

本所專任教師 98~106 年度專題研究計畫

計畫名稱/編號	執行期間	主持人	計畫所屬單位
教育部「環境變遷與永續發展」數位學習課程之推廣與教學應用計畫	97/05/08 } 98/05/07	張子超	教育部
98 年度「永續發展教育」卓越師資培育計畫—永續發展教育透過數位學習網絡平臺應用計畫	98/02/01 } 98/12/31	張子超	教育部
永續校園計畫提升國小師生永續素養之研究 98-2511-S-003-005-MY2	98/08/01 } 100/07/31	張子超	國科會
運用 Logic Model 於自然中心持續型環境教育方案之發展、執行與評量—以關渡自然中心為例 98-2511-S-003-007-MY2	98/08/01 } 100/07/31	周儒	國科會
探索永續食品消費認知與影響消費意願因素-以畜產品為例 98-2511-S-003-056-MY2	98/08/01 } 100/07/31	王順美	國科會
能源國家型人才培育政策導向整合型計畫-台灣能源教育模型之建構與教育推廣(1/2) 98-2514-S-003-006-NE	98/07/01 } 99/08/31	葉欣誠	國科會
能源國家型人才培育自由導向整合型計畫-海島臺灣「節能減碳」核心素養與教學推廣研究 98-2514-S-003-010-NE	98/07/01 } 99/10/31	王順美	國科會
海島環境變遷史及永續發展因素分析-生態流動影響分析(I) 98-2621-M-003-001-	98/08/01 } 99/07/31	蔡慧敏	國科會
99 年度「永續發展教育」卓越師資培育計畫—以「聯合國區域永續發展教育中心」(UNESCO Regional Center of Expertise) 概念建構臺灣永續發展教育區域跨界平臺	99/02/01 } 99/12/31	張子超	教育部
從環境心理學觀點探討永續校園計畫之永續性設施對師生環境行為之影響 99-2511-S-003-018-MY2	99/08/01 } 101/07/31	張子超	國科會
全球暖化的經濟價值設定與經濟學概念融入環境教育之研究 99-2511-S-003-019-	99/08/01 } 100/07/31	葉欣誠	國科會
2011 低碳教育新願景國際論壇 99-2514-S-003-001-	99/06/01 } 100/05/31	葉欣誠	國科會
台灣海島環境史及永續發展趨勢研究-歷史政治生態學分析與島嶼發展模式建構(I) 99-2621-M-003-007-	99/08/01 } 100/10/30	蔡慧敏	國科會
能源國家型人才培育政策導向整合型計畫-台灣能源教育模型之建構與教育推廣(2/2) 99-3113-S-003-001-	99/06/01 } 100/03/31	葉欣誠	國科會
能源國家型人才培育自由導向整合型計畫-海島臺灣「節能減碳」核心素養與教學推廣研究(2/2) 99-3113-S-003-005-	99/06/01 } 100/12/31	王順美	國科會
100 年度「卓越師培特色議題計畫」—中等學校師資	100/04/01 }	張子超	教育部

