

17

全球夥伴關係 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

強化永續發展執行方法及活化永續發展全球夥伴關係

Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development.

135



課程總數
Course units

2340



修課人數
Students who chose
the course units

2271



近5年與SDG相關的國際論文合著數
International Co-Authored SDG-Related Papers



學術研究

Research

建立韌性防災家園

防災與水環境研究中心成立超過20年，深耕各種天然災害及水環境科技研究，長期協助政府規劃防災政策、災害調查監測及災後重建工作，同時培育專業人才。多年來該中心持續支持政府部會研究需求，執行與防災及永續發展相關的重大建教合作計畫，如協助內政部「三維國土形變及空間智能分析技術發展工作」、水利署「蓄水與引水建造物檢查及安全評估」、河川局「洪水預警及防汛整合作業」、縣市政府「海堤風險評估」等，體現學術單位對於政府防汛治理工作的實際貢獻。其他防災技術貢獻還包括林務局「國有林大規模崩塌潛勢區減災策略研擬及安全監測」、「環保署的土壤與地下水污染高解析度調查技術與即時監測技術」、「高科技廠房的結構耐震」等。

跨國研究探討肝病

本校臨床醫學研究所李美璇教授主持跨國肝病認知調查，這是國際間第一個橫跨台灣、越南、印尼、巴基斯坦、泰國、菲律賓、印度、香港、馬來西亞、南韓與新加坡的跨國研究，共針對7500人進行調查。研究發現，台灣無論在肝病知識、認知與態度都明顯高於其他各國。台灣民衆的健康素養有助於我國提早在2025年達到消除病毒性肝炎的目標。

17

全球夥伴關係 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



社會公眾參與 Social Impact

年度永續發展研討會

陽明交大校務大數據研究中心、高教深耕計畫辦公室與大學社會責任推動辦公室於2021年11月5日共同舉辦「校務研究鏈結永續發展及大學社會責任實踐計畫交流分享會」。此會議目的在於期望大學在展望科技發展與追逐卓越進步的同時，能夠時時檢視校園政策與行動是否符合全球永續發展內涵。因應疫情，此次會議以線上直播與多方遠距會議的方式進行，邀請到國立東華大學校長趙涵捷教授與國立中央大學校長周景揚教授進行大師講座，分享大專院校推廣永續發展與大學社會責任之精闢見解，談論未來大學發展趨勢。此次研討會亦邀請陽明交大「第一屆聯合國永續發展目標SDGs論文海報競賽」的獲獎團隊發表其在永續議題上之學術研究成果。本次活動有超過210位在校務研究領域耕耘與關心永續發展議題的先進及師生報名參加，每個活動時段都有百位以上參加者共同觀看直播共襄盛舉，會後也給予此次會議相當正面的回饋。



大學社會責任計畫

配合教育部推動大學社會責任計畫，「部落之星，智慧偏鄉健康培力計畫」結合跨校、跨領域與社區組織力量，在大南澳區建立偏鄉醫學訓練中心，培育具文化敏感度、數位行動力之醫療人才，並培力在地夥伴，共同促進偏鄉健康；另外「社區高齡活化大行動-強化體能、智能、技能之社會實踐」計畫則與新北市板橋區蕭中正醫院失智社區服務據點、忠祥老人長期照顧中心、台北榮譽國民之家、新北市永和區民權社區發展協會、新北市三芝區廢生創意館、台北市北投區吉慶社區發展協會、奇岩長青樂活好幫守日照中心等NGO合作。此外，另有三項USR種子型計畫和地方社群、NGO（如伊甸活泉之家、長老教會、臺灣利他社會資源整合工作室等）及跨校師生（臺灣大學、臺北市立大學、南澳國小等）的共同參與，本校會持續精進績效成果，推動地方事務永續發展。

把世界帶進教室

富禮國中是新竹市唯一的原住民村落學區。考量該校地處市郊，也因應台灣2030雙語國家政策，本校國際事務處在富禮國中邀請下，攜手合作「把世界帶進教室」的教學活動，由外籍學生與富禮國中學學生們分享他們的家鄉文化，例如巴勒斯坦博士生Mohammed W I Sulaiman（中文名蘇茂凡）向國中生示範穆斯林國家如何在頭上包覆圍巾，表演他們故鄉傳統的祈福舞蹈。迄今本校已經五度帶領國際生前往富禮國中進行文化教學活動，除了巴勒斯坦，還有汶萊、美國、巴西、越南、印尼、印度、泰國等國學生向富禮國中的學生介屬於他們國家的文化。「把世界帶進教室」主要是由外籍生對七到九年級的學生分享各國特色文化及節慶禮儀，結合自己擅長的體育項目、科學實驗、網頁設計等專長進行雙語交流，透過輕鬆的主題分享，培養偏鄉國中生接觸英文的環境。這樣的國際交流，以行動支持偏鄉教育，讓大學與社區的連結更為緊密。



