

孫國勛 (Kuo-Shun Sun) 學經歷簡介

身分證字號：

出生年月日：

聯絡電話：0928-276-675

聯絡地址：桃園市中壢區 32097 林森里 9 鄰清泉街 34 號

No. 34, Qingquan St., Zhongli Dist., Taoyuan City 32097, Taiwan (R.O.C.)

電子郵件：kssun@gapps.knu.edu.tw個人部落格：<http://tw.myblog.yahoo.com/kssunfit>

國立中央大學博士

開南大學專任副教授

桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會 2017 會長

法國標準協會專案管理、服務品質管理證照合格講師

空軍總部、台灣鐵路局員工訓練中心『風險管理』講座

JMST (SCI-expanded)、IEEM2009(EI)、IEEM2010(EI)、營建管理季刊、蘭陽學報、

致遠管理學院學報論文審稿委員

社團法人桃園市(原桃園縣)中小企業服務協會(創會)榮譽理事長

開南大學飛翔學術服務社、祥和志工團、綠色永續環境志工團指導老師

國際獅子會 300G2 區 2014-2015 重建倫理道德委員會主席、2015-2016 氣候變遷委員會主席

國際獅子會 300G2 區 2013-2014、2016-2017 桃園市開南志工校園獅子會會長

個人網頁：<http://www.104learn.com.tw/cfdocs/edu/speaker/speaker-show1.cfm?count=486>綠色永續環境志工團臉書：<https://www.facebook.com/groups/175757675812888/>「綠色企業、學校與社區輔導」種子講師社群：<https://www.facebook.com/groups/376800905778839/?fref=ts>

學歷 Education

1. 博士，營建工程與管理組 博士班成績單一 二 (93 中博字第 0114 號) 2005 年 07 月畢業
國立中央大學土木工程學系
Dissertation: 工作群組式重複性專案排程及最佳化之研究
2. 碩士，結構工程組 碩士班成績單 (78 碩字第 005728 號) 1989 年 06 月畢業
國立中央大學土木工程學系
指導教授：陳慧慈教授
Dissertation: 新建結構物對半沉埋道路影響之研究
3. 學士，土木工程 學士班中文成績單 英文 (76 大字第 042930 號) 1987 年 06 月畢業
逢甲大學土木工程學系
4. 高中，國立武陵高級中學 1983 年 07 月畢業
5. 國中，桃園縣立中壢國民中學 1979 年 06 月 27 日畢業
6. 國小，桃園縣立富台國民小學 1976 年 07 月 01 日畢業
7. 幼稚園，花蓮港務局職工福利委員會附設幼稚園 1970 年 07 月 06 日畢業

教學經歷 Teaching Experience

1. 2005/08 副教授證，教育部審定合於大學獨立學院及專科學校副教授資格
副教授證書字號：副字第 0 三二八八二號。
2. 1994/08 講師證，教育部審定合於大學獨立學院及專科學校講師資格
講師證書字號：講字第 四四四六五號。
3. 2021-NNOW 行政院環保署環境教育人員講師 入選通知 人才名冊
4. 2005/08-NOW 專任副教授，開南管理學院/開南大學 2022 2021 2020 2019 2018 2017，2016，2015，2014，2013，2012，2011，2010，2009，2008，2007，2006，2005
教授「智慧機場專論(碩)」、「論文寫作與學術倫理(碩)」、「供應鏈管理專論(碩)」、「組織與管理專論(碩)」、「研究方法(碩)」、「服務品質管理專論(碩)」、「人力資源管理專論(碩)」、「航空服務品質管理」、「航空貨運實務」、「空運業就業輔導」、「空運業經營與管理」、「空運行銷管理」、「空運制度與政策」、「空運風險管理」、「機場規劃與設計」、「機場營運與管理」、「運輸安全」、「空運學」、「航空服務學」、「航空城規劃與發展」、「服務品質管理」、「供應鏈設計與管理」、「供應鏈管

- 理」、「觀光學概論」、「觀光運輸概論」、「旅遊與觀光概論」、「觀光人力資源」、「專案管理」、「工程風險分析與管理」、「人力資源管理」、「管理學」、「全面品質管理」、「組織行為」、「氣候變遷與調適」、「災害防救與管理」、「永續環境與綠概念」、「資料結構」、「資訊安全」、「多媒體網頁設計」、「工程與生活」、「科技與生活」、「資料處理」、「微積分」、「勞作教育」等課程。
5. 2019/07/01-2021/12/31 環境教育核心課程講師，聯合大學環境教育與永續發展中心([行政院環境保護署認證環境教育機構](#)) [2019/07/01-2021/12/31 聘書](#)
證書字號：理工人字第 10800010 號 [E:\Dropbox\國勛個人事務 2011\個人基本資料\資歷證明檔案\教學經歷\201309-201809 聯合大學環境教育與永續發展中心授課證明書.pdf](#)
教授「活動方案規劃與設計」、「環境解說與環境傳播」等課程
 6. 2013-NOW 師資銀行師資，教育部氣候變遷調適教育課程教材與學習平臺
網站：http://disaster.moe.edu.tw/Safecampus/Main/Teacher_List.aspx 第五頁
 7. 2012-NOW 師資銀行師資，『臺灣通識網教師資料庫』
網址：<http://get.aca.ntu.edu.tw/gettdb/handle/gettdb/2526>
 8. 2020/02/01-2022/01/31 環境教育人員，開南大學 [開南人聘環安字第 1080002 號聘函](#)
 9. 2017/11/27-2019/12/18 環境教育人員，開南大學 [開南人聘環安字第 1060002 號聘函](#)
 10. 2016/03/10-2017/10/02 環境教育人員，開南大學 [開南人聘環安字第 1040002 號聘函](#)
 11. 2013-NOW 專任副教授，開南大學企業菁英班 [210601](#)
教授「氣候變遷調適」、「災害防救與管理」等課程。
 12. 2020/09/26-2023/01/31 桃園市桃園社區大學校務顧問 [聘書](#)
聘書字號：桃大聘自第 0001 號
 13. 2019/02/01-2021/06/30 環境教育志工隊宣講師，桃園市政府環境保護局 聘書：[桃環永字第 1080003836 號](#)
 14. 2017/03/16-2020/02/01 桃園市桃園社區大學學術學院院長 [聘書](#)
 15. 2017/02/01-2019/01/31 環境教育志工隊宣講師，桃園市政府環境保護局 聘書：[桃環永字第 1060007323 號](#)
 16. 2016/07/01-NOW 聯盟教師，教育部氣候變遷調適教育教學聯盟計畫之能源供給及產業領域
[聯盟教師證書](#)字號：105 氣候變遷教學聯盟能字第 005 號
 17. 2015/07-2016/06 國際獅子會 300G2 區講師團講師 [聘書 2015-2016](#)
 18. 2014/10-11 搖籃到搖籃(C2C)環境教育推廣講師(與行政院環境保護署合辦)

時間	活動時間	地點
2014/10/30	16:00-17:00	開南大學 B613 教室
2014/10/31	13:00-14:00	開南大學 B218 教室
2014/10/31	18:30-19:30	開南大學 A302 教室
2014/10/31	20:00-21:00	開南大學 A116 教室
2014/11/3	08:00-09:00	開南大學 A310 教室
2014/11/3	13:00-14:00	開南大學 B327 教室
合計	六場次	433 人次
 19. 2014-NOW 講師，健行科技大學 102 學年度樂齡大學
教授「法律與生活」
網站：<http://eec.uch.edu.tw/web3/index3-1-1.asp?cid=303200>
 20. 2013-NOW 講師，開南大學 102、103 學年度樂齡大學 [103-2](#) [103-1](#)
教授「樂齡志工分享與服務(融入以老助老，樂齡志工服務)」、「科學動動腦：簡易水火箭製作」等課程
網站：<http://moe.senioredu.moe.gov.tw/front/bin/ptdetail.phtml?Part=13090014&PreView=1>
 21. 2013 推動區域和平志工團諮詢導師，教育部青年發展署桃園縣青年志工中心
聘書字號：桃青聘字第 102011 號。
 22. 2013/09- 環境教育核心課程講師，聯合大學環境教育與永續發展中心([行政院環境保護署認證環境教育機構](#))

- 2018/09 構) [2013/09-2018/09 聘書](#) [2013/09-2018/09 授課證明書](#)
教授「活動方案規劃與設計」、「環境解說與環境傳播」等課程
23. 2013/05/18 講師，2013 綠色採購與消費環境教育講習
教授「綠色採購與消費之國際趨勢」、「綠色採購與消費相關法規」、「綠色商品與綠色供應鏈」、「綠色採購與消費之實踐」等課程。
24. 2013/05/12 講師，2013 綠色採購與消費環境教育種子講師培訓營
教授「教材與活動設計實務(一)」、「教材與活動設計實務(二)」、「教學演練與測驗」等課程。
25. 2012-NOW 講師，內政部委託辦理營造業工地主任 220 小時職能訓練課程講習，財團法人自強基金會
教授「施工介面管理」、「工區佈設與通用施工機具」、「軌道工程及裝修防水工程」、「混凝土工程」、「維護環境生態之營建技術」等課程。
26. 2012/09/29-2014/07/07 特約講師，桃園縣中小企業服務協會 [2012/09/29-2014/07/07](#)
27. 2012/06/05-NOW 教師，桃園市市民大學 [101 年度第二學期](#)
教授「華語領隊導遊證照班」、「親子科學 DIY」、「志願服務人員培訓」等課程。
28. 2011/02-NOW 兼任副教授，醒吾技術學院旅運管理學系 [201401](#) [201302](#) [201301](#) [201202](#) [201201](#)，[201102](#)，201101，201002
教授「航空物流」、「郵輪經營與管理」等課程。
29. 2010/10-11 講座，蘭陽技術學院
健康休閒管理系提升教師專業能力計畫「服務品質管理師」專班
30. 2010/08-NOW 兼任副教授，清雲科技大學 [201202](#)，[201201](#)，[201102](#)，[201101](#)，[201002](#)，[201001](#)
教授「微積分」等課程。
31. 2013-NOW 受邀擔任災害管理講師
2013/05/29 大溪鎮公所(災情查報暨疏散撤離)
32. 2012-NOW 受邀擔任環境教育講師
2015/03/19 平鎮社區大學(科技、民生、低碳、生態與永續)
2015/01/10 桃園市逢甲大學校友會(綠色商機)
2014/11/25 老街溪環境綠講堂(科技、民生、低碳、生態與永續)
2014/09/03 嚮道讀書會(科技、民生、低碳、生態與永續)
2014/06/11 桃園縣政府秘書處(綠建築與再生能源)
2013/04/25 八德市公所(氣候變遷與再生能源)
2013/04/11 桃園市公所(環境與資源管理)
2013/03/14 桃園市公所(再生能源)
2013/01/03 國立聯合大學(綠建築與再生能源)
2012/11/29 南崁高中(環境與資源管理)
2012/10/17 蘆竹鄉錦興國小(環境與資源管理)
2012/06/15 國立聯合大學(綠建築與再生能源)
33. 2010 教育部大專院校數位學習推廣與數位學習跨校合作計畫(北區) 種子教師
34. 2007-NOW 「風險管理」課程講座，交通部台灣鐵路管理局員工訓練中心
99 年號誌技術(進階)班
[99](#)，98，97 年第 1 期號誌技術(基礎)班
35. 2012-NOW 受邀擔任桃園縣政府環境志願服務人員特殊訓練講師
擔任 2014/03/30 八德鄉公所、2012/06/09 大園鄉公所、2012/07/07 觀音鄉公所講師、2013/03/09 蘆竹鄉公所
36. 2010/11-2011/12/31 桃園縣政府環境保護局減碳宣導隊種子講師
擔任 2010/11/16 后厝國小、2010/11/27 介壽國小、2010/11/23 后厝國小、2010/12/01 清雲科技大學、2010/12/01 開南大學、2010/12/03 開南大學、2010/12/06 開南大學、2010/12/16 協機工業公司、2011/01/13 北勢國小、2011/01/17 陳康國小減碳宣導講師
<http://tw.myblog.yahoo.com/kssunfit/article?mid=1533&prev=1534&next=1532&l=a&fid=9>
37. 2006/05-10 「作業風險管理」(ORM)訓練講座，空軍總部
38. 2006/09-NOW 兼任副教授，蘭陽技術學院 [2007](#)，[2006](#)
教授「電腦繪圖」、「營建管理」、「工程品質管制」、「決策支援系統」、「專案管理」等課程。
39. 2006/06/01 桃園縣家庭教育中心課程講師
教授「老本、老友、老伴、老身」等課程。
相關網址：http://family.tyc.edu.tw/www/_study_data.php?study_id=31
40. 2005/08-2006/02 兼任副教授，國立聯合大學 200501
教授「高層建築施工專論」等課程。

- 相關網址：<http://www.arch.nuu.edu.tw/archi/archi/teacher.htm>
41. 2001/08-2005/07 專任講師，致遠管理學院營建管理學系 2004，2003，2002，2001
教授「專案管理」、「風險管理」、「財務管理」、「管理學」、「行銷學」、「創造力與創新」、「工程經濟」、「領導統御」、「經濟學」、「電腦圖學」、「台灣古蹟」、「營建工程概論」、「應用文」、「戶外遊樂場設計與評估」等課程。
 42. 2004/02-2004/07 兼任講師，南亞技術學院土木工程學系 200402
教授「工程經濟」等課程。
 43. 2004/08-Now 行政院勞委會『全民共通核心職能訓練』種子教師
教授「K1 環境知識的學習與創新」等課程。
 44. 2004/01-2004/12 國立台灣科學教育館『科學巡迴車暨陽明書屋研習』種子講師
 45. 1994/08-2001/07 專任講師，復興工商專科學校土木工程科
2000，1999，1998，1997，1996，1995，1994
教授「管理學」、「營建管理」、「施工管理」、「都市計畫」、「計劃管制實習」、「營建施工」、「土木施工法」、「施工估價」、「契約與規範」、「施工機械」、「橋樑工程」、「隧道工程」、「營建法規」、「計算機應用」、「計算機程式」、「電腦繪圖」、「路工定線」、「土木施工學」、「機電設施」等課程。
 46. 2001/04 講師，復興工商專科學校建築學分班(宜蘭縣政府委託辦理)
教授「營建管理」課程。
 47. 2003/01-NOW 講師，桃園縣、台北縣志工基礎訓練及進階訓練
教授「創意課程設計與規劃」、「志願服務發展趨勢」、「志願服務內涵」、「教育發展現況概述」、「志願服務與社會資源」等課程。
 48. 2000/04-2000/07 兼任講師，宜蘭社區大學
教授「電腦化專案管理」等課程。
相關網址：
<http://qcui.bamboo.hc.edu.tw/twcui/teacherws2001/xinzhu/paper/course/cu/yilan.html>
 49. 1999/08-2000/01 兼任講師，國立中央大學土木工程學系
教授「計算機概論」、「電腦繪圖」等課程。
相關網址：<http://www.cv.ncu.edu.tw/docs/department/course/grade1.htm#CI106b>
 50. 1997/01-1997/05 講師，八十六年度被資遣勞工以訓代賑「土木監工實務班」(行政院勞工委員會委託辦理)
教授「結構體工程施工與監工」、「建築工程施工與監工」、「工程參觀」等課程。
第一期 第二期 第三期
 51. 1997/02/17-02/20 講師，「萬人教師電腦研習營」(財團法人電腦技能基金會委託辦理)
教授「電腦軟體應用」、「電腦網路應用」課程。

工業經歷 Industry Experience

1. 2022/01/01-2022/12/31 桃園市政府 111 年度學校衛生委員會委員
聘書字號：[府教體字第 1110160965 號](#)
2. 2022/01/14-2023/07/04 財團法人台灣建築中心(綠建築標章評定專業機構)評定小組成員 聘書
發函字號：中華民國 111 年 2 月 10 日 中建環字第 1113060424 號函
3. 2022/01/01-2022/12/31 111 年度勞動部勞動力發展署桃竹苗分署銀髮人力運用輔導服務計畫企業輔導團顧問
發函字號：中華民國 111 年 1 月 11 日 桃分署特字第 1114000055 號函
4. 2021/08/01-2022/07/31 110 學年度桃園市政府教育局所屬永續發展與環境教育輔導團顧問 聘書
聘書字號：府教體字第 1100234075 號
5. 2021/01/01-2021/12/31 桃園市政府 110 年度學校衛生委員會委員
聘書字號：[府教體字第 1100148518 號](#)
6. 2020/08/27-2022/08/26 社團法人桃園市中小企業服務協會第五屆常務理事 聘書
政府立案字號：桃社發字第 2950 號，統一編號：37763795
7. 2020/08/01-2021/07/31 109 學年度桃園市政府教育局所屬永續發展與環境教育輔導團顧問 聘書
聘書字號：府教體字第 1090287397 號
8. 2020/08/01-2022/07/31 國立中央大學土木工程學系第十一屆系友會理事 聘書
9. 2021/01/01-2021/12/31 110 年度勞動部勞動力發展署桃竹苗分署銀髮人力運用輔導服務計畫企業輔導團顧問
發函字號：未取得
10. 2020/01/01-2020/12/31 桃園市政府 109 年度學校衛生委員會委員
聘書字號：[府教體字第 1090148571 號](#)
11. 2019/10/01-2019/12/31 社團法人桃園市職能發展協會「108 年度桃園市蘆竹區大古山休閒農業區跨域輔導計畫」顧問
聘書

