

淡江大學 113 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	永續碳管理	授課 教師	羅惠瓊 LO HUI-CHIUNG
	INTRODUCTION TO SUSTAINABLE CARBON MANAGEMENT		
開課系級	共同科－商管 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TGLXB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG13 氣候行動		
系（所）教育目標			
<p>一、習得瞭解專業知識。</p> <p>二、有效學習自我規劃。</p> <p>三、植基理論契合實務。</p> <p>四、人際溝通團隊合作。</p> <p>五、分析問題提供建議。</p> <p>六、道德知覺全球公民。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：25.00)</p> <p>B. 具備專業知識的表達能力。(比重：25.00)</p> <p>C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：25.00)</p> <p>D. 具體審辨分析的思考能力。(比重：25.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：15.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：15.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：15.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	本課程旨在介紹永續碳管理的基礎知識與實踐，幫助學生理解氣候變遷對經濟與商業的挑戰及機會。課程涵蓋國際與國內氣候政策、碳管理框架、ISO相關標準及實務案例，強調理論與實務的結合，適合對氣候變遷與永續發展有興趣的學生。完成本課程後，學生將具備參加碳規劃管理師證照考試的基本知識和能力。
	This course introduces the foundational knowledge and practices of sustainable carbon management, helping students understand the challenges and opportunities posed by climate change in economic and business contexts. The curriculum includes international and domestic climate policies, carbon management frameworks, ISO standards, and practical case studies, emphasizing the integration of theory and practice. After completing this course, students will be equipped with the essential knowledge and skills to take the Carbon Planning Manager certification exam.

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能 (Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	掌握淨零碳管理的基礎知識與實踐框架	Acquire foundational knowledge and practical frameworks for net-zero carbon management

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABCD	12345678	講述、討論	測驗、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	114/02/17~ 114/02/23	課程介紹	
2	114/02/24~ 114/03/02	COP歷程與重要決議	
3	114/03/03~ 114/03/09	國內外極端氣候變遷治理與因應作法	
4	114/03/10~ 114/03/16	淨零排放專有名詞解釋	
5	114/03/17~ 114/03/23	國際重要倡議內容(CDP、SBTi、RE100、GRI、SASB、TCFD等)	

6	114/03/24~ 114/03/30	國際碳稅關貿政策(如CBAM等)、台灣2050淨零排放路徑及轉型策略作法	
7	114/03/31~ 114/04/06	教學觀摩週	
8	114/04/07~ 114/04/13	碳資產交易管理架構導論、ISO 14068-1碳中和標準	
9	114/04/14~ 114/04/20	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	
10	114/04/21~ 114/04/27	ISO14064-1:2018組織型溫室氣體盤查(I)	
11	114/04/28~ 114/05/04	ISO14064-1:2018組織型溫室氣體盤查(II)	5/3(六)IPAS考試
12	114/05/05~ 114/05/11	ISO14064-1:2018組織型溫室氣體盤查(III)	
13	114/05/12~ 114/05/18	ISO14067:2018標準與規範(I)	
14	114/05/19~ 114/05/25	ISO14067:2018標準與規範(II)	
15	114/05/26~ 114/06/01	ISO14067:2018標準與規範(III)	
16	114/06/02~ 114/06/08	專題報告	
17	114/06/09~ 114/06/15	期末考/期末評量週(老師得自行調整週次)	
18	114/06/16~ 114/06/22	教師彈性教學週(原則上不上實體課程, 教師得安排教學活動或期末評量等)	
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程		素養導向課程(探索素養、永續素養或全球議題STEEP(Society ,Technology, Economy, Environment, and Politics))	
特色教學 課程			
課程 教授內容		永續議題	
修課應 注意事項		1.iPAS由經濟部發證, 教育部認可, 產業界支持之專業工程師考試。相關資訊請參考 https://www.ipas.org.tw/NZ 2.課堂將會執行預習或複習之隨堂測驗(選擇題為主)以提升學習效果, 未出席者不另行予補考。	
教科書與 教材		自編教材:講義 採用他人教材:講義	
參考文獻			

<p>學期成績 計算方式</p>	<p>◆出席率： % ◆平時評量：40.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %</p>
<p>備 考</p>	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p>