

17

全球夥伴關係

PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



與SDGs相關的
論文發表數
Publications related to
the SDGs 2018-2022

8,968 ↑



課程總數
Course units

319 ↑



修課人數
Student engagements
with units on SDG 17

9,156 ↑

學術研究

Research

多邊合作探討再生能源

為減緩地球暖化，替代燃料與再生能源已成為世界各國的發展方向。本校生醫工程研究所林子恩副教授與中國、德國以及瑞士專家學者合作進行跨國研究，從系統配置、技術規格、能源管理等角度對各類燃料電池進行了一全面性評估比較和實驗驗證，證實了油電混合系統具有經濟和環境優勢，可以解決單一電源能量轉換效率低以及傳統發動機造成的嚴重碳排問題，並針對成本與技術問題提出相對應的解決策略，也建議政府積極推動氫能基礎建設、教育民衆並創造市場機會。這項研究成果已發表在國際期刊《Renewable and Sustainable Energy Reviews》。

臺巴 6G 行動通訊研究團隊

本校與巴西國家電信研究院（Instituto Nacional de Telecomunicaciones, Inatel）簽署「科技、科學暨學術合作協議」，在 6G 行動通訊領域進行國際合作，雙方針對核心網路（Core Networks）、接取網路（Access Networks）、網路智能（Network Intelligence）、新興賦能（Emerging Enabler）技術等面向共同研發前瞻關鍵技術，並納入 6G 技術社會倫理議題，研究下世代通訊技術在社會發展中的可能影響，參與該合作的團隊，包括電機、資訊、人文與社會科學院共 20 多位教授所組成的跨領域研究群。



社會影響

Social Impact

國際教育大師論壇

為使臺灣的國際教育發展注入創新活力，本校與臺灣國際文教創新交流協會合辦首屆「國際教育大師論壇」，針對全球視野、數位創新、在地實踐三項議題廣泛討論，邀請到多位國際專家學者，並有國內 41 所高中、48 所大學參加。近年本校積極將國際教育納入博雅教育與國際化培力課程，讓國際化融入校園生活外，也積極推動國際在地化，不僅讓本國生在疫情期間體會多元文化，更推動外籍生進入偏鄉與在地學生互動，讓偏鄉學生體驗國際文化，也讓外籍生更瞭解台灣。

淨零碳排公民審議大會

為增進社會大眾對於淨零政策議題的關注，促進社會對話之重要性，本校科技與社會研究所與美國史丹佛大學審議民主中心合作舉辦「如何邁向 2050 淨零碳排？」公民審議大會。該會議有將近 100 位來自全台各地不同年齡層和各行各業的公民，齊聚在線上會議室進行審議，討論主題分別是「能源去碳化」、「運輸轉型」以及「碳定價」。公民除了可以獲得淨零政策的相關資訊，增進其在淨零碳排的知識，也能學習聆聽他人意見，一起思考和討論未來可能面臨的問題與挑戰。

教育培養

Education & Cultivation

全球產學未來人才培育策略聯盟

本校參與「全球產學未來人才培育策略聯盟」(University Alliance in Talent Education Development, UAiTED)，該聯盟是由財團法人溫世仁文教基金會與台灣聯合大學系統組成，成員包含台灣、新加坡、馬來西亞與香港等 16 所頂尖大學，致力於推動鏈結學生、產業與大學之專案，促進學校與產業之人才招募與合作。本校持續執行國外企業實習計畫與精緻服務人才培育課程計畫，也推動創新創業培育與競賽活動，期望能讓企業瞭解聯盟內各校累積的研發成果，促成跨國產學合作，讓研究成果能具體造福社會。

共同關注全球永續發展議題

為使學生更加關注聯合國在 2030 永續發展議程中所提出的 17 項永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs)，本校校務大數據研究中心舉辦「第二屆聯合國永續發展目標 SDGs 論文海報競賽」，目的讓學生將其專業置於地球永續議題架構下思考，並與聯合國永續發展目標相連接，讓學生打開視野，放眼全球議題，思考全球化脈絡下議題與己身的關係。這項競賽透過將永續議題與創新、研發與實作能力做連結，除了推廣永續理念外，也賦予研究成果更多意義，亦為地球永續發展盡一份心力。





校園治理

Stewardship

東亞研究型大學協會

本校為東亞研究型大學協會（Association of East Asian Research Universities, AEARU）成員，現有成員共 18 所研究型大學，分布於日本、韓國、中國大陸、香港特別行政區與台灣等五個地區。該協會致力於促進東亞知性創意與學術交流，透過舉行國際研討會、工作坊、學生夏令營、以及學生體育比賽，讓全球師生能夠多元共學，並發展成員大學之間的密切聯繫。

募款援助烏克蘭學生

烏克蘭深陷戰火，為協助烏克蘭青年不斷學，本校啟動「烏克蘭學生獎助學金募款計畫」，延攬因戰亂而被迫中斷學習之該國學生，募款金額全數用於入學本校之烏克蘭籍學生之急難救助以及獎助學金，學生可用於學雜費、國內外交通費、住宿生活費、其他雜支等，以確保其在本校就學期間生活無虞。計畫發起後獲得 16 家企業及校友響應，募得金額超過新台幣 4 千萬元，並在校方與學生們共同努力克服出入境簽證程序、長途旅行及防疫措施等種種困難與不便後，目前已有 19 名烏克蘭籍學生正在本校就學。