12. 2019/08/01- 108 學年度桃園市政府教育局所屬永續發展與環境教育輔導團顧問 [聘書](#)
2020/07/31 聘書字號：府教體字第 1080192384 號
13. 2019/01/10- 社團法人中華民國開南大學商學院EMBA校友會全國總會會務顧問 [聘書](#)
2020/05/04
14. 2019/01/01- 桃園市政府 108 年度學校衛生委員會委員
2019/12/31 聘書字號：[府教體字第 1080164800 號](#)
15. 2018/10/01- 國立臺北商業大學創新育成中心輔導顧問 [聘函](#)
2019/09/30 中華民國107年11月16日北商大研發字第1071060336 號
16. 2018/09/14- 社團法人桃園市職能應用發展協會第一屆常務理事 [聘書](#)
2022/09/13 桃市職能證字第1072018/10/01-2019/09/30001號
17. 2018/07/30- 新竹縣清泉伍菜部落多元文化產業發展協會顧問 [聘書](#)
NOW
18. 2018/01/01- 桃園市政府 107 年度學校衛生委員會委員
2018/12/31 聘書字號：[府教體字第 1070142822 號](#)
19. 2018/01/01- 桃園市政府青年事務局創新創業輔導業師 [聘書](#)
2018/12/31
20. 2017/06/30- 新竹縣清泉伍菜部落多元文化產業發展協會顧問
NOW [聘書](#)字號：(2017)0630 聘字第 630-002 號
21. 2017/04/07 經濟部標準檢驗局 106 年度義務監視員
發文字號：經濟部標準檢驗局新竹分局中華民國 106 年 4 月 7 日經標新六字第 [10660001980 號函](#)
22. 2017/03/25- 中華民國企管菁英協會第九屆理事 [聘書](#)
2019/03/25
23. 2017/03/08- 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署「3K 企業體質改善種子計畫」諮詢輔導團委員
NOW 發文字號：勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署中華民國 106 年 3 月 8 日北分署就字第 [1063900315 號函](#)
24. 2017/01/01- 桃園市政府青年事務局創新創業輔導業師 [聘書](#)
2017/12/31
25. 2017/01/01- 桃園市政府 106 年度學校衛生委員會委員
2017/12/31 聘書字號：[府教體字第 1060155966 號](#)
26. 2017/01/01- 桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會 2017 會長 [聘書](#)
2017/12/31
27. 2016-2017 桃園市幸福獅子會榮譽顧問
28. 2016/07/01- 國際獅子會 300G2 區開南志工校園獅子會會長 [當選證書](#)
2017/06/30 當選證明書字號：(105) 江證字第 0033 號
29. 2016/06/27- 社團法人桃園市中小企業服務協會第三屆榮譽理事長 [聘書](#)
2018/06/26 政府立案字號：桃社發字第 2950 號，統一編號：37763795
30. 2016/03/01- 桃園市政府青年事務局創新創業輔導業師 [聘書](#)
2016/12/31
31. 2016/03/01- 財團法人桃園市善水堂慈善文教基金會顧問 [聘書](#)
2018/02/28
32. 2016/01/01- 桃園市迅雷救援協會顧問 [證書](#)
2017/12/31
33. 2015/07/01- 國際獅子會 300G2 區 2015-2016 氣候變遷委員會主席 [聘書](#)
2016/06/30
34. 2015/05/02- 中華民國企管菁英協會第八屆理事 [聘書](#)
2017/05/01
35. 2014/07/01- 國際獅子會 300G2 區 2014-2015 重建倫理道德委員會主席 [聘書](#)
2015/06/30
36. 2014/07/01- 2014-2015 國際獅子會 300G2 區禮儀委員會委員 [聘書](#)
2015/06/30
37. 2013/07/01- 國際獅子會 300G2 區開南志工校園獅子會會長 [當選證書](#)
2014/06/30 當選證明書字號：(02) 明證獅字第 0181 號
38. 2013/04/28- 中華民國企管菁英協會監事 [當選證書](#)
2015/04/27
39. 2013/02/05- 台灣高等教育產業工會第一屆會員代表
網址：http://www.2012theunion.blogspot.tw/2013/02/blog-post_5557.html
40. 2012/07/08- 社團法人桃園市(原桃園縣)中小企業服務協會(創會)理事長 [當選證明書](#)

- 2014/07/07 政府立案字號：桃社發字第 2950 號，統一編號：37763795
41. 2013/01/01-2013/12/31 桃園縣中小企業榮譽指導員協進會 2013 第三執行副會長 [聘書](#)
42. 2012/03/01-2014/03/31 社團法人台灣國際專案管理師協會第四屆新竹區分會會員代表
聘書字號：台案協字第 1010415017 號。 [當選證明書](#)
43. 2012/01/01-迄今 桃園市中小企業榮譽指導員 聘書：[2022](#)、[2021](#)、[2020](#)、[2019](#)、[2018](#)、[2017](#)、[2016](#)、[2015](#)、[2014](#)、[2013](#)、[2012](#)
經濟部中小企業處[核准字號](#)：2011/12/02 中企輔字第 10001209650 號函。
桃園縣政府中小企業服務中心[核准字號](#)：2011/12/20 桃中小企服字第 1000000138 號函。
44. 2012/01/01-2012/12/31 苗栗縣政府低碳發展顧問，[聘書](#)字號：府商建字第 1000258007 號。
45. 2012/01/01-2012/12/31 桃園縣中小企業榮譽指導員協進會 2012 產學合作組(開南大學)副會長 [聘書](#)
46. 2011/01-2012/07/21 中華民國中小企業協會人力委員會 2011/2012 委員 [聘書](#)。
47. 2011-NOW 中國土木工程學會綠營建委員會委員，[聘書](#)字號：聘字第 100016 號。
48. 2010-NOW 經濟部工業局『學界協助產業輔導平台』登錄專家
網址：<http://sita.stars.org.tw/index.aspx>
49. 2000-2003 中華民國建築學會第十五屆教育訓練委員會委員
50. 2000-2003 中華民國建築學會第十五屆出版委員會委員
51. 1997/09-1999/08 財團法人中華民國電腦技能基金會「視窗軟體應用」技能測驗監試委員
[聘書](#)字號：電聘字第 108102 號
52. 1997/03-1998/08 財團法人中華民國電腦技能基金會「電腦輔助製圖」技能測驗監試委員
[聘書](#)字號：電聘字第 106001 號
53. 1993/07-1994/09 聘用規劃師/聘用高級規劃師，台北市政府捷運工程局中區工程處。
工程名稱：南港線 CN253A 標。 [服務證明](#) [離職證明](#)
督導南港線西段、板橋線土木工程建築工程施工監造、變更設計及對外協調等業務。
54. 1991/06-1993/07 土木工程師，中華工程公司中正機場施工處。 [服務證明](#) [離職證明](#)
工程名稱：中正國際機場二期航廈工程、中正國際機場第 13、14 號停機坪工程、北二高大溪-龍潭段路工程。
執行規劃、專案管理、投標估算、估驗計價及電腦作業。
55. 1990/06-1991/05 [繪圖官](#)，海軍陸戰隊司令部工兵營產組。
工程名稱：陸戰隊學校[教室新建工程](#)、必勝路及圍牆整建工程、南沙太平島生活設施改善工程。
執行專案管理、監造、設計及整體規劃。
56. 1989/07-1990/05 工兵排長，海軍陸戰隊工兵營。
工程名稱：海軍陸戰隊 66 師營區整建工程。
執行測量與規劃。

志願服務經歷 Volunteer Experience

1. 2012/08/24-NOW 桃園市政府環境保護局環境教育志工，桃園市政府環境保護局
志工證編號：101038
2. 2011 經濟部志願服務紀錄冊，經濟部
編號：1002094 號
3. 2010/11/03 桃園市政府社會處志願服務紀錄冊，桃園市政府社會處
編號：社字第 905541 號

職業證照 Certificate of Technician

1. 2022/03/16-2027/03/15 行政院環境保護署環境教育人員認證，行政院環境保護署
[證書](#)字號：(101)環署訓證字第 EP303004-02 號，發環境教育人員識別證
專業領域：學校及社會環境教育、環境及資源管理
辦理環境教育工作之事項：行政、教學
認證取得方式：專長
有效期限：民國 111 年 3 月 16 日至 116 年 3 月 15 日
2. 2017/03/16-2022/03/15 [行政院環境保護署環境教育人員](#)認證，行政院環境保護署
證書字號：(101)環署訓證字第 EP303004-01 號，發環境教育人員識別證
專業領域：學校及社會環境教育、環境及資源管理

- 辦理環境教育工作之事項：行政、教學
認證取得方式：專長
有效期限：民國 106 年 3 月 16 日至 111 年 3 月 15 日
3. 2012/03/16-2017/03/15 [行政院環境保護署環境教育人員](#) 認證，行政院環境保護署
證書字號：(101)環署訓證字第 EP303004 號，發環境教育人員識別證
專業領域：學校及社會環境教育、環境及資源管理
辦理環境教育工作之事項：行政、教學
認證取得方式：專長
有效期限：民國 101 年 3 月 16 日至 106 年 3 月 15 日
 4. 2021/11/10 [原住民族研究倫理研習時數證明](#)：「2021 第七屆全國原住民族教育、文化及健康照顧學術研討會」，證書字號：(110)跨文健CRB第0100號，研習時數：4小時。
 5. 2021/10/06-迄今 行政院環境保護署綠生活推廣種子講師 [入選通知](#) [識別證](#)
證號：11004004
 6. 2020/09/07 Abacus 票務認證考試合格，先啟資訊系統(股)公司
[證書](#)字號：IBS20202403
 7. 2020/08/28 App Inventor 雲端手機應用程式設計師認證合格，中華民國電腦教育發展協會
[證書](#)字號：電教證字第9402889 號
 8. 2020/08/13 「THE HOUR OF CODE」[測驗通過](#)，www.code.org。
 9. 2019/11/24 TYC(桃園市)創客師認證書，桃園市政府青年事務局
[證書](#)字號：認證第 2019009 號 [TYC 創客師證](#)
 10. 2018/04/22 AMADUES 基礎訂位課程測驗合格，台灣亞瑪迪斯股份有限公司
[證書](#)字號：20180422005
 11. 2017/01/20 桃園市社會局參與式預算-[審議員](#) 審議卡編號：106164
 12. 2015/07/23 ESCO 節能技術培訓[合格](#)，經濟部委託中國石油學會
證書字號：(104)油學合格(中)證字第 104009 號
 13. 2014/12/25-NOW 桃園市低碳永續大使[認證](#)，2014/11/10 [桃環綜字第 1032387220 號](#)，桃園縣政府環境保護局
證書字號：桃環綜字第 1032385100 號。
 14. 2014/11/09-2017/12/31 獅子會認證(區)講師(級)證書[認證](#)，國際獅子會 MD300 台灣總會
證書字號：(103)師證字第 1412023 號。
有效期限：2015 年 01 月 01 日至 2017 年 12 月 31 日
 15. 2014/09/18 CERTIFIED GUIDING LION(認證導獅)[認證](#)，LIONS CLUBS INTERNATIONAL(國際獅子會)
有證書無字號。
 16. 2014/09/10 103 年度搖籃到搖籃種子講師[認證](#)，行政院環境保護署
有證書無字號。
 17. 2014/10/06 [移民專業人員資格證明書](#)，內政部入出國及移民署
證書字號：證書編號 0001236 號
 18. 2014/03/03 [海空運 EDI 報關專業人才認證](#)，高雄市報關商業同業公會
證書字號：高報證字第一 0 三 00 六二號。
 19. 2014/02/24 [【海空運 EDI 報關專業人才】專業教學](#)資格證書，高雄市報關商業同業公會
證書字號|高報(教)證字第 EDI00030 號
有效期限：2014 年 2 月 24 日至 2017 年 2 月 15 日
 20. 2013/10/27 [企業、社區及學校節能種子講師](#)認證，桃園縣中小企業服務協會
證書字號：201310 桃企協節能師證字第 1 號。
 21. 2013/10/20 [急救員](#)證書，中華民國紅十字會，有效期限：三年
 22. 2013/05/28 [高級項目管理師](#)執業資格證書，中華人民共和國人力資源與社會保障部
證書編號：1350000500102682。
 23. 2013/05/12 [綠色採購與消費環境教育種子講師](#)認證，桃園縣中小企業服務協會
證書字號：20130512 桃企協綠採師證字第 0001 號。
 24. 2013/01/17 [華語領隊人員](#)執業證，交通部觀光局
有效期限：民國 102 年 1 月 17 日至 106 年 1 月 17 日
 25. 2012/02/08 [NPDA 新產品開發分析師](#)認證，晴佳國際有限公司
證書字號：T20120044 號。
教育部技專校院師生取得民間職業能力鑑定證書採認評鑑通過(No. 7796)
評鑑採認網址：
 26. 2012/01/09 [Microsoft Office Specialist](#) for Office Powerpoint 2010, MicroSoft Corporation.
 27. 2011/12/12 [2011 年苗栗縣低碳社區規劃師](#)認證，苗栗縣政府
證書字號：(100)府低碳社規證字第 100041 號。

28. 2011/09/04 [優質企業供應鏈安全專責人員](#)測驗合格，台灣全球運籌發展協會
證書字號：(100)-II-0191。
海關審查核准文號：基普進字第 1001004023 號
29. 2011/06/18 [國際條碼管理技術士](#)，中華民國商品條碼策進會
證書字號：B11061801008
30. 2011/06/09 [Demonstrated Logistician](#)(物流助理管理師), SOLE-The International Society of Logistics
31. 2011/05/03 [華語領隊人員](#)，中華民國考試院考選部榜示合格
證照編號：(100)專普導字第 002215 號
考試名稱：100 年專門職業及技術人員普通考試導遊人員考試
生效日期：民國 100 年 5 月 3 日榜示及格之日生效
榜單：
http://www.moex.gov.tw/main/Exam/File-Handler.ashx?F=100&N=1_10004000701.pdf&T=L&Code=100040&Sequence=1
32. 2011/04/15 Project Management Professional ([PMP](#)，專案管理專家)，Issued by Project Management Institute.
PMP Number. : 1404304
PMP Original Grant Date : 15, April, 2011
PMP Expiration Date : 14, April, 2017
教育部技專校院師生取得民間職業能力鑑定證書採認評鑑通過(No. 158)
評鑑採認網址：<http://www.tcte.edu.tw/~cert/certlist/index.html>
33. 2010/04/11 流通連鎖經營管理技術士，中華工商流通發展研究協會
證照編號：[流通證](#)(士)字第 T100005 號
34. 2010/02/12 [Service Quality Management Professional](#) (Grade Level B)服務品質管理專家 B 級，法國標準協會
Registration No. : 22-0301-1001-331
Registration Date : February, 12, 2010
Expiry Date : February, 11, 2013
登錄查詢：<http://211.74.160.130/score/afaq/search.html>
35. 2009/10/27 Advanced Project Management Professional (Grade Level B)，專案管理專家 B 級，法國標準協會
Certificate No. : TC216B-2009-01-03-02
Issue Date : October 27, 2009
登錄查詢：<http://211.74.160.130/score/afaq/search.html>
36. 2009/10/24 Abacus 訂位認證考試合格證明書，先啟資訊系統股份有限公司
證照編號：1BS20090861
教育部技專校院師生取得民間職業能力鑑定證書採認評鑑通過(No. 170)
評鑑採認網址：<http://www.tcte.edu.tw/~cert/certlist/index.html>
37. 2009/09/15 [Service Quality Management Professional](#) (Grade Level C)，服務品質管理專家 C 級，法國標準協會
Certificate No. : 23-0303-0901-71
Issue Date : September 16, 2009 Valid Date : September 15, 2011
登錄查詢：<http://211.74.160.130/score/afaq/search.html>
38. 2009/09/09 企業人才技能合格，中華民國電腦技能基金會檢定合格
TQC-OA 辦公室軟體應用類認證項目：[Project 2007](#)(進階級)
39. 2009/08 ISO14064:2006 Leader Verifier: Greenhouse Gas Emissions Verification
40. 2009/08 [物業管理國際專業証照培訓班合格](#)
41. 2009/08 [物業管理種子教師培訓班合格](#)
42. 2009/06/22 [Advanced Project Management Professional](#) (Grade Level C)，專案管理專家 C 級，法國標準協會
Certificate No. : TC416-2009-01-16-11
Issue Date : July 7, 2009 Valid Date : July 6, 2011
登錄查詢：<http://211.74.160.130/score/afaq/search.html>
教育部技專校院師生取得民間職業能力鑑定證書採認評鑑通過(No. 162)
評鑑採認網址：<http://www.tcte.edu.tw/~cert/certlist/index.html>
43. 2009/05/12 [華語導遊人員](#)，中華民國考試院考選部榜示合格
證照編號：(98)專普導字第 001987 號
考試名稱：98 年專門職業及技術人員普通考試導遊人員考試
生效日期：民國 98 年 5 月 12 日榜示及格之日生效

