

113 學年度永續领航培育微學程課程規劃書

2024 Proposal of Micro Program for Sustainability Pioneers

一、學程概述與目標：Description and Goal of Micro Program

永續领航培育微學程概述：

設置永續领航培育微學程旨在讓同學們深入了解聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）以及環境保護、社會責任及公司治理（Environmental, Social, Governance, ESG）概念，與世界建立關係。微學程課程內容涵蓋理論學習、案例分析與實踐應用，幫助學生建立系統性的永續思維，提升解決實際問題的能力。微學程將帶領學生進行跨學科的討論與實作，培養合作精神以從整體的視野理解永續發展概念，從合作的過程中激發創新的永續解決方案，運用於個人與職業生活中，增強他們在全球職場中的競爭力，實踐利己利他的永續價值。微學程中融入台灣在地的永續發展案例和實踐經驗，使學生能夠將全球視野與在地實踐相結合，進一步提升他們的應用能力和實際操作經驗。

學習目標：

- 理解永續概念：深入了解 SDGs 和 ESG 的核心概念、發展背景及其在全球的重要性。
- 分析實際案例：通過研究和分析國內外的永續發展案例，培養學生批判性思維和問題解決能力，並加入永續發展倫理學與價值觀的討論，鼓勵學生反思並辨識在永續發展決策過程中的公平性、責任與長遠影響。
- 培養實踐能力：設計並參與實際的永續發展項目，提升學生將理論轉化為實踐的能力，帶領學生在真實或模擬的情境中運用所學知識解決問題，將理論內化為學生的素養能力。
- 增強全球視野：與國際機構或其他大學的合作交流以了解全球永續發展趨勢和挑戰，提升學生的國際視野和跨文化溝通能力。
- 拓展職涯機會：幫助學生認識永續發展在各行各業中的應用，並鼓勵學生為不同行業設計永續行動方案，為將來的職涯提前做好準備，增強他們的職涯競爭力與就業機會。

這個微學程不僅讓學生獲得理論知識，更重要的是培養他們將永續理念融入日常生活和未來職業的能力，從而為全球永續發展做出貢獻。通過結合台灣的在地實踐經驗，學生將能更好地理解和應用永續發展理念，並在未來的職業生涯中脫穎而出。

Micro Program for Sustainability Pioneers

This micro program on Sustainability Pioneers is designed to enhance students' understanding of Sustainable Development Goals (SDGs) and Environmental, Social, and Governance (ESG) concepts, connecting them with global issues. Through this course, students will learn how to apply sustainability principles in their personal and professional lives, thereby increasing their competitiveness in the global job market. The curriculum includes both theoretical learning and practical application, helping students develop a systematic sustainability mindset and improve their problem-solving skills. The micro program integrates sustainable development cases and practical experiences from Taiwan, enabling students to combine a global perspective with local practices. This approach further enhances their application skills and hands-on experience.

Learning Objectives

- Understand Sustainability Concepts: Gain a deep understanding of the core concepts of SDGs and ESG, their development background, and their global significance.
- Analyze Real-World Cases: Develop critical thinking and problem-solving skills by studying and analyzing sustainability cases from around the world.
- Develop Practical Skills: Design and participate in real sustainability projects, enhancing students' ability to translate theory into practice.
- Enhance Global Perspective: Understand global sustainability trends and challenges, improving students' international outlook and cross-cultural communication skills.
- Expand Career Opportunities: Help students recognize the application of sustainability in various industries, increasing their career competitiveness and employment opportunities.

This micro program not only equips students with theoretical knowledge but also cultivates their ability to integrate sustainability concepts into their daily lives and future careers, contributing to global sustainable development. By incorporating Taiwan's local practical experiences, students will be better able to understand and apply sustainable development concepts, and stand out in their future careers.

二、 學程科目表 Curriculum of Micro Program

永續領航培育微學程 Micro Program for Sustainability Pioneers <input checked="" type="checkbox"/> 探索型 Exploratory <input type="checkbox"/> 精進型 Advanced <input type="checkbox"/> 實作型 Practice							
類別 Category	科目名稱 Courses	學分 Credits		預計開課 學年 Year	開課系所 Dept.	系所共授 課程 (勾選) involving Several Dept.	備註 Remarks
		上學期 Fall	下學期 Spring				
	氣候變遷與永續發展 Climate Change and Sustainable Development		2	113 114	人學中心		
	橘色科技與永續發展探索 Exploring the Orange Technology in Sustainable Development	2		114 115	社永中心		
	課・城市 From Campus to City	2	2	113-115	博雅書苑 Y		開課學期： 113-2、114-1、 114-2、115-1 為系列課程
	永續企業-ESG 實踐 Sustainable Business- ESG Hands-On	2	2	113-115	社永中心		開課學期： 113-2、114-1、 114-2、115-1
	永續企業-建立卓越的 營運管理系統 Sustainable Business- Building Excellent Operations Management	2	2	113-115	社永中心		開課學期： 113-2、114-1、 114-2、115-1
	翻轉管理學 A Critical Understanding of Management	2	2	113-115	博雅書苑 Y		開課學期： 113-2、114-1、 114-2、115-1
	科技領導人的素養與思維 Literacy and Competence for Future Leaders	2	2	113-115	博雅書苑 Y		開課學期： 113-2、114-1、 114-2、115-1
總整課程 Capstone Course	永續趨勢實務 Practice of Sustainability Trends	2	2	113-115	社永中心		開課學期： 113-2、114-1、 114-2、115-1
選讀說明 Description	本學程需涵蓋至少 8 學分：必/選修課程 6 學分及總整課程 2 學分。 「課・城市」為系列課程，每學期開課，走進不同地方踏查。						
完修總學分 Credit Requirements		8					

※ 本表於 113 學年度起適用。

The curriculum is applicable from the academic year 2024.

三、 微學程基本資料 Information of Micro Program