

# 國立彰化師範大學 112學年度 第2學期

## 課程大綱暨教學計畫表

授課教師： 蔡明修

電子郵件信箱： a0960613168@gmail.com

科目名稱： 企業社會責任與公司治理研討

英文譯名： Seminar on Corporate Social Responsibility and Corporate Governance

學分時數： 3 學分/ 3 小時

必選修別： 必修 選修

全英文授課： 是 否(僅 講授課程設計、教材課堂討論評量作業 部份)

教學意見反應問卷類型：(8)

1. 講述
2. 討論
3. 實習 (教育商管類)
4. 實習 (理工類)
5. 實驗
6. 體能
8. 一般課程
9. 實習 (驗) 課程
10. 體能課程

教學型態：(0)

0. 課堂教學
1. 實習工場
2. 遠距教學 (同步)
3. 遠距教學 (非同步)
4. 課堂教學+小組討論
8. 課堂教學+遠距輔助教學 (同步、非同步)
9. 其他 (如體育、教育實習或實驗課程…等)

<註：課堂教學+小組討論 定義：每學期小組討論的授課時數佔總授課數的三分之一(含)以上>

本課程學習融入議題或具有內容：

環境教育、科技教育、能源教育、生涯規劃教育及職業教育與訓練、3. 風險管理知識與技能、國際教育、理財教育

教學目標：

任何一個企業的營運都會直接與間接使用到「化石能源」做為電力與動力的來源，進而將排放「溫室氣體 (GHG)」（主要為二氧化碳 CO<sub>2</sub>），助長了「全球暖化」，衍生出「氣候變遷衝擊之風險」。爰此，本課程主要探討「全球暖化與氣候變遷衝擊之風險」對「企業經營治理之衝擊與因應對策」。

企業經營者首先應該從「能源管理端」著手，使用再生能源替代化石能源，進行「節能減碳」以減緩全球暖化，此舉除了善盡「企業社會責任 (CSR)」，更是為了積極的因應「國際供應鏈碳中和」之國際趨勢，藉由「碳定價」擬定與執行「碳金融策略」，減緩「碳價成本波動風險」對「公司治理與營運」之衝擊，試圖化危機為轉機，以利「企業永續發展」。

## 教學大綱：

全球暖化衍生出氣候變遷的衝擊，節能減碳、減緩暖化與永續發展已經成為當務之急。國際間為因應全球暖化與氣候變遷的衝擊，已經陸續訂出節能減碳、碳達峰、碳中和與淨零排放的目標與進程，並落實到「國際供應鏈的碳中和」，此國際趨勢與壓力是當下已經形成的現在進行式，影響層面遍及全球各種產業。歐盟於2023年10月起開始實施「歐盟碳邊境稅（CBAM）」，美國自2024年起開始實施「美國碳關稅（CCA）」，中國大陸、日本與韓國....等國家也將陸續跟進。

台灣為出口貿易導向之經濟體，必需仰賴貨物貿易出口拉動國內經濟成長，國內產業經營者為因應「國際氣候政策轉變」、「國際供應鏈淨零排放碳中和」與「歐盟碳邊境稅（CBAM）」的國際趨勢，並配合政府「2050淨零碳中和」的政策目標，正面臨「低碳轉型」與「產業升級轉型」的嚴峻挑戰。爰此，超前部署與積極因應實為勢在必行之策略。

本課程以「財務金融與經濟分析」的角度探討當代「能源管理」、「環境管理」與「國際供應鏈淨零排放碳中和」等議題，包含全球暖化與氣候變遷的衝擊、減緩與調適、節能減碳、綠色再生能源科技、碳中和（Carbon Offset）、淨零碳排放（Net Zero Emmissions）、歐盟碳邊境稅（CBAM）、國際供應鏈淨零排放碳中和、碳排放權交易（碳交易）、碳金融、綠色金融、循環經濟、聯合國永續發展目標（SDGs）、ESG（環境、社會與公司治理）永續倡議與行動、企業社會責任（Corporate Social Responsibility, CSR）、永續報告書（Sustainability Report／ESG Report）等，期能使選課學生在進入職場前，已能具備此跨領域之專業素養，裨益未來職涯發展。