- 榜單：<http://www.exam.gov.tw/public/Data/01131444471.pdf>
44. 2008/07/04 [企業人才技能合格](#)，中華民國電腦技能基金會檢定合格
TQC-DK 專業知識領域認證項目：專案管理概論(專家級)
教育部技專校院師生取得民間職業能力鑑定證書採認評鑑通過(No. 164)
評鑑採認網址：<http://www.tcte.edu.tw/~cert/certlist/index.html>
 45. 2005/08 [企業資源規劃初階規劃師](#)，中華企業資源規劃學會檢定合格
證照編號：EEP05CE00445 號。
教育部技專校院師生取得民間職業能力鑑定證書採認評鑑通過(No. 60)
評鑑採認網址：<http://www.tcte.edu.tw/~cert/certlist/index.html>
 46. 1999/03/20 [建築工程管理甲級技術士證](#)，行政院勞工委員會技能檢定合格
證照編號：000320 號。
 47. 1998/08/23 [工程測量乙級技術士證](#)，行政院勞工委員會技能檢定合格
證照編號：042-002041 號。
 48. 1998/06/11 [測試領域實驗室負責人](#)，中華民國實驗室認證體系
證照編號：CNLA-ZY97433 號。
 49. 1998/04 [建築物安全檢查專業檢查人](#)，行政院內政部
認可證字號：87-B1002992 號。
 50. 1997/07/02 [建築工程管理乙級技術士證](#)，行政院勞工委員會技能檢定合格
證照編號：069-003356 號。
 51. 1994/04/17 [電腦軟體設計丙級技術士證](#)，行政院勞工委員會技能檢定合格
證照編號：119-006453 號。
 52. 1993/02/25 [AutoCAD](#) 操作技術能力檢定及格，中國生產力中心
證照編號：測證字 T014-09 號。

學術研究專案計畫經歷

Research Project Experience

1. 開南大學 111 年度高教深耕計畫-大學社會責任計畫-建構航空城循環永續休閒跨域協力計畫
計劃協同主持人(計畫主持人：張誠信)兼子計畫二(鄰里社區特色環境教育子計畫)主持人，教育部委託，開南大學承辦，執行期間：2022/01/01-2022/12/31，核定金額：新台幣 335,000 元整。
2. 企業經營角色與關鍵任務委託研究案 [決標公告](#)
計劃協同主持人(計畫主持人：白忠哲，協同主持人：江炳南)，桃園國際機場股份有限公司委託，開南大學承辦，執行期間：2021/11/01-2022/05/31，核定金額：新台幣 390,000 元整。
3. 開南大學 110 年度高教深耕計畫-大學社會責任計畫-建構航空城循環永續休閒跨域協力計畫
計劃協同主持人(計畫主持人：張誠信)兼子計畫二(鄰里社區特色環境教育子計畫)主持人，教育部委託，開南大學承辦，執行期間：2021/01/01-2021/12/31，核定金額：新台幣 450,000 元整。
4. 開南大學 109 年度高教深耕計畫-大學社會責任計畫-建構大園循環永續休閒跨域協力計畫
計劃協同主持人(計畫主持人：張誠信)兼子計畫三(鄰里社區特色環境教育子計畫)主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：中華民國 109 年 7 月 10 日 [臺教高\(二\)字第 1090984221U 號函](#)，執行期間：2020/01/01-2020/12/31，核定金額：新台幣 350,000 元整。
5. 開南大學 109 年度高教深耕計畫
計畫綜整負責人(計畫主持人：梁榮輝校長)暨分項計畫 E 落實場域實習、提升學生就業能力計畫主持人，教育部委託，開南大學承辦，執行期間：2019/01/01-2019/12/31，核定金額：新台幣 18,710,000 元整。
6. 開南大學 108 年度高教深耕計畫
計畫綜整負責人(計畫主持人：梁榮輝校長)暨分項計畫 E 落實場域實習、提升學生就業能力計畫主持人，教育部委託，開南大學承辦，執行期間：2019/01/01-2019/12/31，核定金額：新台幣 18,710,000 元整。
7. 開南大學 107 年度高教深耕計畫
計畫綜整負責人(計畫主持人：梁榮輝校長)暨分項計畫 E 落實場域實習、提升學生就業能力計畫主持人，教育部委託，開南大學承辦，執行期間：2018/01/01-2018/12/31，核定金額：新台幣 18,710,000 元整。
8. 教育部第三期獎勵大學校院辦理區域教學資源整合分享計畫-[教學增能計畫](#)-「提昇學生國際化移動力強度及就業競爭力」子計畫五：專案管理人才培訓暨專案實務應用於教學成效改善
計劃協同主持人(計畫主持人：梁榮輝校長)，教育部委託，開南大學承辦，執行期間：2015/08/01-2016/12/31，核定金額：新台幣 800,000 元整。
9. 研究計畫：[國家關鍵基礎設施恐怖攻擊暨惡意破壞危害風險評估-以機場為例](#)
計劃共同主持人(計畫主持人：郭耀禎)，行政院國家科學委員會委託，開南大學承辦，計劃編號：NSC 102-2410-H-424 -022 -，執行期間：2013/08/01 -2014/07/31，核定金額：新台幣 329,000 元整。
10. 研究計畫：「新竹縣都市原住民發展計畫 101 年度細部執行計畫」—輔導拓展經濟事業委託專業服務
計劃主持人，新竹縣政府委託，桃園縣中小企業服務協會承辦，執行期間：2012/11/01-2013/01/20，核定金額：新台幣 650,000 元整。

11. 研究計畫：[永續機場工程之初步研究](#)
計劃主持人，開南大學委託，開南大學承辦，執行期間：2011/12/01-2012/07/31，核定金額：新台幣 30,000 元整。
12. 研究計畫：「橋梁檢測人力派遣及技術顧問(桃園縣蘆竹鄉管橋梁)」計畫
計劃協同主持人(計畫主持人：黃俊銘)，精密工程顧問公司委託，國立中央大學橋梁工程研究中心承辦，執行期間：2011/07/-2011/12，核定金額：新台幣 600,000 元整。
13. 研究計畫：[「苗栗縣低碳社區推動及輔導計畫委託專業服務」計畫](#)
計劃協同主持人(計畫主持人：吳桂陽)，苗栗縣政府委託，國立聯合大學承辦，執行期間：2011/06/-2011/12，核定金額：新台幣 880,000 元整。
14. 研究計畫：[航空地勤人員工作壓力對工作績效影響之研究](#)
計劃主持人，開南大學委託，開南大學承辦，執行期間：2010/12/01-2011/07/31，核定金額：新台幣 50,000 元整。
網站：http://thinktank.stpi.org.tw/Chinese/Science_Focus/Pages/091906.aspx
15. 研究計畫：民航飛航管制員工作壓力之成因、因應策略與身心健康影響之研究
計劃主持人，開南大學委託，開南大學承辦，執行期間：2009/12/01-2010/07/31，核定金額：新台幣 80,000 元整。
16. 研究計畫：桃園縣「建構數位科技整合老樹保護 E 化平台」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，[公函字號：2009/09/07 府農林字第 0980346276 號](#)，執行期間：2009/09/07-2009/10/31，核定金額：新台幣 80,000 元整。
17. 98 年度「大專學生參與專題研究計畫：『系統保全之科技接受模式實證研究』」
指導教授，行政院國家科學委員會委託，指導學生：陳彥貝，核定計畫編號：98-2815-C-015 -002 -H，執行期限：2009/07/01 ~ 2010/02/28，核定金額：新台幣 47,000 元整。(與黃俊能教授共同指導)
18. 研究計畫：98 年度【[科普活動：初階航空科普教育推廣與研究計畫](#)】
計劃主持人，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC 98-2515-S-424 -002 -，執行期間：2009/05/01 - 2010/04/30，核定金額：新台幣 720,000 元整。
19. 研究計畫：「[2009 國際航空運輸暨飛航安全研討會](#)」
計劃主持人，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC 98-2916-I-424-002-A1，執行期間：2009/06/05 - 2009/06/05，核定金額：新台幣 250,000 元整。
20. 研究計畫：桃園縣「本縣珍貴樹木保護及石門生態園區推廣解說」辦理資訊化管理、導覽系統建置計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，[公函字號：2008/07/16 府農林字第 0970229155 號](#)，執行期間：2008/07/16 -2008/08/13，核定金額：新台幣 98,000 元整。
21. 研究計畫：九十七年度宜蘭縣道路交通特性調查分析研究案
計劃共同主持人，宜蘭縣政府委託，執行期間：2008/06/11 -2008/12/10，核定金額：新台幣 1,000,000 元整。
22. 研究計畫：開南大學交通整體規劃分析與策略研究
計劃研究人員，開南大學委託，執行期間：2007/11/01 -2008/05/31，核定金額：新台幣 800,000 元整。
23. 研究計畫：96 年度【[96 年度大眾科學教育「科普活動計畫」-縮短城鄉科學學習落差-初階航空科普教育推廣與研究計畫\(97\)](#)】
計劃主持人，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC 96-2515-S-424 -002 -，執行期間：2007/11/01 - 2008/10/31，核定金額：新台幣 507,000 元整。
24. 研究計畫：96 年度【[航空科學高階科普教育推廣計畫](#)】
計劃主持人，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC 96-2515-S-424 -001 -，執行期間：2007/06/01-2008/05/31，核定金額：新台幣 573,000 元整。
25. 研究計畫：95 年度【[改善飛航安全研究計畫-航空公司機坪與運務人員之飛安認知及其訓練課程研究](#)】
計劃共同主持人，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC 95-3114-E-424-001，執行期間：2006/11/01 - 2007/10/31，核定金額：新台幣 501,000 元整。
26. 研究計畫：95 年度【[科普教育活動計劃-航空科學進階科普教育\(ABC\)](#)】
計劃主持人，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC 95-2515-S-424-001，執行期間：2006/08/01-2007/07/31，核定金額：新台幣 589,000 元整。
27. 研究計畫：「空軍作業風險管理(ORM)訓練」計畫
協同研究人員(計畫主持人：翁興中)，空軍司令部後勤處委託，執行期間：2006/05/01-2006/10/31
28. 研究計畫：九十四年度【[科普活動-航空科學科普教育\(ABC\)](#)】
計劃主持人，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC 94-2515-S-424-001，執行期間：2005/12/01-2006/11/30，核定金額：新台幣 540,000 元整。
相關網址：<http://www.nsc.gov.tw/dept/sci/list/94%AC%EC%B4%B6%ADp%B5e%B2M%B3%E6.htm>
29. 94 年度「大專學生參與專題研究計畫：『重複性專案排程與要徑法結合策略之研究』」
指導教授，行政院國家科學委員會委託，指導學生：洪秀鳳，核定計畫編號：94-2815-C-434 -003 -E，執行期間：2005/07/01 ~ 2006/02/28，核定金額：新台幣 47,000 元整。
30. 研究計畫：考量資源多樣性之非序列重複性工程排程規劃及最佳化(II)
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC93-2211-E-008-33，執行期間：2004/08/01-2005/07/31

31. **研究計畫：考量資源多樣性之非序列重複性工程排程規劃及最佳化(I)**
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC92-2211-E-008-057，執行期間：2003/08/01-2004/07/31
32. **研究計畫：重複性工程非線性特性及施工排程模式之研究(I)**
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，行政院國家科學委員會委託，計劃編號：NSC90-2211-E008-058，執行期間：2001/08/01-2002/07/31
33. **研究計畫：建築廢棄物回收系統制度之研究**
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，內政部建築研究所委託，執行期間：2001/03 - 2001/12
34. **研究計畫：工程『最低價決標』替代方案研究**
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，台灣區營造業同業工會委託，執行期間：2001/01-2001/03
35. **研究計畫：建立台灣地區橋樑管理系統**
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，交通部運輸研究所委託，執行期間：2000/01-2000/12
36. **研究計畫：921 震後建築廢棄物再生利用推動計畫**
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，行政院重建推動委員會委託，執行期間：1999/10-1999/12

產學合作研究計畫經歷 Development Project Experience

1. 產學合作計畫：111 年度「產業園區廠商產業輔導創新計畫」-產業園區專案輔導計畫-「大園工業區 ESG 數位轉型暨循環經濟園區計畫」
計畫主持人，經濟部工業局委託(彙管單位：財團法人金屬工業研究發展中心)，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：2022/05/06 [金企字第 1111000900 號函](#)，執行期間：2022/02/17-2022/11/30，核定金額：新台幣 800,000 元整。
2. 產學合作計畫：「110 年度亞洲矽谷企業數位轉型推動計畫委託輔導諮詢」計畫
計畫主持人，工業技術研究院委託，社團法人中華職能應用發展協會承辦，核定文號：2022/01/26 [訂購單](#)，執行期間：2022/01/26-2022/03/04，核定金額：新台幣 150,000 元整。
3. 產學合作計畫：「桃園市 111 年度兒童課後照顧服務人員 180 小時專業訓練課程」計畫
計畫共同主持人(計畫主持人：陳萬榮)，桃園市政府教育局委託，開南大學(進修推廣處)承辦，核定文號：2022/01/07 [桃教終字第 11100010464 號函](#)，執行期間：2022/01/01-2022/12/31，核定金額：新台幣 0 元整(由學員繳費辦理，共計新台幣???, ???元整)。
4. 產學合作計畫：桃竹苗分署 110 學年大專業就學課程計畫(共通核心職能課程)(開南大學空運管理系暨研究所)
計畫主持人，行政院勞動部勞動力發展署桃竹苗分署委託，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：2021/03/29 [桃分署廣字第 1102701070 號函](#)，執行期間：2021/08/01-2022/07/31，核定金額：新台幣 750,000 元整(分署補助款 600,000 元整，學校自籌款 150,000 元整)。
5. 產學合作計畫：110 年度「產業園區廠商產業輔導創新計畫」-產業園區專案輔導計畫-「大園工業區再造計畫」
計畫主持人，經濟部工業局委託(彙管單位：財團法人金屬工業研究發展中心)，開南大學國家暨區域發展研究中心承辦，核定文號：2021/03/03 [金企字第 1101000600 號函](#)，執行期間：2021/02/01-2021/11/30，核定金額：新台幣 730,000 元整。
6. 產學合作計畫：桃竹苗分署 109 學年大專業就學課程計畫(共通核心職能課程)(開南大學空運管理系暨研究所)
計畫主持人，行政院勞動部勞動力發展署桃竹苗分署委託，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：2020/06/24 [桃分署廣字第 1092702185 號函](#)，執行期間：2020/08/01-2021/07/31，核定金額：新台幣 750,000 元整(分署補助款 600,000 元整，學校自籌款 150,000 元整)。
7. 產學合作計畫：109 年度「產業園區廠商產業輔導創新計畫」-產業園區專案輔導計畫-「大園工業區再造計畫」
計畫主持人，經濟部工業局委託(彙管單位：財團法人金屬工業研究發展中心)，開南大學國家暨區域發展研究中心承辦，核定文號：經費核定表，執行期間：2020/03/18-2020/11/30，核定金額：新台幣 900,000 元整。
8. 產學合作計畫：109 年度「經濟部工業局大園工業區伴手禮徵選活動計畫」
計畫主持人，經濟部工業局大園工業區服務中心委託，開南大學國家暨區域發展研究中心承辦，核定文號：，執行期間：2020/01/20-2020/06/30，核定金額：新台幣 90,000 元整。
9. 產學合作計畫：桃竹苗分署 108 學年大專業就學課程計畫(共通核心職能課程)(開南大學空運管理系暨研究所)
計畫主持人，行政院勞動部勞動力發展署桃竹苗分署委託，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：[2019/06/14 桃分署廣字第 1080010995 號函](#)及[核定表](#)，執行期間：2019/08/01-2020/07/31，核定金額：新台幣 750,000 元整(分署補助款 600,000 元整，學校自籌款 150,000 元整)。
10. 產學合作計畫：108 年度「產業園區廠商競爭力推升計畫」-產業園區專案輔導計畫-「大園工業區再造計畫」
計畫共同主持人(計畫主持人：郭耀禎)，經濟部工業局委託(彙管單位：財團法人金屬工業研究發展中心)，開南大學國家暨區域發展研究中心承辦，核定文號：[經費核定表](#)，執行期間：2019/01/29-2019/11/30，核定金額：新台幣 850,000 元整。
11. 產學合作計畫：桃竹苗分署 107 學年大專業就學課程計畫(共通核心職能課程)(開南大學空運管理系暨研究所)
計畫主持人，行政院勞動部勞動力發展署桃竹苗分署委託，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：[2018/6/12 桃分署廣字第 1070011074 號](#)，執行期間：2018/08/01-2019/07/31，核定金額：新台幣 422,400 元整(分