教育與育才

Student Cultivation

全球產學未來人才培育策略聯盟

由亞洲16所頂尖大學組成的「全球產學未來人才培育策略聯盟」(UAI TED)，2021年12月9日舉辦首次產學分享會，由陽明交大主辦、成大與政大協辦，吸引許多國內科技、醫療、金融廠商與會。陽明交大也被聯盟賦予重任，將負責鏈結頂尖大學與企業進行產學合作。UAI TED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於2019年成立，成員包含台灣、新加坡、馬來西亞與香港等16所頂尖大學，希望致力於將大學內的知識轉移具體化，以促成跨國的產學交流。12月9日在新竹舉辦的產學分享會，除電子資訊外，議題也觸及生技醫療與商學管理等研發經驗。UAI TED聯盟成員涵蓋亞洲重要頂尖大學成員，具有豐沛的研發量能，未來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。

國際夥伴助攻打造線上沉浸式交流空間

為使全球高等教育機構在疫情的衝擊下，能夠不中斷國際教育，本校積極結合國際夥伴，開發合作契機。2021年7月15-16日即與新加坡國立大學共同舉辦「聯合線上沉浸式計畫」(Joint Virtual Immersion Programme)，此活動為結合全球4地、4間學校、約150名學生參與之線上活動，本校科管所林士平教授及國際半導體產業學院吳添立教授受邀擔任講者，與新加坡、香港、中國及臺灣四地青年學子分享臺灣科技發展及該校產、學、研合作之特色計畫，深獲與會者好評。本校另有16位同學參與此計畫，分別主持4場文化工作坊，與姐妹校學生分享臺灣原住民文化、臺灣電視劇發展、臺灣便利商店提供的服務及校園生活等。「聯合線上沉浸式計畫」旨在創建一個國際交流平台，讓師生能進行專業知識的傳遞，同時也能有雙向互動的機會。有了國際夥伴的助攻，即使在疫情之下，各國邊境仍進行管制之際，師生也能在地擴展國際視野，延續國際化教育。

此外，也與眾多政府單位與國際機構合作，如下單位：

- 攜手財團法人溫世仁文教基金會，成立全球產學未來人才培育聯盟 (University Alliance in Talent Education Development, 簡稱UAI TED)，培育全球產學未來人才
- 為東亞研究型大學協會 (The Association of East Asian Research Universities, 簡稱 AEARU)成員，共同開發線上教室專案，讓全球師生能夠多元共學
- 衛福部疾病管制署委託「陽明交通大學防疫科學中心」進行確診個案免疫反應研究調查，以作為未來疫苗施打政策的重要參考
- 與台積電共創「台積電交大能源教育館」，提供永續建築的優質教育環境，為全民提供終身學習機會
- 與眾多政府組織、文教單位(文化部、教育部、新竹市文化局、行政院農委會特種生物研究中心、臺灣蝙蝠學會、清華大學、中原大學城鄉規劃與設計中心、光復中學、建功國小、幻景啟動股份有限公司)推行新竹生博物館計畫，讓大眾瞭解新竹六燃二戰遺址與眷村文化，使得地方文化得以永續性發展
- 與社區天使隊、陽明十字軍、宜蘭市公所、宜蘭市各里長、社區發展協會理事長等合作，共同對宜蘭市65歲以上之老年長者，進行全面性的訪問、評估，並針對有緊急需求之長者提供關懷及必要支持
- 承接教育部美感與設計課程創新計畫，推動美感教育、教師增能培育等，提升國民美感素養
- 文化國際研究中心連結12個跨國學術機構的夥伴關係，36位國際資深學者以及24位跨國年輕學者，組成研究群，針對「當前全球脈絡下的遷徙、物流部署與不平等公民」的主題，規劃「全球人文學校」(Global Humanities Institute)，進行持續性討論
- 與臺灣衛生福利部及跨縣市合作執行「離島地區社區健康營造輔導計畫」，負責金門縣、澎湖縣、連江縣、屏東縣琉球鄉等地之輔導工作，促進大眾身心健康
- 本校與眾多NGO團體媒合，進行服務學習合作，包含：台灣世界展望會、創世基金會、華山社會福利基金會、心路基金會、扶馨關懷協會、築心之家等