	Search and Unemployment
第 7 週	4/6	放假
第 8 週	4/13	Search and Unemployment
第 9 週	4/20	期中考
第 10 週	4/27	Economic Growth: Malthus and Solow
第 11 週	5/4	Economic Growth: Malthus and Solow
第 12 週	5/11	The Consumption-Savings Decision and Credit Markets
第 13 週	5/18	The Consumption-Savings Decision and Credit Markets
第 14 週	5/25	A Real Intertemporal Model with Investment
第 15 週	6/1	A Real Intertemporal Model with Investment
第 16 週	6/8	Dynamic Programming
第 17 週	6/15	Overlapping Generations Model
第 18 週	6/22	期末考

---