- 署補助款 337,920 元整,學校自籌款 84,480 元整)。
12. 產學合作計畫：107 年度「產業園區廠商競爭力推升計畫」-產業園區專案輔導計畫-「大園工業區再造計畫」計畫共同主持人(計畫主持人：郭耀禎)，經濟部工業局委託(彙管單位：財團法人金屬工業研究發展中心)，開南大學(研究發展處)承辦，核定文號：[2018/02/27 金企字第 1071000621 號](#)，執行期間：2018/01/30-2018/11/30，核定金額：新台幣 800,000 元整。
 13. 產學合作計畫：桃竹苗分署 106 學年大專業就學計畫(共通核心職能課程)(開南大學空運管理系暨研究所)計畫主持人，行政院勞動部勞動力發展署桃竹苗分署委託，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：[2017/06/29 桃分署廣字第 1060014813 號](#)，執行期間：2017/08/01-2018/07/31，核定金額：新台幣 422,400 元整(分署補助款 337,920 元整,學校自籌款 84,480 元整)。
 14. 產學合作計畫：[桃竹苗分署 105 學年大專業就學計畫](#)(共通核心職能課程)(開南大學空運管理系暨研究所)計畫主持人，行政院勞動部勞動力發展署桃竹苗分署委託，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：[2016/07/04 桃分署廣字第 1050012132 號](#)，執行期間：2016/08/01-2017/07/31，核定金額：新台幣 422,400 元整(分署補助款 337,920 元整,學校自籌款 84,480 元整)。
 15. 產學合作計畫：[桃竹苗分署 104 學年大專業就學計畫](#)(共通核心職能課程)(開南大學空運管理系暨研究所)計畫主持人，行政院勞動部勞動力發展署桃竹苗分署委託，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：2015/06/25 桃分署廣字第 1040012888 號，執行期間：2015/08/01-2016/07/31，核定金額：新台幣 211,200 元整(分署補助款 168,960 元整,學校自籌款 42,240 元整)。
 16. 產學合作計畫：桃竹苗分署 103 學年大專業就學計畫(共通核心職能課程)(開南大學空運管理系暨研究所)計畫主持人，行政院勞動部勞動力發展署桃竹苗分署委託，開南大學(空運管理系暨研究所)承辦，核定文號：2014/05/30 桃分署廣字第 1030024735 號函，執行期間：2015/02/01-07/31，核定金額：新台幣 105,600 元整(分署補助款 84,480 元整,學校自籌款 21,120 元整)。
 17. 產學合作計畫：「[中小型風力發電機發電潛能之研究](#)」計畫主持人，宏銳電子股份有限公司委託，開南大學承辦，核定文號：宏銳電子 2010/10/27 第 99092701 號函，執行期間：2010/10/01-11/31，核定金額：新台幣 5,390 元整。
 18. 研究計畫：Study of Potential Time-saving for the Taiwan HSR Tunnel Construction Using the CALTITE Concrete System
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，九義股份有限公司委託，執行期間：2000/08-2000/10
 19. 研究計畫：Study of Potential Time-saving for the Taiwan HSR Bridge Construction Using the CALTITE Concrete System
研究助理(計畫主持人：黃榮堯)，九義股份有限公司委託，執行期間：2000/08-2000/10

環境教育專案計畫經歷

Environment Education Project Experience

1. 桃園市政府補助「111 年航空城綠色永續運輸與能源運用計畫」
計畫主持人，桃園市政府委託，開南大學承辦，核定函字號：桃園市政府中華民國 111 年 4 月 08 日 [府青公字第 1110086331 號經費核定函](#)，執行期間：2022/04/20 -2022/11/31，核定金額：新台幣 50,000 元整。
2. 教育部補助 111 年「環境教育基金補助辦理環境教育推廣活動」計畫：環境教育推廣活動-111 年度環境學習中心校外教學推廣計畫
計畫主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 111 年 1 月 17 日 [臺教資\(六\)字第 1112700254 號經費核定函](#)，執行期間：2022/01/03 -2022/12/31，核定金額：新台幣 133,334 元整(教育部補助款 120,000 元整,學校自籌款：13,334 元整)。
3. 教育部補助 111 年「環境教育基金補助辦理環境教育推廣活動」計畫：環境教育推廣活動
計畫主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 111 年 1 月 13 日 [臺教資\(六\)字第 1112700186C 號函](#)，執行期間：2022/01/03 -2022/12/31，核定金額：新台幣 88,889 元整(教育部補助款 80,000 元整,學校自籌款 8,889 元整)。
4. 110 年度「循環經濟環境教育(導覽解說)種子講師訓練」計畫
計畫主持人，桃園市政府青年事務局委託，開南大學承辦，核定函字號：桃園市政府青年事務局 2021/11/08 [府青職字第 1100292409 號函](#)，執行期間：2021/11/27-11/28，核定金額：新台幣 50,000 元整。
5. 110 年度「循環經濟環境教育種子講師訓練」計畫
計畫主持人，經濟部工業局大園工業區服務中心委託，開南大學承辦，核定簽呈：經濟部工業局大園工業區服務中心中華民國 110 年 11 月 04 日號 [大工字第 1105113103 號簽](#)，執行期間：2021/11/09-12/31，核定金額：新台幣 80,000 元整。
6. 教育部 110 年「環境教育基金補助辦理環境教育推廣活動」計畫：環境教育推廣活動
計畫主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 110 年 2 月 17 日 [臺教資\(六\)字第 1100020536B 號函](#)，執行期間：2021/01/28 -2021/12/31(展延至 2022/06/30)，核定金額：新台幣 88,889 元整(教育部補助款 80,000 元整,學校自籌款 8,889 元整)。
7. 桃園市政府促進青年公共參與「鄰里特色環境教育營」計畫
計畫主持人，桃園市政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園市政府 2020/11/02 [府青公字第 1090274887 號函](#)，

- 執行期間：2020/11/21-22，核定金額：新台幣 20,000 元整。
8. **桃園市政府青年職涯發展及創業活動「2020 桃園市青年盃在地循環材料文創競賽暨工作坊」計畫**
計劃主持人，桃園市政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園市政府 2020/09/25 [府青公字第 1090005832 號](#)函，執行期間：2020/09/20-12/30，核定金額：新台幣 50,000 元整。
 9. **教育部 109 年「永續循環校園推廣」計畫：探索計畫**
計劃共同主持人(計畫主持人：張蓓琪)，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 109 年 2 月 24 日 [臺教資\(六\)字第 1090026211A 號](#)函，執行期間：2020/02/24 -2020/12/31，[核定金額](#)：新台幣 166,000 元整(教育部補助款 132,800 元整，學校自籌款 33,200 元整)。
 10. **教育部 108 年「補助大專校院氣候變遷活動」計畫：108 學年度第一/二學期**
計劃主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 108 年 11 月 04 日 [臺教資\(六\)字第 1080160269E 號](#)函，執行期間：2019/08/01 -2020/07/31，核定金額：新台幣 118,000 元整。
 11. **桃園市政府促進青年公共參與「因應氣候變遷環境教育營隊」計畫**
計劃主持人，桃園市政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園市政府 2019/09/18 [府青公字第 1080231829 號](#)函，執行期間：2019/11/16-17，核定金額：新台幣 20,000 元整。
 12. **教育部 108 年「永續循環校園推廣」計畫：探索計畫**
計劃共同主持人(計畫主持人：陳衍良)，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 108 年 3 月 20 日 [臺教資\(六\)字第 1080041230G 號](#)函，執行期間：2019/03/08 -2019/12/31，核定金額：新台幣 110,000 元整(教育部補助款 99,000 元整，學校自籌款 11,000 元整)。
 13. **教育部 108 年「環境教育基金補助辦理環境教育推廣活動」計畫：環境教育推廣活動**
計劃主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 108 年 5 月 8 日 [臺教資\(六\)字第 1080063321 號](#)函，執行期間：2019/02/22 -2019/12/31，核定金額：新台幣 55,600 元整(教育部補助款 50,000 元整，學校自籌款 5,600 元整)。
 14. **教育部 108 年「環境教育基金補助辦理環境教育推廣活動」計畫：環境教育人員展延研習**
計劃主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 108 年 3 月 25 日 [臺教資\(六\)字第 1080043408F 號](#)函，執行期間：2019/02/22 -2019/12/31，核定金額：新台幣 56,615 元整(教育部補助款 50,000 元整，學校自籌款 6,615 元整)。
 15. **教育部 107 年「補助大專校院氣候變遷校院活動」計畫：107 學年度第二學期**
計劃主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 108 年 4 月 8 日 [臺教資\(六\)字第 1080049537F 號](#)函，執行期間：2019/02/01 -2019/07/31，核定金額：新台幣 65,000 元整。
 16. **教育部 105 年「大專校院辦理永續發展、防減災與氣候變遷調適」通識課程補助計畫：105 年第一/二學期「氣候變遷調適」課程**
計劃主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 105 年 8 月 5 日 [臺教資\(六\)字第 1050109657Q 號](#)函，執行期間：2016/08/01 -2017/07/31，核定金額：新台幣 100,000 元整。
 17. **105 年「補(捐)助民間團體及學校辦理環境教育」-105 年下半年環境教育活動計畫-氣候能源總動員**
計劃主持人，行政院環境保護署委託，開南大學承辦，核定函字號：行政院環境保護署中華民國 105 年 4 月 11 日環署綜字第 1050027115C 號函，執行期間：2016/07/01 -2016/10/30，核定金額：新台幣 297,600 元整。
 18. **104 年「補(捐)助民間團體及學校辦理環境教育」-104 年上半年環境教育活動計畫-氣候能源總動員**
計劃主持人，行政院環境保護署委託，開南大學承辦，核定函字號：行政院環境保護署中華民國 105 年 2 月 25 日環署綜字第 1040015661 號函，執行期間：2015/03/01 -2015/06/30，核定金額：新台幣 300,000 元整。
 19. **(104) 年補助辦理環境教育推廣活動計畫-2015 因應氣候變遷環境教育營**
計劃主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定文號：教育部 2015/03/06 台教資(六)字第 1040026541A 號函，執行期間：2015/03-10，核定金額：新台幣 90,000 元整。
 20. **103 年「教育部補助大專校院辦理永續發展與氣候變遷調適通識課程」計畫：103 年第二學期「氣候變遷調適」課程**
計劃主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 104 年 1 月 26 日 [臺教資\(六\)字第 1040010482F 號](#)函，執行期間：2015/02/01 -2015/07/31，核定金額：新台幣 70,000 元整。
網址：<http://www.climate-edu.tw/News/More?id=221#.VMX91v6Ud0J>
 21. **103 年「教育部補助大專校院辦理永續發展與氣候變遷調適通識課程及學分學程」計畫：103 學年度第一學期「氣候變遷調適」課程**
計劃主持人，教育部委託，開南大學承辦，核定函字號：教育部中華民國 103 年 2 月 7 日 [臺教資\(六\)字第 1030018132L 號](#)函，執行期間：2014/08/01 -2015/01/31，核定金額：新台幣 50,000 元整。
網址：http://www.climate-edu.tw/News/More?id=123#.VMX_f_6Ud0I
 22. **(102) 年補助辦理環境教育推廣活動計畫-桃園縣工業區綠色採購與消費環境教育深耕研習營**
計劃主持人，教育部委託，桃園縣中小企業服務協會承辦，核定文號：[教育部 2013/03/25 台教資\(六\)字第 1020042350G 號](#)函，執行期間：2013/03-10，核定金額：新台幣 90,000 元整。
 23. **「零碳綠建築發展與策略規劃之研究」**
計劃共同主持人(計畫主持人：吳桂陽)，內政部建築研究所委託，中華民國建築學會承辦，計畫編號：099301070000G1011(PG9902-0286)，執行期間：2010/02/01-2010/12/31，核定金額：新台幣 1,470,000 元整。

網站：<http://thinktank.stpi.org.tw/Chinese/Science/Focus/Pages/091906.aspx>

24. 「開南大學加入桃園縣政府環保局所屬環保志願服務運用單位」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：[2011/10/18 府環綜字第 1000072751 號](#)，執行期間：2011/11 起。
25. 2010 桃園縣災害應變主題性在地青年志工自救網絡計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，社團法人台灣藍迪育幼院兒少福利協會承辦，核定文號：[2010/10/21 府社助字第 0990418778 號](#)，執行期間：2010/10-11，核定金額：新台幣 15,000 元整。
26. 2010 開南大學災害應變主題性在地青年志工自救網絡計畫
計劃主持人，行政院青年輔導委員會委託，開南大學承辦，核定文號：[2010/06/28 青參字第 0990005032 號](#)，執行期間：2010/07-11，核定金額：新台幣 50,000 元整。
27. 「GYSD 節能減碳綠色交通種子講師及推廣志工研習營」活動(宜蘭縣)
計劃協同主持人(計畫主持人：湯士弘)，行政院青年輔導委員會委託，聖母醫護管理專科學校承辦，核定文號：2009/11/05 青參字第 0980008549 號，執行期間：2009/12/19 -2009/12/19，核定金額：新台幣 10,000 元整。
28. 「[行政院青年輔導委員會協助青年志工投入莫拉克颱風受災地區重建服務工作實施計畫](#)」(台南縣柯寮國小)
計劃主持人，行政院青年輔導委員會委託，開南大學承辦，核定文號：2009/10/30 青參字第 0981080902 號，執行期間：2009/11/01 -2009/11/30，核定金額：新台幣 21,480 元整。
29. 「2009GYSD 航空城節能減碳綠色永續運輸科技與教案種子講師及推廣志工專業研習營」
計劃共同主持人(計畫主持人：林秀蓁)，行政院青年輔導委員會委託，南亞技術學院承辦，核定文號：2009/09/** 青參字第 098000****號，執行期間：2009/09/19，核定金額：新台幣 10,000 元整。
30. 98 年度海洋教育「生物多樣性教案暨紅魚 DIY 動手做學創意」教師研習活動
計劃主持人，桃園縣政府委託，核定文號：2009/04/23 府數教字第 0980005861 號，執行期間：2009/08/01 -2009/08/01，核定金額：新台幣 10,000 元整。

科學志願服務專案計畫經歷 Science Volunteer Project Experience

1. 桃園市政府促進青年公共參與「科學創客能源營隊」計畫
計劃主持人，桃園市政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園市政府 2019/04/12 [府青公字第 1080002135 號函](#)，執行期間：2019/04/27-28，核定金額：新台幣 17,600 元整。
2. 桃園市政府促進青年公共參與「科學創客能源營隊」計畫
計劃主持人，桃園市政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園市政府 2019/03/08 [府青公字第 1080040752 號函](#)，執行期間：2019/03/16-17，核定金額：新台幣 20,000 元整。
3. 107 年「科技部科學志工團隊服務」計畫：科學創客能源營隊計畫
計劃主持人，科技部委託，核定函字號：正修科技大學 2018/10/24 [正師育字第 1070013090 號函](#)，執行期間：2018/11/01-2019/06/29，核定金額：新台幣 60,000 元整。
4. 106 年「科技部科學志工團隊服務」計畫：科學創客能源營隊計畫
計劃主持人，科技部委託，核定函字號：正修科技大學科學志工火車頭辦公室 EMAIL，執行期間：2017/11/01-2018/06/29，核定金額：新台幣 45,000 元整。
5. 105 年「科技部科學志工團隊服務」計畫：氣候能源總動員
計劃主持人，科技部委託，核定函字號：正修科技大學科學志工火車頭辦公室 EMAIL，執行期間：2016/10/20-2017/06/30，核定金額：新台幣 45,000 元整。
6. 104 年「科技部科學志工團隊服務」計畫：氣候能源總動員
計劃主持人，科技部委託，核定函字號：南台科技大學中華民國 104 年 11 月 4 日 [南科大幼字第 1040014067 號函](#)，執行期間：2015/10/20-2016/06/30，核定金額：新台幣 25,000 元整。
7. 「20120429 夢想飛翔營」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園縣政府 2012/04/11 府社發字第 1010073980 號函，執行期間：2012/04/29，核定金額：新台幣 15,000 元整。
8. 「2011 暑期青年自組團隊-科學營」計畫
計劃主持人，行政院青輔會委託，開南大學承辦，執行期間：2011/07，核定金額：新台幣 8,000 元整。
9. 「2011(南勢國小)航空城魔法育樂營」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園縣政府 2011/06/13 府社發字第 1000200387 號函，執行期間：2011/06/11，核定金額：新台幣 15,000 元整。
10. 「2011 偏鄉國小兒童多元智能闖關運動會活動」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：[桃園縣政府 2011/05/04 府社發字第 1000149023 號函](#)，執行期間：2011/04/30，核定金額：新台幣 20,000 元整。
11. 99 年度『科學志工團隊計畫-飛翔魔術團(團隊編號：C21DHSV0013)』
計劃主持人，國科會(財團法人國家實驗研究院高速網路與計算中心)委託，開南大學承辦，核定文號：[2011/03/10 國研網科字第 10003003800 號函](#)，執行期間：2011/03-08，核定金額：新台幣 50,000 元整。
12. 推廣青少年參與志願服務計畫-[飛翔吧！科學小飛俠體驗營志願服務計畫](#)