本所專任教師 98~106 年度專題研究計畫

計畫名稱/編號	執行期間	主持人	計畫所屬單位
培育制度與課程精進(子計畫 II-11:「環境教育」師資專業養成與社群網絡支持計畫	100/12/31		
野柳地質公園發展自然中心計畫	100/4 } 101/5	周儒	交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處、新空間國際有限公司委託研究計畫
台灣環境學習中心運作現況與提升策略之研究 100-2511-S-003-030-	100/08/01 } 101/07/31	周儒	國科會
環境教育法內涵與執行的比較研究 100-2511-S-003-031-MY2	100/08/01 } 102/07/31	張子超	國科會
自然經驗對國中學生自然觀與環境行為之影響-以新竹縣市兩所國中為例 100-2511-S-003-032-	100/08/01 } 101/07/31	王順美	國科會
科學科技傳播媒體的專業內涵與社會影響力 100-2511-S-003-047-	100/08/01 } 101/10/31	葉欣誠	國科會
新移民女性跨文化環境學習研究 100-2511-S-003-048-	100/08/01 } 101/10/31	王順美	國科會
台灣海島環境史及永續發展趨勢研究-台灣海島環境史及永續發展趨勢研究:歷史政治生態學分析與島嶼發展模式建構(II) 100-2621-M-003-003-	100/08/01 } 101/10/31	蔡慧敏	國科會
運用啟發式演算法探討桃園埤塘生態及微氣候在空間多變量統計分析之應用 100-2628-H-003-161-MY2	100/08/01 } 102/07/31	方偉達	國科會
單一整合型計畫-能源教育模型與雲端開放式決策分析模組的交互運用研究(1/3) 100-3113-S-003-002-	100/04/01 } 101/03/31	葉欣誠	國科會
單一整合型計畫-因應氣候變遷策略價值倫理探討與金門島在地化課程之建構與影響(1/3) 100-3113-S-003-005-	100/07/01 } 101/03/31	王順美	國科會
以健康促進觀點建構「學童健康素養評價模式」-情境模擬式線上測驗之設計與發展	100/08/01 } 103/07/31	張子超 (共同主持人)	國科會
100 年度現代公民核心能力養成計畫-環境倫理與永續發展	100/08/01 } 101/02/28	張子超	教育部
環境教育能力指標暨全民環境素養調查專案工作計畫 EPA-100-EA11-03-A264	100/11 } 101/12/31	蔡慧敏 (協同主持人)	環保署
環境教育基金規劃運用	101/7/20	蔡慧敏	環保署

本所專任教師 98~106 年度專題研究計畫

計畫名稱/編號	執行期間	主持人	計畫所屬單位
EPA-101-EA01-03-A266	} 102/3/31	(協同主持人)	
科學傳播和媒體的暖化素養 101-2511-S-003-028-MY2	101/08/01 } 103/07/31	葉欣誠	國科會
島嶼韌性社區與小島住民環境治理研究-小島治理模式國際比較、群島策略、暨蘭嶼島海洋民族韌性社區重構探討(I) 101-2621-M-003-002-	101/08/01 } 102/07/31	蔡慧敏	國科會
單一整合型計畫-氣候變遷素養紮根與能源策略人才啟發課程研發計畫：能源教育模型與雲端開放式決策分析(2/3) 101-3113-S-003-002-	101/04/01 } 102/07/31	葉欣誠	國科會
單一整合型計畫-因應氣候變遷策略價值倫理探討與金門島在地化課程之建構與影響(2/3) 101-3113-S-003-004-	101/04/01 } 102/03/31	王順美	國科會
林務局自然教育中心評鑑機制建構計畫	101/7 } 103/6	周儒	行政院農業委員會林務局
大專校院氣候變遷調適通識教育暨學程課程規劃與推動計畫	101 } 102	蔡慧敏 (共同主持人)	教育部
單一整合型計畫-因應氣候變遷策略價值倫理探討與金門島在地化課程之建構與影響(3/3) 102-3113-S-003-004-	102/04/01 } 103/03/31	王順美	國科會
空間資訊信念網絡決策模型在桃園埤塘土地劃設政策影響之研究 102-2119-M-003-006-	102/08/01 } 103/07/31	方偉達	國科會
環境素養內涵與評量指標之研究 102-2511-S-003-015-MY2	102/08/01 } 104/07/31	張子超	國科會
「魚、山川、海洋」-原住民知識與環境教學法模式探討與建構-子計畫三：以蘭嶼雅美族為例 102-2511-S-003-036-MY4	102/08/01 } 106/07/31	蔡慧敏	國科會
環境素養內涵與評量指標之研究 102-2511-S-003-015-MY2	102/08/01 } 104/07/31	蔡慧敏 (共同主持人)	國科會
「環境教育方案--到黑猩猩家做客」保育計畫	103/1/24 } 103/12/31	王順美	臺北市立動物園
北區環境教育區域中心設置專案工作計畫 EPA-103-EA04-03-A147	103/4 } 103/12/15	張國恩 林安邦 張子超 周儒 王順美 蔡慧敏 方偉達	環保署
聯合國永續發展教育十年計畫後永續發展行動策略	103/5	王順美	環保署

