



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	環境經濟學		學年/學期 Academic Year/Semester	114/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Environmental Economics			
科目代碼 Course Code	EC__40200	系級 Department & Year	學三	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/林晏如			
先修課程 Prerequisite	/#經濟學原理-個體篇			
課程描述 Course Description				
<p>本課程以環境經濟學為核心，結合永續發展與實務應用，旨在引導學生理解經濟活動與環境之間的互動關係，並培養其分析環境政策、評估永續策略與解讀企業永續資訊的能力。課程中將引導學生使用工具輔助整理循環經濟相關政策文件與企業永續報告書內容，例如彙整循環經濟指標、比較不同企業的環境揭露重點，協助學生快速掌握資料重點，並進一步進行經濟分析。</p>				
課程目標 Course Objectives				
使同學瞭解當前的環境保護政策背後的經濟理念，並學習如何以經濟分析工具評估環境保護政策的利弊得失				
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated				
授課進度表 Teaching Schedule & Content				
週次Week	內容 Subject/Topics			備註Remarks
1	緒論/課程內容簡介/評分標準介紹			
2	Ch1 外部性與內部化			市場失靈、邊際外部成本
3	Ch2 環境政策工具-命令控制政策			
4	Ch2 環境政策工具-市場誘因工具			
5	Ch3 財貨性質與公共財理論			
6	Ch4 公共財的制度與政策解決			
7	期中考試週 (Ch1-Ch4)			
8	Ch5 公地悲劇：基本經濟邏輯			
9	Ch6 公有資源制度解法與案例			
10	Ch7 氣候變遷與碳定價			
11	期末考試週 (Ch5-Ch7)			
12	Ch8 循環經濟基礎與運作			
13	Ch9 循環商業模式與實務案例			
14	Ch10 企業如何衡量與管理轉型			
15	Ch11 企業社會責任 (CSR) 理論			

16	Ch12 ESG 與永續治理架構：永續報告書	邀請講者(安候會計師事務所)
17	自主學習與反思(繳交個人作業)	
18	自主學習與反思	

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
- 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)
 團體合作學習(TBL)
 解決導向學習(SBL)
- 翻轉教室 Flipped Classroom
 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出席) General Performance (Attendance Record)	10%		✓						
期中考成績 Midterm Exam	25%	✓							期中考試週 (Ch1- Ch4)
期末考成績 Final Exam	30%	✓							期末考試週 (Ch5- Ch7)
作業成績 Homework and/or Assignments	20%				✓				繳交個人作業
其他 Miscellaneous (小組討論與課堂表 現)	15%								

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

平時成績(含出席) General Performance(Attendance Record) (10%)

- 出席率 $\geq 80\%$ \rightarrow 可拿滿此 10% (滿分門檻 = 至少出席 12 週)
 - 出席率 $< 80\%$ \rightarrow 少於 12 週此項 最高 5 分 且 平時成績 = $5 \times$ (實際出席週數/12)
- 出席率以實際點名紀錄為準，遲到超過 20 分鐘者視為未出席。(遲到 ≤ 20 分鐘 = 0.5 次)

期中考成績 Midterm Exam (25%) 測驗課程前半段之理論與分析工具

期末考成績 Final Exam (30%)

無故不參加考試, 0分

因重大不可抗力因素(如重大疾病)，經事前或事後提供證明並經教師同意者，得另行安排補考。

作業成績: (20%)

- 指定永續報告的經濟學解讀

評分標準 (Rubric) :

- 理論正確性 (40%) : 是否正確課堂概念應用
- 經濟直覺與政策解釋 (40%) 有沒有自己的評估，而非抄報告
- 表達結構與邏輯 (20%) 架構清楚、圖文比例適當；視覺、整合度

小組討論與課堂表現 (15%)

- 課堂討論後，每位學生需繳交一頁個人 summary sheet (學習單)
- 本項成績以個人參與與表現評分，非小組共同分數

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

1. 自編教材; 2. 書名: 自然資源與環境經濟學; 出版社: 雙葉書廊

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)