- 計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：2010/10/26 府社發字第 0990396237 號，執行期間：2010/10-11，核定金額：新台幣 10,000 元整。
13. 2010「暑期親子集郵研習營」
計劃主持人，桃園郵局委託，開南大學承辦，執行期間：2010/06-07，核定金額：新台幣 15,000 元整。
 14. 「推動青少年參與志願服務-2010 暑期航空城快樂飛翔科學營(沙崙國小)」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：2010/07/15 府社發字第 0990249055 號，執行期間：2010/06-07，核定金額：新台幣 20,000 元整。
 15. 「推動青少年參與志願服務-2010 偏遠學童航空城科學力提升營隊志願服務計畫(陳康國小)」
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：2010/07/06 府社發字第 0990243802 號，執行期間：2010/06-07，核定金額：新台幣 10,000 元整。
 16. 「推動青少年參與志願服務-2010 偏遠學童航空城科學力提升營隊志願服務計畫(陳康國小)」
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：[2010/06/24 府社發字第 0990220180 號](#)，執行期間：2010/06-07，核定金額：新台幣 20,000 元整。
 17. 99 年「教育優先區國小中小學生暑假營隊活動-航空城快樂飛翔科學營」計畫(桃園縣沙崙國民小學)
計劃主持人，行政院青年輔導委員會委託，開南大學承辦，核定文號：2010/06/01 青參字第 09923606710 號，執行期間：2010/06-07，核定金額：新台幣 10,000 元整。
 18. 「2010 偏鄉學童學習力提升」計畫(桃園縣沙崙國民小學)
計劃主持人，行政院青年輔導委員會委託，開南大學承辦，核定文號：2010/05/03 青參字第 0990003368 號，執行期間：2010/05-06，核定金額：新台幣 5,000 元整。
 19. 「2010 偏鄉學童創造力與科學提升活動」計畫(桃園縣沙崙國民小學)
計劃主持人，行政院青年輔導委員會委託，開南大學承辦，核定文號：2010/04/22 青參字第 0990002983 號，執行期間：2010/04，核定金額：新台幣 9,000 元整。
 20. 「推動青少年參與志願服務-2010 偏鄉學童學習力提升志願服務」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，桃園縣沙崙國民小學承辦，核定文號：2010/04/12 府社發字第 0990121005 號，執行期間：2010/04-06，核定金額：新台幣 20,000 元整。
 21. 「2010 快樂兒童節」活動計畫
計劃主持人，行政院青年輔導委員會委託，開南大學承辦，核定文號：2010/03/23 青參字第 0990001823 號，執行期間：2010/03/27，核定金額：新台幣 8,000 元整。
 22. 「推動青少年參與志願服務-2010 冬令創造力與科普教育育樂營」
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，公函字號：2010/01/26 府社發字第 0990016720 號，執行期間：2010/01/01-2010/01/31，核定金額：新台幣 45,000 元整。
 23. 「推動青少年參與志願服務-創造力與科普教育」(桃園縣仁善國小)
計劃主持人，桃園縣政府委託，桃園縣桃花源青年領袖協會承辦，公函字號：2009/12/18 府社發字第 0980498026 號，執行期間：2009/12/11-2009/12/12，核定金額：新台幣 20,000 元整。
 24. 「推動青少年參與志願服務-2009 創造力與科普教育」(台南縣土庫國小)
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，公函字號：2009/11/12 府社發字第 0980437766 號，執行期間：2009/11/11-2009/11/12，核定金額：新台幣 20,000 元整。
 25. 「推動青少年參與志願服務-青年推廣初階航空科普教育」(桃園縣中壢國小)
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，公函字號：2009/10/27 府社發字第 0980408641 號，執行期間：2009/10/30-2009/11/01，核定金額：新台幣 20,000 元整。
 26. 「推動青少年參與志願服務-活動型飛機玩具圖書館」(桃園縣菓林國小)
計劃主持人，桃園縣政府委託，桃園縣桃花源發展協會承辦，公函字號：2009/10/27 府社發字第 0980424437 號，執行期間：2009/10/19-2009/12/23，核定金額：新台幣 80,000 元整。
 27. 「[2009GYSD 航空城航空科學推廣志工專業訓練營](#)」活動
計劃主持人，行政院青年輔導委員會委託，開南大學承辦，核定文號：2009/07/24 青參字第 0980005861 號，執行期間：2009/08/01 -2009/08/01，核定金額：新台幣 10,000 元整。

志願服務專案計畫經歷

Volunteer Project Experience

1. 桃園市政府促進青年公共參與「多媒體培力工作坊-青年與新住民的交流」計畫
計劃主持人，桃園市政府委託，開南大學承辦，核定文號：[桃園市政府 2017/11/14 府社發字第 1060274616 號函](#)，執行期間：2017/10/30-11/20，核定金額：新台幣 189,400 元整。
2. 102 年度「志願服務特殊訓練」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園縣政府 2013/04/01 府社發字第 [1020058402 號函](#)，執行期間：2013/05/06-08，核定金額：新台幣 20,000 元整。
3. 101 年度「志願服務特殊訓練」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：桃園縣政府 2012/04/16 府社發字第 1010081182 號函，執行期間：2012/05/01-03，核定金額：新台幣 20,000 元整。

4. 100 年度「志願服務基礎訓練」及「志願服務福利類特殊訓練」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：[桃園縣政府 2011/04/20 府社發字第 1000122199 號函](#)，
執行期間：2011/05，核定金額：新台幣 40,000 元整。
5. 99 年度「志願服務基礎訓練」及「志願服務特殊訓練」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：[2010/07/13 府社發字第 0990243803 號](#)，執行期間：2010/07-
11，核定金額：新台幣 40,000 元整。
6. 「開南大學加入桃園縣政府祥和計畫志願服務運用單位」計畫
計劃主持人，桃園縣政府委託，開南大學承辦，核定文號：[2010/03/04 府社發字第 0990078684 號](#)，執行期間：2010/01
起。

童軍活動經歷 Boy Scout Experience

1. 2017/06/04 起 逢甲大學童軍團團友會，[永久會員](#)。
2. 2014/01/01- 開南大學「幸福快樂童軍團」[團務委員](#)，桃園縣童軍會，證書字號：桃縣福豐字第 102111103
12/31 號
3. 2014/01/01- 開南大學「幸福快樂童軍團」[團務委員](#)，桃園縣女童軍會，證書字號：桃園童軍會字第
12/31 102111106號

專利 Patents

1. 專利權人：孫國勛、宋杭融、譚峻濱、徐明宏，新型創作人：孫國勛、宋杭融、譚峻濱、徐明宏，新型名稱：偵測設備，中華民國專利，[證書字號](#)：新型第 M623415 號，專利權期間：自 2022 年 02 月 11 日至 2031 年 11 月 7 日止，申請案號：110213149。
2. 專利權人：國立澎湖科技大學，新型創作人：孫國勛、趙嘉成、譚峻濱、徐明宏，新型名稱：風力發電系統維護管理裝置，中華民國專利，[證書字號](#)：新型第 M587796 號，專利權期間：自 2019 年 12 月 11 日至 2029 年 6 月 5 日止，申請案號：108207267。
3. 專利權人：國立澎湖科技大學，新型創作人：孫國勛、趙嘉成、譚峻濱、徐明宏，新型名稱：太陽能發電系統維護管理裝置，中華民國專利，[證書字號](#)：新型第 M587328 號，專利權期間：自 2019 年 12 月 1 日至 2029 年 6 月 5 日止，申請案號：108207266。
4. 專利發明人：[孫國勛](#)、吳志傑，專利權人：[孫國勛](#)、吳志傑，發明名稱：『遙控飛機』，中華民國發明專利，[證書字號](#)：發明第 I480081 號，專利權期間：自 2015 年 04 月 11 日至 2033 年 06 月 05 日止，申請案號：102120053，2015/02/25 經濟部智慧財產局(104)智專一(六)05206 字第 10420250870 號核准審定書核准應予專利。
5. 專利發明人：[孫國勛](#)、吳志傑，專利權人：[孫國勛](#)、吳志傑，發明名稱：『線控電動模型飛機』，中華民國新型專利，[證書字號](#)：新型第 M335314 號，專利權期間：自 2008 年 07 月 01 日至 2018 年 01 月 04 日止，[申請案號](#)：097200945，2008/05/27 經濟部智慧財產局(97)智專一(四)15151 字第 09740898040 號處份書核准應予專利。

專業著作 Publications

- (1). 書籍(三本)：
 1. [孫國勛](#)，建築工程管理技術士歷年術科試題及詳解，文京圖書有限公司，台北(1998/07/31)。
 2. [孫國勛](#)，測量丙級技能檢定學科題庫精析，文京圖書有限公司，台北(1997/09/10)。
 3. [孫國勛](#)，檔案管理專家-Win Cat Pro，博碩顧問有限公司，台北(1995/06)。
- (2). 技術報告(十二本)：
 1. [孫國勛](#)，計劃主持人，「(102) 年補助辦理環境教育推廣活動計畫-桃園縣工業區綠色採購與消費環境教育深耕研習營」結案報告，計劃主持人，教育部委託，桃園縣中小企業服務協會承辦，核定文號：[教育部 2013/03/25 台教資\(六\)字第 1020042350G 號函](#)，執行期間：2013/03-10，核定金額：新台幣 90,000 元整。
 2. [孫國勛](#)，劉馨隆，計劃主持人，「新竹縣都市原住民發展計畫 101 年度細部執行計畫—輔導拓展經濟事業委託專業服務」結案報告，新竹縣政府委託，桃園縣中小企業服務協會承辦，執行期間：2012/11/01-2013/01/20，核定金額：新台幣 650,000 元整。
 3. [孫國勛](#)，計劃主持人，「永續機場工程之初步研究」結案報告，開南大學委託，開南大學承辦，執行期間：2011/12/01-2012/07/31，核定金額：新台幣 30,000 元整。
 4. 黃俊鴻，[孫國勛](#)，計劃協同主持人，「橋梁檢測人力派遣及技術顧問(桃園縣蘆竹鄉管橋梁)」結案報告，精密工程顧問公司委託，國立中央大學橋梁工程研究中心承辦，執行期間：2011/07/-2011/12，核定金額：新台幣 600,000 元整。
 5. 吳桂陽，[孫國勛](#)，計劃協同主持人，「苗栗縣低碳社區推動及輔導計畫委託專業服務」結案報告，苗栗縣政府委託，國立聯合大學承辦，執行期間：2011/06/-2011/12，核定金額：新台幣 880,000 元整。
 6. [孫國勛](#)，計劃主持人，[航空地勤人員工作壓力對工作績效影響之研究](#)，開南大學委託，執行期間：2010/12/01-2011/07/31，核定金額：新台幣 50,000 元整。

7. 吳桂陽、孫國勛、黃國倉，計劃共同主持人，零碳綠建築發展與策略規劃之研究，內政部建築研究所委託，計畫編號：099301070000G1011(PG9902-0286)，執行期間：2010/02/01-2010/12/31，核定金額：新台幣 1,470,000 元整，ISBN：978-986-02-6016-8。
8. 孫國勛，計劃主持人，民航飛航管制員工作壓力之成因、因應策略與身心健康影響之研究，開南大學委託，執行期間：2009/12/01-2010/07/31，核定金額：新台幣 80,000 元整。
9. 孫國勛，『98 年度【科普活動：初階航空科普教育推廣與研究計畫】』結案報告，行政院國家科學委員會委託，計畫編號：NSC 98-2515-S-424-002-(2010/04/30)。
10. 許清賢、孫國勛、葉文健、李彌，『九十七年度宜蘭縣道路交通特性調查分析研究案』結案報告，宜蘭縣政府委託(2008/12/10)。
11. 孫國勛，『96 年度【96 年度大眾科學教育「科普活動計畫」-縮短城鄉科學學習落差-初階航空科普教育推廣與研究計畫(97)】』結案報告，行政院國家科學委員會委託，計畫編號：NSC 96-2515-S-424 -002 - (2008/10/31)。
12. 孫國勛，『96 年度【航空科學高階科普教育推廣計畫】』結案報告，行政院國家科學委員會委託，計畫編號：NSC 96-2515-S-424 -001 - (2008/05/31)。
13. 葉文健、孫國勛、許悅玲，95 年度【改善飛航安全研究計畫-航空公司機坪與運務人員之飛安認知及其訓練課程研究】結案報告，行政院國家科學委員會委託，計畫編號：NSC 95-3114-E-424-001(2007/10/31)。
14. 孫國勛，『95 年度【科普教育活動計劃-航空科學進階科普教育(ABC)】』結案報告，行政院國家科學委員會委託，計畫編號：NSC 95-2515-S-424-001 (2007/07/31)。
15. 孫國勛，『科普活動-航空科學科普教育(ABC)』結案報告，行政院國家科學委員會委託，計畫編號：NSC 94-2515-S-424 -001(2006/11/30)。
16. 孫國勛，『工作群組式重複性專案排程及最佳化之研究』，博士論文，國立中央大學土木工程研究所，中壢(2005/06)。
17. 黃榮堯、洪脈基、謝邦昌、吳道生、李孝安、洪鎮坤、邱琛智、孫國勛，「工程」最低價決標」替代方案」報告，台灣區營造工程工業同業公會委託(2001/07)。
18. 孫國勛，『新建結構物對半沉埋道路影響之研究』，碩士論文，國立中央大學土木工程研究所，中壢(1989/06)。

(3). 書籍專文(一篇)：

1. Li-Hwa Hung and Kuo-Shun Sun, 2020. [How Will AI Change/Impact Management and Business World?](https://books.google.com.tw/books?hl=zh-TW&lr=&id=4Hz4DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA17&dq=How+Will+AI+Change/Impact+Management+and+Business+World&ots=1SpNdeZchi&sig=oyFapsNloye5SQKj-KCL14fK55U&redir_esc=y#v=onepage&q=How%20Will%20AI%20Change%20Impact%20Management%20and%20Business%20World&f=false) In: Agata Stachowicz-Stanusch (Eds.), Artificial Intelligence and its Impact on Business, A volume in Contemporary Perspectives in Corporate Social Performance and Policy, pages 17-37, Information Age Publishing, Inc., Charlotte, U. S. A. (ISBN: 978-1-64802-074-2).
網址：https://books.google.com.tw/books?hl=zh-TW&lr=&id=4Hz4DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA17&dq=How+Will+AI+Change/Impact+Management+and+Business+World&ots=1SpNdeZchi&sig=oyFapsNloye5SQKj-KCL14fK55U&redir_esc=y#v=onepage&q=How%20Will%20AI%20Change%20Impact%20Management%20and%20Business%20World&f=false
Library of Congress Cataloging-In-Publication(CIP) Data: Paperback: 9781648020735; Hardcover: 9781648020742; E-Book: 9781648020759.

(4). 期刊著作(SSCI, SCI, TSSCI 或 EI 登錄者)：(共已接受 14 篇，其中 Recorded in SSCI 計 1 篇、SCI 計 9 篇、EI 計 4 篇、TSSCI 計 3 篇)

1. Sun, Kuo-Shun, Huang, Hsiao-Han(2022), "[The service quality of travel service centers in international airports in Taiwan](https://doi.org/10.1016/j.jairtraman.2022.102293)", Journal of Air Transport Management, Vol.105,102293, (Recorded in SSCI, Impact factor in 2022: 5.97, ISSN: 09696997)
相關網址：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969699722001120?dgcid=author>
2. Wu, Fan, Xu, Haiying, Sun, Kuo-Shun*, Hsu, Wei-Ling(2022), "[Analysis of Behavioral Strategies of Construction Safety Subjects Based on the Evolutionary Game Theory](https://doi.org/10.3390/buildings12030313)", Buildings, Vol.12, 313. <https://doi.org/10.3390/buildings12030313>. (Recorded in SCI, Impact factor in 2022: 2.648, ISSN: 2075-5309)
相關網址：<https://www.mdpi.com/2075-5309/12/3/313>
3. 歐宗霖、邱皓政、孫國勛(2013)，[當測驗碰上情境：情境判斷測驗與自陳式量表在量表發展上之比較](#)，測驗學刊，第六十輯第二期，第 239-262 頁。(Recorded in TSSCI, ISSN: 1609-4905)
相關網址：<http://www.ceps.com.tw/ec/ecJnlIntro.aspx?Jnlid=1291>
4. 吳桂陽、孫國勛、黃國倉(2012)，[降低建築溫室氣體排放之因應策略](#)，建築學報，第 80 期增刊(技術專刊)，第 45-69 頁。(Recorded in TSSCI, ISSN: 1016-3212)
相關網址：<http://app.architw.org.tw/main/article/386.pdf>
5. Chen, Ting-Hao, Sun, Kuo-Shun* (2012), "[Exploring the Strategy to Improve Senior Citizens' Participations on Recreational Sports](https://doi.org/10.1016/j.kbsys.2012.01.001)", Knowledge-Based Systems, Vol. 26, No.1, pp. 86-92. (Recorded in SCI, Impact factor in 2012: 4.104, ISSN: 0950-7051)
相關網址：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950705111001481>