本所專任教師 98~106 年度專題研究計畫

計畫名稱/編號	執行期間	主持人	計畫所屬單位
研擬專案工作計畫 EPA-103-EA01-03-A110	} 103/12/10	張子超	
應用 Fishbanks Ltd. 模擬遊戲深化國小教師之永續概念及系統式思考能力 103-2511-S-003-016-	103/08/01 } 104/07/31	王順美	科技部
探究環境學習中心環境教育教師能力與影響因素之研究 103-2511-S-003-041-MY2	103/08/01 } 105/07/31	周儒	科技部
多尺度桃園埤塘鳥類生態系克利金模式空間推導及多評估準則分析之研究 103-2119-M-003-003-	103/08/01 } 104/07/31	方偉達	科技部
跨越科學和媒體的鴻溝：媒體的環境科學迷思與科學家的媒體溝通能力之研究 103-2511-S-003-055-	103/08/01 } 104/07/31	葉欣誠	科技部
綠色實踐社群和公眾參與永續行動的創新協作—成人環境教育方案的群體建構與整全實踐 MOST 102-2511-S-003-054-MY3	103/8/1 } 105/10/31	王順美 (共同主持人)	科技部
北區環境教育區域中心設置專案工作計畫(第2年)	104/1/15 } 104/12/15	張國恩 林安邦 張子超 周儒 王順美 蔡慧敏 方偉達	環保署
建立綠色旅遊體驗教育評估指標系統之研究 MOST 103-2511-S-237 -003 -	103/8/1 } 104/7/31	方偉達	科技部
104 年度動物認養保育計畫 【環境教育方案—與黑猩猩建立友好關係】	104/3/5 } 104/12/31	王順美	臺北市立動物園
偏鄉特色學校發展特色遊學中心輔導計畫	104/4/1 } 105/3/31	張子超	教育部國民及學前教育署
探究台灣大學生環境素養與影響環境行動之因子 MOST 104-2511-S-003-045 -	104/8/1 } 105/7/31	周儒	科技部
十二年國民基本教育融入環境教育之研究 MOST 104-2511-S-003-049 -	104/8/1 } 105/7/31	張子超	科技部
跨越科學和媒體的鴻溝：媒體的環境科學迷思與科學家的媒體溝通能力之研究2 MOST 104-2511-S-003-008 -	104/8/1 } 105/7/31	葉欣誠	科技部
用模擬遊戲進行永續教育-探討 Fishbanks, Ltd. 的兩種玩法 MOST 104-2511-S-003 -048 -MY2	104/8/1 } 106/7/31	王順美	科技部
島嶼海陸互動及環境治理研究—台灣離島案例分析—島嶼海陸互動及環境治理研究—島嶼永續發展教	104/8/1 } 105/7/31	蔡慧敏	科技部

