

112-2「永續發展與環境保護」課程社會參與實作成果

授課老師：王怡心老師

自己的科系與sdg17個目標之間的關係

修課學生姓名	系所	對應聯合國可持續發展目標關聯性
溫00同學	財經法律系	我認為此科系與SDGs17項中的第5項性別平等、第16項制度的正義與和平，這兩個發展目標有關聯。 性別平等中提到終結所有對女性的歧視、不平等，包括確保女性領導和決策、享有生殖健康和權利等等，雖然現在社會對於女性已經越來越平等、重視，但仍然有些對於女性不平等的問題存在。 制度的正義與和平細項目標中，促進司法，確保平等訴諸司法，該項目標與人民、社會、法律有非常重要的關係，而讓人民擁有平等的司法管道是相當重要的，若沒有健全、平等、完善的司法體系、管道，將無法保障人民的權利。 建立平等的社會、司法管道，對於人民、國家具有一定的重要性，也是永續發展中的目標
張00同學	國貿系	就讀國貿科系的我認為國際貿易與聯合國可持續發展目標中的SDG12-責任消費與生產有著緊密的關係。國際貿易在當今全球經濟體系下，扮演著至關重要的角色，包含促進綠色貿易，透過推動環保產品的市場流通，促進消費者選擇更加環保的產品並且提高社會大眾對於永續產品的意識與認知。除此之外，運用國貿系課程中所學習到的管理、運輸物流和企業責任等相關知識和技能，也有助於未來輔助企業建立消耗更少資源的供應鏈，例如：優化資源的配置，減少不必要的浪費，從而達到更高的效率和降低對自然環境的負面影響，使企業在追求經濟利益的同時，也能夠兼顧社會和環境的責任
程00同學	生物科技系	1. 食品安全（SDG 2）：提高農作物產量和質量，應對全球食品安全挑戰。 2. 健康與福祉（SDG 3）：推動精準醫學和新藥開發，提供個性化醫療解決方案。 3. 清潔水與衛生設施（SDG 6）：生物技術在水資源管理和水質改善中的應用。 4. 可持續能源（SDG 7）：開發生物能源技術，減少對傳統能源的依賴。 5. 經濟增長（SDG 8）：創新產品和服務，促進就業機會和經濟發展。 6. 工業創新和基礎設施（SDG 9）：生物技術在工業製造和基礎設施建設中的應用。 7. 減少不平等（SDG 10）：提供平等的健康和食品安全機會，減少社會和經濟不平等。 8. 可持續城市與社區（SDG 11）：在城市農業和生物建材方面的應用，促進城市和社區的可持續發展。 9. 負責任消費與生產（SDG 12）：推動資源效率和減少廢物產生，促進可持續消費和生產模式。 10. 氣候行動（SDG 13）：開發生物能源和碳中和技術，減少溫室氣體排放。 11. 海洋保護（SDG 14）：在海洋生物多樣性保護和海洋污染治理方面的應用。 12. 生物多樣性（SDG 15）：保護和促進生物多樣性，支持生態系統的恢復和可持續利用。
黃00同學	財金系	• 消除貧窮和飢餓（目標 1 和 2）：財務金融學研究有效的資源分配和投資策略，以提升貧困地區的經濟活動和農業生產力。 • 優質教育（目標 4）：資金的有效配置可以支持教育機構的建設和運營，提高教育質量。 • 性別平等（目標 5）：金融包容性政策可促進女性經濟自主權，提高女性在經濟活動中的參與度。 • 經濟增長和就業（目標 8）：金融市場的發展和穩定可促進創業和就業機會，推動經濟增長。 • 基礎設施和創新（目標 9）：財務金融學在基礎設施投資和科技創新資金配置方面發揮著關鍵作用。 • 氣候行動和環境保護（目標 13 和 15）：綠色金融和可持續投資策略可以支持環境保護和應對氣候變化的項目
謝00同學	物理光電材料組	目標七:負擔的起的清靜能源:由於我們系所是偏向太陽能電池等光伏材料，而不是純物理組，因此我們之後會研究的光伏材料（如太陽能電池）就是可再生能源的重要來源。太陽能技術的發展能夠提供清潔和可持續的能源，減少對化石燃料的依賴，從而降低溫室氣體排放。 目標九:產業、創新與基礎建設:由於現在雖然有太陽能電池，但是卻並不普及，很大原因是因為價格昂貴，並不能和化石能源達到一致的價錢，因此光電材料在技術創新和工業應用中發揮重要作用。發展高效、低成本的光電材料和器件就可以推動工業創新，促進可持續基礎設施的建設。 目標十一:永續城鎮與設施:我認為以現在的太陽能電池十年的壽命來說，實在是不會有人去更

		換，但是只要有科技上的突破，把壽命延長到三、四十年，就會有更多人去更換以達到永續。 目標十二:永續的消費與生產模式:現在太陽能電池的回收率不高，如果能突破現在的技術，那就可以接近永續的生產，也不消耗更多的材料。 目標十三:氣候行動:這很好理解，如果有較好的光電材料，那就可以達成更高的轉化率，減少碳排放，也可以緩解暖化。 物理光電材料組在實現sdgs的過程中扮演著關鍵角色。通過推動光電技術的發展和應用，可以有效促進可持續發展，為實現多個sdgs目標做出貢獻。
曾00同學	資管系	我認為我的科系與SDGs目標之間的關係緊密，因為資管系能夠透過資訊科技的力量來幫助人民與組織能夠更好的去達成目標，像是能夠提供數據分析和管理工具，幫助組織和政府在決策中更有效地利用資源，以達成目標9和目標11；推動教育和技能提升，通過線上學習平台和教育管理系統，使更多人獲得教育機會，符合目標4；數據收集和分析技術能幫助監測氣候變化、預測環境影響，並支持可持續發展的政策制定，在目標13能起到重要作用。 資管系不僅推動技術進步，還能在多方面支持SDGs的實現，從提升決策效率、促進教育公平到應對氣候變化，展示了其在全球可持續發展中的重要地位。
盧00同學	生物醫學工程學系	我就讀的是生物醫學工程學系，也就是醫工系。這個科系他是一個結合醫學、工程學、數學和計算機科學的跨領域學科，目標在於應用工程原理和設計概念來解決醫學和生物學中的問題，以提升人類健康與生活品質。 而生物醫學工程直接關聯到 SDG 3「確保及促進各年齡層健康生活與福祉」，因為醫工系就是透過開發先進的醫療設備、診斷工具和治療方法，促進疾病的預防、診斷和治療，以提升全球醫療水平。 另外醫工系也與 SDG 17「建立多元夥伴關係，協力促進永續願景」相關，因為醫工領域的進步仰賴於醫學與工程的跨領域合作和技術交流，例如生物醫學工程師、研究機構、醫療機構和工業界之間的合作即促進了知識和技術的傳播。
陳00同學	法律系	法律系對可持續發展目標（SDGs）的貢獻涉及多個目標，具體包括： 1. SDGs目標 16：和平、正義及強化有效治理：本系培養法律專業人才，促進法治建設，保障司法公正，支持打擊腐敗和建立有效的機構。 2. SDGs目標 5：性別平等：本系研究和實踐中的性別法和人權法有助於促進性別平等和消除對女性的歧視。 3. SDGs目標 10：減少不平等：本系通過研究和實踐社會公正和反歧視法律，促進社會中的平等和包容性。 4. SDGs目標 8：促進全球經濟增長：本系專業人才能夠促進合法的商業活動和投資環境，支持可持續的經濟增長和創造就業機會。