6. Fan, Su-Ling, Sun, Kuo-Shun*, Wang, Yu-Ren (2012), “[GA optimization model for repetitive projects with soft logics](#)”, Automation in Construction, Vol. 21, No.1, pp. 253-261. (Recorded in SCI, EI, Impact factor in 2012: 1.820, ISSN: 0926-5805)
相關網址：
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=amiImageURL&cid=271427&user=3654497&pii=S092658051100121X&check=y&origin=&coverDate=31-Jan-2012&view=c&wchp=dGLzVlt-zSkWA&md5=9edfe1038e35d1450c8bc20ee2bf6f08/1-s2.0-S092658051100121X-main.pdf
7. 邱皓政、孫國勛*(2011), [調查數據的事實與反事實研究：以商管學生學習滿意度為例](#)，教育與心理研究，第34卷，第3期，第1-35頁 (Recorded in TSSCI, ISSN: 1024-9885)。
相關網址：<http://www.joep.nccu.edu.tw/index.php>
8. Sun, Kuo-Shun, and Hung, Ching-Tsung (2011), “[Apply Fuzzy Factor Analysis in Aviation Ground Staff Occupational Stress Indicator Classify](#)”, Applied Mechanics and Materials, Vols. 99-100, pp. 1151-1156. (Recorded in EI, <http://www.scientific.net>, ISSN: 1662-7482)
9. Sun, Kuo-Shun* (2011), “[The Turnover Intentions for Construction Engineers](#)”, Journal of Marine Science and Technology, Vol. 19, No.5, pp. 550-556. (Recorded in SCI, EI, Impact factor in 2011: 0.483, ISSN: 1023-2796)
相關網址：<http://www.jmst.org.tw>
10. Kuo, Yao-Chen, Chou, Jui-Sheng, Sun, Kuo-Shun (2011), “Elucidating How Service Quality Constructs Influence Customer Satisfaction with Condominium Management,” Expert Systems with Applications, Vol.38, no.5, pp.5755-5763. (Recorded in SCI, EI, Impact factor in 2011: 2.203, ISSN: 0957-4174). [PDF](#)
相關網址：http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/939/description
11. Sun, Kuo-Shun, Chiou, Hawjeng (2011), “Aviation ground crews: Occupational stresses and work performance,” African Journal of Business Management, Vol.5, no.7, pp. 2865-2873. (Recorded in SSCI, Impact factor in 2009: 1.197, ISSN 1993-8233). [PDF](#)
相關網址：<http://www.academicjournals.org/AJBM/contents/2011cont/4Apr.htm>
12. Huang, Rong-Yau, and Sun, Kuo-Shun (2009), “[A GA optimization model for workgroup-based repetitive scheduling \(WoRSM\)](#)”, Advances in Engineering Software, Vol.40, No.3, pp.212-228. (Recorded in SCI, EI, Impact factor in 2009: 1.045, ISSN: 0965-9978) (由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)
相關網址：<http://authors.elsevier.com/offset/ADES1295/9e0d088f973d86a3c9329fac5e29a5a4>
Huang, Rong-Yau, and Sun, Kuo-Shun (2006), “Non-UNIT Based Planning and Scheduling of Repetitive Construction Projects”, Journal of Construction Engineering and Management, ASCE, Vol.132, No.6, pp. 585-597. (Recorded in SCI, EI, Impact factor in 2009: 0.583, ISSN: 0733-9364) (由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)
相關網址：<http://ascelibrary.aip.org/getpdf/servlet/GetPDFServlet?filetype=pdf&id=JCEMD4000132000006000585000001&idtype=cvips>
Huang, Rong-Yau, and Sun, Kuo-Shun (2005), “System development for non-unit based repetitive project scheduling”, Automation in Construction, Vol.14, No.5, pp. 650-665. (Recorded in SCI, EI, Impact factor in 2009: 1.372, ISSN: 0926-5805)(由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)
相關網址：<http://sdos.ejournal.ascc.net/pdflinks/05090309522610087.pdf>
15. Huang, Rong-Yau, Chen, Jeam-Jei, and Sun, Kuo-Shun (2004), “Planning gang formwork operations for building construction using simulations”, Automation in Construction, Vol.13, No.6, pp. 765-779. (Recorded in SCI, EI, Impact factor in 2009: 1.372, ISSN: 0926-5805)
相關網址：<http://sdos.ejournal.ascc.net/pdflinks/05090309522610087.pdf>

(5). 期刊著作(有審查制度者)：(一般具審查制度期刊計二十三篇)

1. 孫國勛 (2012/01),『[泛用型重複性專案之成本推估模式](#)』，現代營建(月刊)，第32卷，第1期，第30-36頁。(ISSN: 1018-5410, 收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表)
相關網址：<http://www.arch.net.tw/modern/month/385/385.htm>
2. 黃金田、呂世通、孫國勛、古鴻坤(2011/06),『[物業管理之發展策略探討](#)』，運籌與管理學刊，第十卷，第一期，第31-49頁。(ISSN: 1684-0623、Recorded in：國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、CEPS 思博網-中文電子期刊服務)
相關網址：<http://www.knu.edu.tw/academe/jlm.htm>

3. 孫國勛*、李培根(2010/09),『電子業物流中心導入廠商管理庫存模式(VMI)委外之選商模式』,台灣首府大學學報,第一期,科技工程分冊,第189-207頁。(ISSN: 2219-5769、Recorded in: 國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、CEPS 思博網-中文電子期刊服務)
相關網址: <http://www.ceps.com.tw/ec/ecJnlIntro.aspx?Jnlid=3975&newIssueid=78790&jnlcattype=0&jnlptype=0&jnltype=0>, <http://www.hyread.com.tw/hypage.cgi?HYPAGE=/login.hpg>
4. 孫國勛*、張春蕙、陳秀紅(2010/04),『創造力教育整體課程設計與實施-以桃園縣仁善國小為例』,北縣教育,第70期,第32-36頁。(ISSN: 1609-2481)
相關網址: <http://te.ntpc.edu.tw/ezfiles/6/1006/img/38/070-10.pdf>
5. 孫國勛*、曾皓麟(2010/01),『光纖數位住宅的內涵與發展』,現代營建(月刊),第31卷,第1期,第28-38頁。(ISSN: 1018-5410, 收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表)
相關網址: <http://www.arch.net.tw/modern/month/361/361-1.htm>
6. 郭耀禎、周瑞生、孫國勛、陳冠宇(2010/01),『公寓大廈管理維護服務業服務品質構念暨滿意度研究』,物業管理學報,第一卷 第一期,第71-81頁。(ISSN: 2076-5509)
7. 孫國勛(2009.10),『以 RFID、GPS、GIS 定位與通訊科技整合為基礎之文化資產保存、管理、展示及導覽系統-以『珍貴老樹管理系統』為例』,地理資訊系統季刊,第三卷,第四期,第24-27頁。(ISSN: 1994-5662, Recorded in: 國家圖書館中華民國出版期刊指南系統)
相關網址: http://www.supergeo.com.tw/gis_q.asp
8. 陳韋宗、葉文健、孫國勛、葛惠敏(2009/08),『空軍組織安全文化評量初探』,空軍學術雙月刊,第610期,第77-98頁。(ISSN: 1819-0812) (由行政院國科會計畫 NSC 95-3114-E-424-001 成果產生)
相關網址: <http://www.mnd.gov.tw/Mp/MPPeriodical.aspx?id=9>
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_result.jsp?JI=90001807
9. 孫國勛、李育嫻(2008/06),『國際線航空公司服務品質策略之權重設定與顧客滿意度評估模式』,蘭陽學報,第7期,第32-40頁。(Recorded in: 國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、CEPS 思博網-中文電子期刊服務)
相關網址: <http://www.ceps.com.tw/ec/ecJnlIntro.aspx?Jnlid=3849&newIssueid=53906&jnlcattype=0&jnlptype=0&jnltype=0>
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_result.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003179876&check_num=1
10. 邴建辰、孫國勛、王家凱(2008/02/27),『軍事工程終止解除契約與繼續履約之研究-以率真分案進度落後為例』,陸軍工兵學刊,第132期,第1-15頁。
相關網址: <http://www.mnd.gov.tw/Mp/MPPeriodical.aspx?id=17>
<http://www.mnd.gov.tw/Upload/200802/軍事工程終止解除契約與繼續履約之研究-以率真分案進度落後為例.pdf>
11. 孫國勛、李培德(2007),『科學DIY教案設計-電動章魚』,科學教育月刊,第300期,第58-65頁,台灣師範大學科學教育中心出版。(由行政院國科會計畫 NSC 94-2515-S-424-001、NSC 95-2515-S-424-001 成果產生) (Recorded in: 國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、CEPS 思博網-中文電子期刊服務)
相關網址: <http://www.ceps.com.tw/ec/ecJnlIntro.aspx?Jnlid=362&newIssueid=9330&jnlcattype=2&jnlptype=6&jnltype=66>
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_result.jsp?data_num=19&item0=7&id0=0003181492&check_num=1&la=c
12. 朱旭、謝宇珩、古鴻坤、孫國勛 (2007),『台北捷運新莊線隧道受鄰建建物深開挖影響案例探討』,隧道建設(Tunnel Construction),第27卷,第2期,第424-428頁。(中國統一刊號 CN 41-1355/U, 國際標準刊號 ISSN 1672-741X, Recorded in 中國期刊全文數據庫、中文科技期刊數據庫、中國學術期刊綜合評價數據庫、萬方數據-數字化期刊群、中國核心期刊(遴選)數據庫, in Simple Chinese)
相關網址: <http://c.wanfangdata.com.cn/periodical/sdjs/2007-z2.aspx>
<http://sdjs.tz.t.f2us.com/A-sdjs2007z2085.html>
<http://sdjs.tz.t.f2us.com/2007.z2.html>
13. 孫國勛 (2007),『科學、環保與創意教學之結合與實施-超動感風車』,科學教育月刊,第297期,第45-52頁,台灣師範大學科學教育中心出版。(由行政院國科會計畫 NSC 94-2515-S-424-001 成果產生)(Recorded in: 國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、CEPS 思博網-中文電子期刊服務)
相關網址: <http://www.ceps.com.tw/ec/ecJnlIntro.aspx?Jnlid=362&newIssueid=9330&jnlcattype=2&jnlptype=6&jnltype=66>
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_result.jsp?data_num=19&item0=7&id0=0003181492&check_num=1&la=c
14. 孫國勛、曾清枝 (2002/6),『具重複性施工單元之工程專案排程模擬』,現代營建雜誌,第23卷,第6期,第55-64頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外

- 專業期刊表) (ISSN: 1018-5410)
 相關網址: http://www.arch.net.tw/modern/menu/018_0008.htm
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181818&check_num=1
15. 孫國勛、李崇德 (2000/11),『經驗導向施工排程之注意事項及重疊施工規劃(下)』,現代營建雜誌,第21卷,第11期,第37-43頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表) (ISSN: 1018-5410)
 相關網址: http://www.arch.net.tw/modern/menu/018_0007.htm
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181818&check_num=1
 16. 孫國勛、李崇德 (2000/10),『經驗導向施工排程之注意事項及重疊施工規劃(上)』,現代營建雜誌,第21卷,第10期,第51-58頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表) (ISSN: 1018-5410)
 相關網址: http://www.arch.net.tw/modern/menu/018_0007.htm
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181818&check_num=1
 17. 孫國勛、潘禹臻、呂靜嫻、薛家鎮 (2000/08),『預拌混凝土場品質管制現況之探討』,復興學報,第19-28頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統)
 相關網址: http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003175237&check_num=1
 18. 孫國勛 (1999/02),『營建證照初探』,技術與職業教育(雙月刊),第49期,第50-57頁,國立臺灣師範大學技術職業教育研究中心出版。(ISSN: 1019-3057)
 相關網址: <http://www.tvc.ntnu.edu.tw/各期雙月刊/49/>
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?data_num=228&item0=54&id0=0003182316&check_num=1&la=c
 19. 孫國勛 (1998/09),『土木工程科五專、二專畢業學生出路分析』,現代營建(月刊),第19卷,第9期,第80-86頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表)(ISSN: 1018-5410)
 相關網址: <http://www.arch.net.tw/modern/month/225-2.htm>
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181818&check_num=1
 20. 孫國勛 (1997/05/15),『網際網路(Internet)簡介』,臺灣公路工程(月刊),第23卷,第11期,第26-34頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表)(ISSN: 1812-2868)
 相關網址: http://www.thb.gov.tw/main_06.htm
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181334&check_num=1
 21. 孫國勛 (1997/05),『介面元素在大地工程有限元素分析之應用』,復興學報,復刊號,第27-33頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統)
 相關網址: http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003175237&check_num=1
 22. 孫國勛 (1997/01),『無限元素在大地工程分析之應用』,現代營建(月刊),第18卷,第1期,第21-32頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表) (ISSN: 1018-5410)
 相關網址: http://www.arch.net.tw/modern/menu/003_0007.htm
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181818&check_num=1
 23. 孫國勛 (1996/09),『中和市中正路立體交叉工程之設計與施工(下)』,現代營建(月刊),第17卷,第9期,第19-27頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表) (ISSN: 1018-5410)
 相關網址: http://www.arch.net.tw/modern/menu/002_0012.htm
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181818&check_num=1
 24. 孫國勛 (1996/08),『中和市中正路立體交叉工程之設計與施工(上)』,現代營建(月刊),第17卷,第8期,第11-17頁。(收錄於國家圖書館中華民國出版期刊指南系統、行政院公共工程委員會技師換照訓練積分國內外專業期刊表) (ISSN: 1018-5410)
 相關網址: http://www.arch.net.tw/modern/menu/002_0012.htm
http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181818&check_num=1

外專業期刊表) (ISSN: 1018-5410)

相關網址: http://www.arch.net.tw/modern/menu/002_0012.htm

http://readopacl.ncl.edu.tw/ncl9/detail_re-

sult.jsp?la=c&data_num=1&item0=1&id0=0003181818&check_num=1

(6). 國際研討會論文: (共計發表十二篇, 其中 Recorded in EI 計二篇)

1. Hsu, Wei-Ling, Wu, Xue, Yu, Feng-Chi, Sun, Kuo-Shun*, (2021) [Research on Shanghai Smart City Evaluation System in the Era of 5G Internet of Things](#), In 2021 IEEE 3rd International Conference on Architecture, Construction, Environment and Hydraulics (ICACEH) (pp. 1-4). IEEE. (ISBN: 978-1-6654-0530-0), DOI: 10.1109/ICACEH54312.2021.9768847.
相關網址: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9768847>
2. 孫國勳, [融入 STEM 內容之小學氣候變遷 DIY 營隊課程設計](#), 2021 年中華民國環境教育學術暨實務交流國際研討會論文集, pp. 108-111, 台灣, 台北市, 2021/10/16-17。 [發表證明](#)
3. 孫國勳、許嘉雯, [台灣民用航空業公司福利制度現況初探](#), 2019 當前各國企業福利制度回顧與發展」學術國際研討會論文集, pp. 58-67, 台灣, 桃園市, 2019/05/31。 (ISBN: ????)
4. Sun, K. S., and Lee, Y. S., "[A Study of Occupational Stress of Aviation Ground Crews](#)", Proceedings of The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) 2010, pp. 1401-1405, Macau, 2010/12/07-10. (Recorded in EI) (ISBN978-1-4244-8502-4)
5. Sun, K. S., Huang, C. N., and Chen, Y. P., "[A Model of the Determinants of Purchase of Home Security and Remote Control Equipments](#)", Proceedings of The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) 2009, pp. 1042-1046, Hong Kong, 2009/12/08-11. (Recorded in EI) (ISBN978-1-4244-4870-8) (由行政院國科會計畫 98-2815-C-015 -002 -H 成果產生)
相關網址: <http://www.ieem2009.org/index.asp>
6. 黃金田、古鴻坤、呂世通、孫國勳, [台灣物業管理未來發展趨勢之探討](#), 2009 年物業管理暨防災國際學術研討會論文集, pp. 1-95-1-114, 台灣, 台北縣, 2009/11/20。 (ISBN: 978-986-236-181-8)
相關網址: http://140.131.40.5/conf_0810/indexc.htm
7. Lin, Show-Jane, and Sun, Kuo-Shun, "[Developing the Framework of Public Understanding of Science Regarding Aero-Science](#)," Proceedings of The 2009 International Conference of East-Asian Science Education (2009 EASE), pp. 202-203, Taipei, Taiwan, 2009/10/21-23. (由行政院國科會計畫 NSC 94-2515-S-424-001、NSC 95-2515-S-424-001、NSC 96-2515-S-424 -001、NSC 96-2515-S-424 -002 及 NSC 98-2515-S-424 -002 成果產生).
相關網址: <http://esciedu.nctu.edu.tw/ease/>
8. 孫國勳, 李育珊, [航空地勤人員職業壓力之性別差異研究](#), 2009 國際人資管理學術與實務研討會論文集, pp. 71-79, 台灣, 桃園, 2009/05/27。 (ISBN: 978-986-6467-03-5)
相關網址: <http://www.knu.edu.tw/ihrd/KNIB-2009/main-ch/main-ch.html>
9. 孫國勳, 李育珊, [Gender Differences in Occupational Stress among Air Traffic Controllers-Lessons Learned in Taiwan](#), 中華民國運輸學會 97 年年會暨學術論文國際研討會論文集, pp. 2997-3008, 台灣, 高雄, 2008/12/4-5。 (ISBN: 978-986-83937-2-1)
相關網址: http://www.logistics.nkfust.edu.tw/chinese/transportation08/papers_c.html
10. 孫國勳, 李育珊, 邱皓政, [台灣地區飛航管制員之職業壓力特性調查與分析研究](#), 2008 國際人資管理學術與實務研討會專集, pp. 154-163, 台灣, 桃園, 2008/10/15。 (ISBN 978-986-82435-8-3)
相關網址: http://www.knu.edu.tw/knib/KNIB-2008/main-ch/main-ch_5.html
11. 李育珊, 舒榮輝, 孫國勳, [不同世代工作價值觀差異之研究-以台灣北部地區為例](#), 2008 國際人資管理學術與實務研討會專集, pp. 170-179, 台灣, 桃園, 2008/10/15。 (ISBN 978-986-82435-8-3)
相關網址: http://www.knu.edu.tw/knib/KNIB-2008/main-ch/main-ch_5.html
12. 孫國勳、劉紹華、王家凱, [結合非加法型模糊積分之替代式模糊德菲法於加護病房護理人員甄選之研究](#), 2008 醫療品質與管理國際研討會論文集, pp. 29, 台灣, 台中, 2008/05/24。 (本論文獲得該研討會 The Excellent Paper Award)
Huang, Rong-yau, and Sun, Kuo-Shun, "[An Optimization Model for Workgroup-Based Repetitive Scheduling](#)", Proceedings of The Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Rome, Italy, pp. 183-184, 2005/08/30-09/02. (全文採用光碟片型式發行) (由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)
相關網址: <http://www.civil-comp.com/conf/cc05.htm>
14. Huang, Rong-yau, and Sun, Kuo-Shun, "[Non-UNIT Based Planning and Scheduling of Repetitive Construction Projects](#)", Proceedings of the 12th Annual Conference for International Group of

Lean Construction, Denmark, pp. 343-356, 2004/08/3-5。(由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)