本所專任教師 98~106 年度專題研究計畫

計畫名稱/編號	執行期間	主持人	計畫所屬單位
育及在地學習推廣策略：蘭嶼、綠島、小琉球、金門、澎湖、馬祖(I) MOST 104-2511-S-003-008 -			
運用空間變異性多評估準則及模糊理論方法探討桃園埤塘鳥類保護區劃設之研究：以虛擬化社會雲系統為例 MOST 104-2119-M-003-003 -	104/8/1 } 105/7/31	方偉達	科技部
數位合作式學習-情境遊戲團隊學習之防災教育 MOST 104-2511-S-002-005-	104/8/1 } 105/7/31	王順美 (共同主持人)	科技部
北區環境教育區域中心設置專案工作計畫(第3年)	105/1/1 } 105/12/15	張國恩 林安邦 張子超 周儒 王順美 蔡慧敏 方偉達	環保署
高級中等學校戶外教育優質化計畫。發展優質戶外教育課程規劃原則與範例(子計畫一)、發展優質戶外教育「課程方案規劃評估工具」(子計畫二)	105/4/1 } 108/3/30	王順美	教育部
與國際動保團體合作之動保業務交流研習	105/4/1 } 105/12/31	王順美	行政院 農業委員會
動保講習教材動畫設計	105/4/1 } 105/12/31	王順美	行政院 農業委員會
偏鄉國民小學特色遊學之輔導與推廣專案計畫	105/4/1 } 106/3/31	張子超	教育部
生態時空資訊雲智慧學習系統：公民科學參與鳥類生態調查及棲地演算法之研究 計畫編號：MOST 105-2119-M-003-009-	105/8/1 } 106/7/31	方偉達	科技部
【科技部「獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文」】 日常生活的環境實踐：馬來西亞新村女性環境知識建構歷程的探索 計畫編號：MOST 105-2420-H-003-008-DR	105/8/1 } 106/7/31	高佩瑤 博士候選人	科技部
氣候變遷傳播中認知理性領域和情意感性領域之相互作用研究：從海平面上升、北極熊到世界末日 計畫編號：MOST 105-2511-S-003-011-MY2	105/8/1 } 106/7/31	葉欣誠	科技部
社會規範應用於環境素養量表發展與調查研究 計畫編號：MOST 105-2511-S-003-021-MY3	105/8/1 } 106/7/31	方偉達	科技部
從農田到餐桌的永續思考：我國食農教育範疇界定、指標建構與教材教法之研究 計畫編號：MOST 105-2511-S-003-029-MY3	105/8/1 } 106/7/31	葉欣誠	科技部
探究解說員自然連結、人格特質與心理幸福感之關	105/8/1	周儒	科技部

本所專任教師 98~106 年度專題研究計畫

計畫名稱/編號	執行期間	主持人	計畫所屬單位
聯 計畫編號：MOST 105-2511-S-003-035-	} 106/7/31		
【科技部補助獨立博士後研究學者】 臺灣氣候變遷與森林生態之高中課程模組發展、評 量與推廣 MOST 105-2811-S-003-008	105/8/1 } 106/7/31	曾鈺琪	科技部
本校邁向頂尖大學計畫「建構本校大學部學生永續 發展素養計畫」	106/1/1 } 106/12/31	葉欣誠	教育部
教育部戶外教育優質化計畫-子計畫(三)高中階段戶 外課程優質化計畫	106/4/1 } 107/3/31	王順美	教育部
具文化特色之永續發展指標發展與建構		葉欣誠	
臺灣環境典範的內涵與轉移研究 MOST 106-2511-S-003-045-MY3	106/8/1 } 109/7/31	張子超	科技部
探討數位遊戲與合作學習對防災教學的影響-以「防 洪保衛戰」之教學與評量為例 MOST 106-2511-S-003-011-MY2	106/8/1 } 108/7/31	王順美	科技部
以校準生物地理加權迴歸模式探討埤塘生態系統空 間自相關模型 MOST 106-2119-M-003-003-	106/8/1 } 107/7/31	方偉達	科技部
新媒體科普傳播：食農科學傳播與新聞產製 MOST 106-2515-S-003-007-	106/8/1 } 107/7/31	葉欣誠	科技部
「人、山川、海洋」—原住民族知識體系為本的地理、環境教育與科學探究能力之建構—「人、山川、海洋」—原住民族知識體系為本的地理、環境教育與科學探究能力之建構：以蘭嶼雅美族/達悟族為例 MOST 106-2511-S-003-054-MY4	106/8/1 } 110/7/31	蔡慧敏	科技部