## 必讀經典或名著：

### ☆ 主要教材：

- (1) 綠色經濟學 碳中和：從減碳技術創新到產業與能源轉型，掌握零碳趨勢下的新商機。作者：前田雄大，譯者：童小芳，台灣東販出版社
- (2) 去碳化社會：從低碳到脫碳，尋求乾淨能源打造綠色永續環境。作者：InfoVisual研究所，譯者：童小芳，台灣東販出版社
- (3) SDGs超入門：60分鐘讀懂聯合國永續發展目標帶來的新商機。作者：Bound，功能聰子，佐藤寬，譯者：陳識中，台灣東販出版社
- (4) 全球氣候變遷：從氣候異常到永續發展目標，謀求未來世代的出路。原文作者：インフォビジュアル研究所，譯者：童小芳，台灣東販出版社
- (5) 環境經濟學：理論與政策（二版），柏雲昌，台北市雙葉書廊
- (6) 台灣循環經濟發展論，黃宗煌，台北市現代財經基金會
- (7) 綠色能源科技原理與應用（第三版），曾彥魁，台北市全華圖書股份有限公司
- (8) 綠色能源科技（第四版），鍾金明，台北市新文京出版社

### ☆ 參考教材：

- (1) 碳中和經濟學：新約束下的宏觀與行業趨勢，中金公司研究部，中金研究院，中信出版社
- (2) ESG投資（美），馬克·墨比爾斯，中信出版社
- (3) Natural Resources and Economic Development. 2nd ed. UK：Cambridge University Press. Barbier, Edward B. (2019).
- (4) Environmental and Natural Resource Economics：A Contemporary Approach. 4th ed. Addison Wesley Longman (Pearson Education) Harris, Jonathan M. and Brian Roach (2018).

<註：請遵守智慧財產權相關規定，不得非法影印>

### ☆ 必修先導課程：

☆ 建議先導課程：Facebook：<https://www.seeing-carbonoffset.com/>

教材上網：

教學方法：

講述
習作
個案研究
※ 教學方法備註： (none)

評量方式：

評量方式項目	百分比
期中考	30%
期末考	30%
課堂參與	10%
書面報告	10%
課堂上實作演練	10%
個案分析報告撰寫	10%
※ 評量方式備註： (none)	

課程對核心能力的幫助：

核心能力項目	關聯性
(碩士班) 管理會計專業能力	8
(碩士班) 財務資訊分析暨管理專業能力	8

# 教學計畫表

任課教師：蔡明修

電子郵件信箱：a0960613168@gmail.com

研究室電話：0960613168 系辦公室電話：7505

開課班級：會碩一甲

科目名稱：企業社會責任與公司治理研討

學分/時數：3/3

上課時間與日期：(一) 05-07 32105-二館

教學內容與進度：

週次	上課日期	教學單元與進度	學生應預習之章節	作業評量與檢討
1	02/19	全球暖化與氣候變遷的衝擊、從「京都議定書」與「巴黎協定」到 COP26「格拉斯哥氣候公約」		
2	02/26	歐盟碳邊境稅 (CBAM)、國際供應鏈淨零排放碳中和		
3	03/04	經濟發展與環境污染問題 (包含空氣污染、水污染、土地污染與固體廢棄物污染等)、環境品質與市場失靈、外部環境成本內部化		
4	03/11	環境污染的管制政策、市場機制的環境污染政策、環境效益與成本估計方法		
5	03/18	綠色能源科技 (一)：能源科技概論、能源應用與環境生態維護、汽電共生		
6	03/25	綠色能源科技 (二)：太陽能、風力、水力、生質能源、廢棄物轉換成能源再利用、地熱能、海洋能		
7	04/01	綠色能源科技 (三)：燃料電池、氫能節能技術、儲能概論與應用、智慧電網與能源管理		
8	04/08	碳達峰 (peak carbon dioxide emissions)、碳中和 (Carbon Neutral)、淨零排放 (Net Zero Emissions)、氣候中和 (Climate Neutral)、碳權 (Carbon credit)、碳交易 (Carbon Emissions Trading)、碳金融 (Carbon Finance)、綠色金融 (Green Finance)		
9	04/15	期中考		
10	04/22	從低碳轉型到零碳轉型的發展路徑、實現碳減排的路徑選擇：碳交易、碳稅／碳費		

11	04/29	循環經濟 (Circular Economy) 與永續發展 (Sustainable Development)		
12	05/06	聯合國永續發展目標 (SDGs)、ESG (環境、社會與公司治理) 永續倡議與行動、永續發展 (sustainable development) 議題和案例		
13	05/13	國際碳揭露計畫 (CDP)、氣候相關財務揭露 (TCFD)、永續報告書 (Sustainability Report / ESG Report)、企業社會責任 (Corporate Social Responsibility, CSR) 報告書		
14	05/20	永續報告書 (Sustainability Report / ESG Report) 導讀與研討		
15	05/27	永續報告書 (Sustainability Report / ESG Report) 導讀與研討		
16	06/03	永續報告書 (Sustainability Report / ESG Report) 導讀與研討		
17	06/10	永續報告書 (Sustainability Report / ESG Report) 導讀與研討		
18	06/17	期末考		
※ 教學內容備註：(none)				