相關網址：http://www.iglc2004.dk/_root/media/13098%5F100%2Dhuang%2Dsun%2Dfinal.pdf

15. Huang, Rong-yau, Sun, Kuo-Shun, and Chen, Jeam-Jei, "Construction Planning for Gang Formwork Reuse Using Simulation", Proceedings of the 17th IAARC/CIB/IEEE/IFAC/IFR International Symposium on Automation and Robotics in Construction, Taipei, Taiwan, pp. 1153-1161, 2000/09/18-20。

相關網址：<http://www.ce.ntu.edu.tw/~isarc17/summit.html>

16. Huang, Rong-yau, Sun, Kuo-Shun, and Chen, Jeam-Jei, "Application of Simulation for Construction Planning of Gang Forming Systems", Proceedings Vol.2 of the Sixth International Conference on Automation Technology, Taipei, Taiwan, pp. 1013-1020, 2000/05/9-11。

(7). 國內研討會論文：(共計發表三十篇)

1. 孫國勛,『氣候變遷調適』通識課程設計,2014 通識教育學術研討會論文集,pp. 67-80,台灣,桃園縣,2014/11/28。
發表證明
2. 李崑甲、孫國勛, 高齡旅客於桃園國際航空站出境安檢流程之服務品質, 2012 創業成長營暨企業經營管理學術研討會論文摘要集, pp. 14, 台灣, 桃園縣, 2012/05/03。(ISBN 978-986-6467-15-8)(全文以光碟方式發行)
相關網址：<http://www.knu.edu.tw/ba/Conference/index.htm>
3. 孫國勛、徐堯、吳家儀, 基於複合式多評準決策模式建構航空站之保安管理系統, 2012 海空運論文研討會會後論文集, pp. 362-381, 台灣, 台南市, 2012/03/23。(ISBN 978-986-6358-11-1, 2012/04/30 初版)
相關網址：<http://www.cit.org.tw/index.htm>
4. 陳仙姿、呂世通、孫國勛, 運用模糊多準則決策於國小新進教師甄選準則重要性之研究 -以桃園縣所屬各公立國小為例, 中華民國第十八屆模糊理論及其應用會議論文集 (ISBN 978-986-02-5865-3), pp. 432-437, 台灣, 花蓮縣, 2010/12/3-4。
相關網址：<http://fuzzy2010.ndhu.edu.tw/>
5. 歐宗霖、孫國勛、邱皓政, 量表發展之方法議題探究:情境判斷測驗與自陳式量表之比較, 2010 台灣統計方法學學會年會暨學術研討會論文集, pp. A1-1-1 -A1-1-21, 台灣, 台北市, 2010/10/24。
相關網址：<http://www.twaosm.com/web/>
6. 孫國勛、黃宗煌、陳惠邦、張蓓琪、林秀蓁、卓美芳、王國雄、林嘉倫、葉文健、王銘德、陳仙姿、李育嫻, 綠色永續運輸科學教育推廣策略之研究, GTEA2009 綠色科技工程與應用研討會論文集, pp. 73-80, 台灣, 台中縣, 2009/10/14。(ISBN 978-986-02-0116-1)
相關網址：<http://gtea2009.ncut.edu.tw/index.php>
7. 孫國勛、黃俊能、陳彥貝, 對先進居家保全科技之科技接受模式實證研究, 2009 營建管理研討會論文摘要集, pp. D1-7, 台灣, 台中縣, 2009/07/29。(ISBN 978-986-7043-21-4)(全文以光碟方式發行)(由行政院國科會計畫 98-2815-C-015 -002 -H 成果產生)
相關網址：<http://conference.ce.cyut.edu.tw/ce/cem2009>
8. 郭耀禎、周瑞生、孫國勛、陳冠宇, 建立物業管理產業服務品質及顧客滿意度因果關係模型:以公寓大廈管理維護行業為例, 2009 營建管理研討會論文摘要集, pp. C3-9, 台灣, 台中縣, 2009/07/29。(ISBN 978-986-7043-21-4)(全文以光碟方式發行)
相關網址：<http://conference.ce.cyut.edu.tw/ce/cem2009>
9. 孫國勛、王家凱, 結合非加法型模糊積分之替代式模糊德菲法於軍事作戰橋樑緊急優先搶修為例, 2009 年(第 13 屆)營建工程與管理學術研討會論文集, pp. 697-705, 台灣, 屏東, 2009/07/09。(ISBN 978-957-41-6529-2)
相關網址：http://www.ppml.url.tw/CEM_13/index.htm
10. 郭耀禎、周瑞生、孫國勛、陳冠宇, 公寓大廈管理維護服務業服務品質構念暨滿意度研究, 台灣物業管理學會 2009 年第三屆會員大會暨物業管理研究成果發表會論文集, pp. 127-138, 台灣, 台北, 2009/07/03。
相關網址：http://tipm.org.tw/index.php?option=com_content&task=view&id=105&Itemid=155
- 洪兆祥、孫國勛、邱皓政, 國小中高年級學童創意行為量表之編製與相關研究, 第四屆創意的發想與實踐研討會論文集, pp. 144-151, 台灣, 南投, 2009/01/16-17。(ISBN 978-986-01-7937-8)
13. 邱皓政、孫國勛、林碧芳, 我國機場航管人員工作壓力與生活及工作品質關聯性之研究, 第 47 屆台灣心理學年會論文集, pp. 118-119, 台灣, 台北, 2008/10/04-05。
相關網址：<http://elearning.ice.ntnu.edu.tw/tpa/>
14. 孫國勛、邴建辰、王家凱, “結合非加法型模糊積分之替代式模糊德菲法評選國軍工程運用 PCM 管理最適作業模式之研究”, 第十二屆營建工程與管理學術研討會論文集, pp. 66, 台灣, 高雄, 2008/07/03。
相關網址：<http://www.dwu.edu.tw/~cm/>
15. 許清賢、孫國勛、葉文健、劉建浩, “飛航安全與機件失效破損分析研究”, 中華民國航空學會 2008 年中華民國航空學會年會暨會員大會論文集, pp. 19-1 - 19-9, 台灣, 台北, 2008/02/26。(以光碟方式發行)
16. 邴建辰、孫國勛、王家凱、趙茂菁, “國軍新建工程施工階段運用 PCM 管理最適作業模式之研究”, 第十六屆

國防科技學術研討會論文集，pp. 8-47 - 8-57，台灣，桃園，2007/11/30。

相關網址：<http://210.71.44.173/html/B1/研討會網頁/call.htm>

<http://www.ndu.edu.tw/html/B1/%E7%A0%94%E8%A8%E6%9C%83%E7%B6%B2%E9%A0%81/publ.doc>

孫國勛、陳仙姿、張豐麟，“航空科普教育推動架構之探討”，2006 通識教育研討會論文集(自然科學組)，台灣，桃園，2006/06/05。(由行政院國科會計畫 NSC 94-2515-S-424-001 成果產生)

18. 孫國勛，“重複性專案排程與要徑法結合策略之研究”，2006 第二屆資訊管理學術暨專案管理實務研討會論文集，台灣，桃園，pp. 45-53，2006/05/05。(由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)

相關網址：<http://www.im.knu.edu.tw/2006IMPM/index.php?menu=List>

19. 孫國勛、黃榮堯，“以物件導向技術開發工作群組式重複性專案最佳化排程系統”，第九屆營建工程與管理研究成果聯合發表會論文摘要集，台灣，台北，pp. 105，2005/05/27-28。(全文採用光碟片型式發行)(由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)

相關網址：<http://140.124.61.77/9th/>

20. 孫國勛、黃榮堯，“泛用型重複性專案之排程最佳化”，第八屆營建工程與管理研究成果聯合發表會論文摘要集，台灣，台北，pp. 79-80，2004/06/26。(全文採用光碟片型式發行)(由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)

21. 孫國勛，“志願服務發展趨勢”，92 年台北縣林口國小志工基礎訓練講義，台灣，台北，pp. -，2003/12/23-25。

相關網址：<http://www.voluntary.org.tw/林口國小志工基礎訓練.htm>

22. 黃榮堯、孫國勛，“物件導向技術於非單元式多資源重複性排程之應用”，92 年電子計算機於土木水利工程應用研討會論文摘要集，台灣，台北，pp. -，2003/07/11-12。(全文採用光碟片型式發行)(由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)

23. 孫國勛、黃榮堯，“非單元式多資源之重複性專案排程演算法”，第七屆營建工程與管理研究成果聯合發表會論文集，台灣，高雄，pp. 400-407，2003/06/28。(由行政院國科會計畫 NSC93-2211-E-008-33 及 NSC92-2211-E-008-057 成果產生)

24. 孫國勛、李恬綺、顏國中、林毓馨，“出租專用學生宿舍投資案可行性分析及財務規劃之研究”，2003 年全國土地管理與開發學術研討會論文集，台灣，台南，pp. 1-141-1-151，2003/04/17-18。

相關網址：http://www.cju.edu.tw/~h-lmd/2003/DIS_PDF/01/15.pdf

25. 孫國勛、盧炳志、張瓊方，“機率型類神經網路應用於擋土工法選擇之研究”，第六屆營建工程與管理研究成果聯合發表會論文集，台灣，台南，pp. 483-488，2002/07/06。

26. 黃榮堯、邱琛智、孫國勛，“公共工程採購應用合格最低標之研究”，第六屆營建工程與管理研究成果聯合發表會論文集，台灣，台南，pp. 247-252，2002/07/06。

27. 黃榮堯、孫國勛、李文偉，“隧道襯砌採用不同防水材料之施工模擬”，第五屆營建工程與管理研究成果聯合發表會論文集，台灣，雲林，pp. 13-24，2001/06/30。

28. 黃榮堯、邱琛智、孫國勛、蔡雅雯，“最低標替代方案-『合格最低標』”，第五屆營建工程與管理研究成果聯合發表會論文集，台灣，雲林，pp. 643-654，2001/06/30。

29. 孫國勛、黃榮堯，“重覆施工單元之電腦排程規劃”，第四屆建築生產及管理技術研討會論文集，台灣，雲林，pp. 271-280，2000/12/21。

相關網址：[http://www.airoc.org.tw/km-portal/front/bin/ptdetail.phtml?](http://www.airoc.org.tw/km-portal/front/bin/ptdetail.phtml?Category=100025&Part=ainews55)

[Category=100025&Part=ainews55](http://www.airoc.org.tw/km-portal/front/bin/ptdetail.phtml?Category=100025&Part=ainews55)

30. 孫國勛、黃榮堯，『二維條碼在營建工程生命週期管理之應用初探』，第四屆營建工程與管理研究成果聯合發表會論文集，台灣，台中，pp. 1-12，2000/07/07。

31. 黃榮堯、陳俊傑、孫國勛，『大型系統模板轉用之電腦模擬研究』，八十八年電子計算機於土木水利工程應用研討會論文集(二)，台灣，台中，pp. 1939-1948，2000/02/17-02/18。

32. 吳俊傑、江俊宏、傅子仁、孫國勛，『測量儀器對隧道工程之應用』，第十八屆測量學術及應用研討會論文集(二)，台灣，宜蘭，pp. 965-978，1999/09/09-09/10。本文同時收錄於 1999/10/31 新觀音隧道工程研討會論文集。

33. 孫國勛，『營造施工相關技術士制度現況探討』，中華民國第一屆營建管理學術研討會論文集(一)，台灣，台北，pp. 1-127-1-136，1999/04。

(7). 參加發明展：(共計發表一篇)

1. 徐明宏、譚峻濱、孫國勛、趙嘉成，太陽能發電系統維護管理裝置，2019 年綠點子發明暨設計競賽，辦理日期：2019/07/29-08/01，證書字號：綠點子參字第 A054 號。 [中文](#) [英文](#) [大會手冊](#)

(8). 一般雜誌：(共計發表二篇)

1. 孫國勛，氣候變遷，中華登山季刊，第 177 期，pp. 12-15，2016/07。
2. 孫國勛，[氣候變遷的世代正義](#)，青年世紀月刊，第 446 期，pp. 38-41，2015/01。
3. 孫國勛，[現代版的諾亞方舟：氣候變遷的調適](#)，青年世紀月刊，第 445 期，pp. 50-52，2014/12。

指導學生論文及專題

1. 黃筱涵,『公部門旅遊(客)服務中心服務品質滿意度分析 – 以台灣第一層級旅遊(客)服務中心為例』,2020 開南大學觀光運輸學院碩士論文。
2. 陳麗任,『觀光及航空運輸「電腦訂位系統」職能導向課程之研究』,2020 開南大學觀光運輸學院碩士論文。
3. 李崑甲,『高齡旅客於桃園國際航空站出境安檢流程之服務品質』,2011 開南大學空運管理學系暨研究所碩士論文。
4. 吳家儀,『運用複合式多評準決策模式於航空站保安管理系統之建置』,2011 開南大學企業與創業管理學系暨研究所碩士論文。(與徐堯教授共同指導)
5. 陳彥貝,『系統保全之科技接受模式實証研究』,行政院國科會 98 年度「大專學生參與專題研究計畫,核定計畫編號:98-2815-C-015 -002 -H,執行期限:2009/07/01 ~ 2010/02/28。(與黃俊能教授共同指導)
6. 李育嫻,『航空地勤人員工作壓力研究』,2009 開南大學空運管理學系暨研究所碩士論文。
7. 王家凱,『結合非加法型模糊積分之替代式模糊德菲法於軍事作戰橋樑緊急優先搶修評選之研究』,2008 國防大學管理學院後勤管理研究所碩士學位論文。(與藍筱蘋教授共同指導)
8. 李培根,『電子業廠商管理庫存模式(VMI)在中國大陸推行物流中心委外的選商模式』,2006 開南大學空運管理研究所碩士學位論文。
9. 洪秀鳳,『重複性專案排程與要徑法結合策略之研究』,行政院國科會 94 年度「大專學生參與專題研究計畫,核定計畫編號:94-2815-C-434 -003 -E,執行期限:2005/07/01 ~ 2006/02/28。
10. 張瓊方,『機率型類神經網路應用於擋土工法選擇之研究』,2003 致遠管理學院學士論文。(與盧炳志教授共同指導)
11. 呂孟宗,『營建工程中宗教儀式之研究』,2003 致遠管理學院學士論文。
12. 李恬綺、顏國中、林毓馨,『出租專用學生宿舍投資案可行性分析及財務規劃之研究』,2003 致遠管理學院學士論文。
13. 潘禹臻、呂靜嫻、薛家鎮,『預拌混凝土場品質管制現況之探討』,2000 復興工商專科學校五專學生畢業論文。

學術服務 Academic Service

- | | | |
|-----|------------|--|
| 1. | 2004-NOW | 國立中央大學、國立台北教育大學、國防大學、健行科技大學、清雲科技大學、台灣首府大學、開南大學等校碩士論文口試委員 |
| 2. | 2022/05/20 | 2022「數位設計與行銷」學術研討會 <u>主持人</u> |
| 3. | 2021/11/10 | 2020 第六屆全國原住民族教育及文化發展學術研討會 <u>與談人</u> |
| 4. | 2018/02/08 | 桃園大眾捷運股份有限公司107年「新進人員招募甄試試務人員」開南大學第二試 <u>口試官</u> |
| 5. | 2017/06/26 | 「第二十一屆營建工程與管理學術研討會」 <u>論文審查委員</u> |
| 6. | 2015/07/03 | 「2015 營建工程與管理學術研討會」 <u>學術委員</u> |
| 7. | 2014/09/21 | 行政院國家永續發展委員會「永續發展公民論壇」 <u>委員</u> |
| 8. | 2014/06/06 | 『2014 苗栗縣永續環境牧野山海趣-永續環境世界咖啡館』主題二『明天過後-氣候變遷的衝擊』
桌長 |
| 9. | 2014/05/09 | 2014 銀髮族休閒遊憩產業發展趨勢座談論壇 <u>主持人</u> |
| 10. | 2012/06/13 | 「桃園縣 101 年度創造力教育金頭腦熱線-科學基本能力競賽」 <u>決賽評審委員</u> |
| 11. | 2012/05/19 | 2012「全國氣候變遷會議:公民咖啡館」桌長 |
| 12. | 2012/05/16 | 「桃園縣 101 年度創造力教育金頭腦熱線-科學基本能力競賽」 <u>評審委員</u> |
| 13. | 2012/04/22 | 2012 環保與心保論壇-「低碳永續家園世界咖啡館」活動桌長(建築與設備節能議題) |
| 14. | 2012/01/10 | 醒吾技術學院觀光餐飲學群 100 學年度 <u>課程諮詢委員</u> |
| 15. | 2011/11/27 | 全國氣候變遷會議議題凝聚公民會議北區台北場 <u>桌長</u> |
| 16. | 2011/10/21 | 「100 學年度技專校院改名改制後訪視相關工作」訪視委員,國立高雄餐旅大學航空暨運輸服務
管理系 |
| 17. | 2011/10/17 | 系所自我評鑑校外評審委員,醒吾技術學院 <u>旅運管理系</u> |
| 18. | 2011/08 | 營建管理季刊論文審稿 |
| 19. | 2011/08/05 | 「專案管理教材講授心得交流論壇」 <u>教席</u> |
| 20. | 2011/03/07 | 逢甲大學 <u>專題演講</u> :工作群組式重複性專案排程與最佳化之研究 |
| 21. | 2010/07 | 「2010 營建管理研討會」學術委員及議程主持人
相關網址: http://cem2010.nuu.edu.tw/ |
| 22. | 2010 | The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) 2010 審稿委員
相關網址: http://www.meetmatt.net/IEEM2010/login.asp |
| 23. | 2009, 2007 | 致遠管理學院學報論文審稿委員 |
| 24. | 2009 | 中華民國運輸學會 98 年年會暨學術論文研討會審稿委員
相關網址: http://www.cit.org.tw/ |
| 25. | 2009 | The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) 2009 審稿委員 |

26. 2009 相關網址：<http://ieem2009.org/index.asp>
Journal of Marine Science and Technology (JMST, SCI-expanded) 審稿委員
27. 2008-2010 相關網址：<http://www.jmst.org.tw/>
桃園縣永安國小學校特色海洋教育實施計畫督導、諮詢小組(海洋教育教授)
28. 2008/01-12 網址：<http://www.yaes.tyc.edu.tw/evaluation/prove/a/1/3-1.doc>
「中華企業資源規劃學會」初階 ERP 規劃師審題委員
29. 2008/03-07 「第十二屆營建工程與管理學術研討會」學術暨論文審查委員會委員及議程主持人
相關網址：<http://www.dwu.edu.tw/~cm/>
30. 2007/05/03 「2007 風險與安全管理國際學術研討會」評論人
相關網址：<http://www.rm.knu.edu.tw/2007rsmc/6.pdf>

團體榮譽 Honor

1. 2022/07/07 獲獎單位：開南大學，[感謝狀](#)，桃園市龍興國民中學
事由：協助本校辦理111 年度大手牽小手結合大學資源打造知識城計畫（航空城航空科學營），讓龍興學子精進學習受益良多，特頒此狀誠表謝意。
2. 2022/07/05 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市埔心國民小學
事由：熱心協助本校辦理『氣候小達人—再生能源DIY 營隊』，致力科普教育活動推廣，本校學生受益良多。
3. 2022/06/26 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市觀音國民小學
事由：協助本校辦理《111 年度大手牽小手結合大學資源打造知識城—航空城航空科學營》，厚植本校學子環境及能源教育素養，獲益良多
4. 2021/10/16 獲獎單位：開南大學，[感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學 字號：110 蘆小輔字第 006 號
事由：協助本校辦理《航空城航空科學營隊》，致力科普教育活動推廣，讓孩子在學習過程中受益良多
5. 2021/10/16 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學 字號：110 蘆小輔字第 007 號
事由：協助本校辦理《航空城航空科學營隊》，致力科普教育活動推廣，讓孩子在學習過程中受益良多
1. 2021/10/09 獲獎單位：開南大學，[感謝狀](#)，桃園市山東國民小學
事由：到校辦理『110 年度大手牽小手結合大學資源打造知識城』活動，使師生在愉悅的氣氛中，快樂學習、健康成長，獲益良多
2. 2021/04/11 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市觀音國民小學
事由：蒞校指導，厚植本校學子環境及能源教育素養，獲益良多！
3. 2019/09/27 獲獎單位：開南大學國家暨區域發展研究中心，[感謝狀](#)，桃園市大華國民小學
事由：授蒞校進行『科學創客能源營隊』活動，提升孩子的全球能源知識和創意思考，嘉惠莘莘學子良多！
4. 2019/09/27 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市大華國民小學
事由：授蒞校進行『科學創客能源營隊』活動，提升孩子的全球能源知識和創意思考，嘉惠莘莘學子良多！
5. 2019/07/02 獲獎單位：開南大學國家暨區域發展研究中心，[感謝狀](#)，桃園市石門國民小學
事由：辦理桃園打造知識城系列『航空總動員科學營』藉由科學教育，提升學生科學涵養嘉惠本校學子良多，深表謝忱！
6. 2019/04/28 獲獎單位：開南大學國家暨區域發展研究中心，[感謝狀](#)，桃園市海湖國民小學
事由：蒞校舉辦「科學創客能源營隊」，嘉惠莘莘學子、熱心奉獻教育。
7. 2019/03/17 獲獎單位：開南大學國家暨區域發展研究中心，[感謝狀](#)，桃園市田心國民小學
事由：走入校園與社區，協助本校辦理「科學創客能源營隊」，嘉惠良多。
8. 2019/03 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[獎狀](#)，桃園市政府教育局
事由：協助辦理107年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
9. 2019/03 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[獎狀](#)，桃園縣政府教育局
事由：協助辦理107年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
10. 2018/07/21 獲獎單位：桃園市逢甲大學校友會，[獎狀](#)，逢甲大學校友總會
事由：才藝表演優勝
擔任角色：總幹事
11. 2018/07/02- 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市東明國民小學

- 03 事由：補助本校辦理『氣候變遷與能源科學營』活動，提升學生學習效果，增進學習效果
擔任角色：社團指導老師暨講師
12. 2018/05/19-20 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「結合大學資源打造知識城」『氣候變遷與能源科學營』活動，您的協助讓孩子在學習過程中受益良多
擔任角色：社團指導老師暨講師
13. 2018/05/05 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市新坡國民小學
事由：辦理106年度第2學期「科學暨環境教育闖關活動」活動
擔任角色：社團指導老師暨講師
14. 2018/01/29-30 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市石門國民小學
事由：辦理「科學创客能源營隊」活動
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
15. 2018/01/26 獲獎單位：桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會，2017 [特色創新服務獎](#)，經濟部中小企業處
事由：特色創新服務獎
擔任角色：2017 會長
16. 2017/12/31 獲獎單位：桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會，[感謝狀](#)字號：桃分署桃字第1066900003 號，勞動部勞動力發展署桃竹苗分署，
事由：於民國 106 年 3 月至 9 月熱心提供本分署桃園就業中心「每月聯合徵才活動之創新創業諮詢服務」，竭盡心力，助益良多
擔任角色：2017 會長
17. 2017/12/31 獲獎單位：桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會，[感謝狀](#)，桃園市政府青年事務局
事由：熱心提供本局「106 年度青年指揮部營運管理計畫」之創新創業諮詢服務，竭盡心力鼎力扶持
擔任角色：2017 會長
18. 2017/12/31 獲獎單位：桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會，[感謝狀](#)，桃園市政府勞動局就業服務處
事由：熱心提供本處徵才活動創新諮詢服務，竭盡心力，助益良多
擔任角色：2017 會長
19. 2017/12/20 獲獎單位：桃園市逢甲大學校友會，[感謝狀](#)，醫療財團法人台灣血液基金會新竹捐血中心
事由：於 106 年 11 月 12 日募捐血液 129 袋，濟助病患
擔任角色：2017-18 總幹事
20. 2017/09/24 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市富台國民小學
事由：擔任本校「106年度能源機械創意營」志工
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
21. 2017/06/11 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[科技部科學志工火車頭計畫績優團隊入選證明](#)，正修學校財團法人正修科技大學
事由：投入科學志工推廣活動不遺餘力，貢獻良多，入選本校承辦科技部科學志工火車頭計畫之績優團隊
擔任角色：社團指導老師暨計畫主持人
22. 2017/05/21 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「結合大學資源打造知識城」『航空總動員科學營』活動
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
23. 2017/05/21 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「結合大學資源打造知識城」『航空總動員科學營』活動
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
24. 2017/05/21 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「結合大學資源打造知識城」『航空總動員科學營』活動
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
25. 2017/05/10 獲獎單位：(桃園市)中小企業榮譽指導員協進會，[感謝狀](#)，龍華科技大學
事由：參與「Aim! Shoot! Score! 一擊必勝！2017 龍華科技大學校園徵才博覽會」，提供青年就業機會
證書字號：龍華獎字第 106821 號
擔任角色：2017 年會長
26. 2017/05/07 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：熱心參與科學與環境教育，協助辦理科學創意營隊
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師

27. 2017/05/07 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：熱心參與科學與環境教育，協助辦理科學創意營隊
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
28. 2017/05/07 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：熱心參與科學與環境教育，協助辦理科學創意營隊
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
29. 2017/04/25 獲獎單位：環境品質文教基金會，[感謝狀](#)，桃園市茄苳國民小學
事由：承蒙貴會大力支持，提供本校學生極富教育意義之「氣候變遷與兒童II」教育巡迴活動
擔任角色：講師
30. 2017/04/22 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
事由：蒞臨本校推廣科普教育，為家庭教育日活動增添色彩，「無私、無我」的奉獻，深獲全校師生的肯定與崇敬。
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
31. 2017/04/22 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
事由：蒞臨本校推廣科普教育，為家庭教育日活動增添色彩，「無私、無我」的奉獻，深獲全校師生的肯定與崇敬。
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
32. 2017/04/22 獲獎單位：開南大學空運管理學系學會，[感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
事由：蒞臨本校推廣科普教育，為家庭教育日活動增添色彩，「無私、無我」的奉獻，深獲全校師生的肯定與崇敬。
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
33. 2017/04/06 獲獎單位：環境品質文教基金會，[感謝狀](#)，桃園市大湖國民小學
事由：感謝環境品質文教基金會蒞臨本校推廣環境教育課程
擔任角色：講師
34. 2017/03/05 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「2017 氣候能源總動員環境教育營」活動
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
35. 2017/03/05 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「2017 氣候能源總動員環境教育營」活動
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
36. 2016/07/20 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市富林國民小學
事由：協助本校辦理「推動創造力教育-想像力教室營隊計畫」，細心規劃安排，致力科普教育活動推廣貢獻良多！
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
37. 2016/07/20 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市富林國民小學
事由：協助本校辦理「推動創造力教育-想像力教室營隊計畫」，細心規劃安排，致力科普教育活動推廣貢獻良多！
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
38. 2016/10/16 獲獎單位：開南大學空運管理學系學會，[感謝狀](#)，桃園市內壢國民小學
事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
39. 2016/10/16 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市內壢國民小學
事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
40. 2016/10/16 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市內壢國民小學
事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
41. 2016/10/02 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市龍安國民小學
事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
42. 2016/10/02 獲獎單位：開南大學空運管理學系學會，[感謝狀](#)，桃園市龍安國民小學
事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
43. 2016/10/02 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市龍安國民小學
事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
44. 2016/09/25 獲獎單位：開南大學空運管理學系學會，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學

- 事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
45. 2016/09/25 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
46. 2016/09/25 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：蒞臨本校舉辦氣候能源總動員營隊，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
47. 2016/07/20 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市富林國民小學
事由：蒞臨本校舉辦航空科學夏令營，無私奉獻、嘉惠學子
48. 2016/07/20 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市富林國民小學
事由：蒞臨本校舉辦航空科學夏令營，無私奉獻、嘉惠學子
49. 2016/07/20 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市富林國民小學
事由：蒞臨本校舉辦航空科學夏令營，無私奉獻、嘉惠學子
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
50. 2016/07/07 獲獎單位：開南志工校園獅子會，獎金 40000 元，2015-2016 年度傑出校園分會獎第一名，國際獅子會 300G2 區
擔任角色：社團指導老師暨會長
51. 2016/07/06 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市龜山國民小學
事由：協助本校推動 105 年度「結合大學資源打造知識城」科學創意營活動，服務熱忱、成果斐然
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
52. 2016/07 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市教育局
事由：參與桃園市 105 年度兒童節慶祝活動-「創造力暨科學教育嘉年華」設置闖關攤位工作人員，圓滿達成任務
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
53. 2016/07 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市教育局
事由：參與桃園市 105 年度兒童節慶祝活動-「創造力暨科學教育嘉年華」設置闖關攤位工作人員，圓滿達成任務
擔任角色：社團指導老師暨講師
54. 2016/07 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市教育局
事由：參與桃園市 105 年度兒童節慶祝活動-「創造力暨科學教育嘉年華」設置闖關攤位工作人員，圓滿達成任務
擔任角色：社團指導老師暨講師
55. 2016/07 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[感謝狀](#)，桃園市教育局
事由：參與桃園市 105 年度兒童節慶祝活動-「創造力暨科學教育嘉年華」設置闖關攤位工作人員，圓滿達成任務
擔任角色：社團指導老師暨講師
56. 2016/06/26 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：於 105 年 6 月 25、26 日在本校辦理桃園市 105 年度「結合大學資源打造知識城」-『航空總動員科學營』，嘉惠學子助益良多
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
57. 2016/06/26 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：於 105 年 6 月 25、26 日在本校辦理桃園市 105 年度「結合大學資源打造知識城」-『航空總動員科學營』，嘉惠學子助益良多
58. 2016/06/26 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：於 105 年 6 月 25、26 日在本校辦理桃園市 105 年度「結合大學資源打造知識城」-『航空總動員科學營』，嘉惠學子助益良多
59. 2016/06/22 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市北勢國民小學
事由：協助本校課後照顧班學生「環境教育資源再利用DIY 活動一噴射汽車營隊」，讓孩子們得到更多的學習機會
60. 2016/06/22 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市北勢國民小學
事由：協助本校課後照顧班學生「環境教育資源再利用DIY 活動一噴射汽車營隊」，讓孩子們得到更多的學習機會
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
61. 2016/06/22 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市北勢國民小學
事由：協助本校課後照顧班學生「環境教育資源再利用DIY 活動一噴射汽車營隊」，讓孩子們得到更多的學習機會

- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 62. 2016/06/04 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市大同國民小學
 事由：協助本校104 學年度親職教育日活動，活動圓滿成功
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 63. 2016/06/04 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市大同國民小學
 事由：協助本校104 學年度親職教育日活動，活動圓滿成功
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 64. 2016/06/04 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市大同國民小學
 事由：協助本校104 學年度親職教育日活動，活動圓滿成功
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 65. 2016/06/04 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[感謝狀](#)，桃園市大同國民小學
 事由：協助本校104 學年度親職教育日活動，活動圓滿成功
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 66. 2016/05/21 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市龍星國民小學
 事由：與本校共同辦理「結合大學資源打造知識城一飛機飛啊飛科學營」推廣科學教育活動，嘉惠龍星學子
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 67. 2016/05/21 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市龍星國民小學
 事由：與本校共同辦理「結合大學資源打造知識城一飛機飛啊飛科學營」推廣科學教育活動，嘉惠龍星學子
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 68. 2016/05/21 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市龍星國民小學
 事由：與本校共同辦理「結合大學資源打造知識城一飛機飛啊飛科學營」推廣科學教育活動，嘉惠龍星學子
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 69. 2016/05/14 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
 事由：協助104 學年度家庭教育日闖關活動、拓展師生學習經驗貢獻社會精神可風
- 擔任角色：社團指導老師暨講師
 70. 2016/05/14 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
 事由：協助104 學年度家庭教育日闖關活動、拓展師生學習經驗貢獻社會精神可風
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 71. 2016/05/01 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市北勢國民小學
 事由：協助執行桃園市105年度結合大學資源打造大學城營隊
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 72. 2016/05/01 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市北勢國民小學
 事由：協助執行桃園市105年度結合大學資源打造大學城營隊
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 73. 2016/04/23 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[獎牌](#)，國際獅子會 300G2 區
 事由：區務會議配合獎第三名
- 擔任角色：會長
 74. 2016/03 事由：協助大湖國小執行桃園市104年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
75. 2016/03 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[獎狀](#)，桃園市政府教育局
 事由：協助北勢國小執行桃園市104年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 76. 2016/03 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[獎狀](#)，桃園市政府教育局
 事由：協助南崁高中執行桃園市104年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 77. 2016/03 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[獎狀](#)，桃園市政府教育局
 事由：協助潮音國小執行桃園市104年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 78. 2016/03 獲獎單位：開南大學科學與環境種子講師群，[獎狀](#)，桃園市政府教育局
 事由：協助龍安國小執行桃園市104年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 79. 2016/03 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[獎狀](#)，桃園市政府教育局
 事由：協助龍星國小執行桃園市104年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
- 擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
 80. 2016/03 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[獎狀](#)，桃園市政府教育局

- 事由：協助龍星國小執行桃園市104年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
81. 2016/03 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[獎狀](#)，桃園市政府教育局
事由：協助龜山國小執行桃園市104年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
82. 2015/11/17 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，開南大學圖書館
事由：熱心捐贈圖書等合計700 冊，濃密情誼，嘉惠本校師生
擔任角色：社團指導老師
83. 2015/11/17 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，開南大學圖書館
事由：熱心捐贈圖書等合計700 冊，濃密情誼，嘉惠本校師生
擔任角色：社團指導老師
84. 2015/10/24 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，財團法人基督教更生團契附設桃園縣私立少年之家
事由：關懷桃園少年之家工作，協助辦理飛行少年關懷中心~青少年關懷音樂講座，熱心公益，傳遞溫暖，倍感溫馨
擔任角色：社團指導老師
85. 2015/10/24 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，財團法人基督教更生團契附設桃園縣私立少年之家
事由：關懷桃園少年之家工作，協助辦理飛行少年關懷中心~青少年關懷音樂講座，熱心公益，傳遞溫暖，倍感溫馨
擔任角色：社團指導老師
86. 2015/09/16 獲獎單位：開南大學，[感謝狀](#)，桃園市龜山區大湖國民小學
事由：辦理「結合大學資源打造知識城一環保飛機火箭科學營」，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
87. 2015/07/03 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市龜山國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
88. 2015/06/13 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市富台國民小學
事由：辦理「2015因應氣候變遷環境教育營」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
89. 2015/06/13 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市富台國民小學
事由：辦理「2015因應氣候變遷環境教育營」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
90. 2015/06/13 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市富台國民小學
事由：辦理「2015因應氣候變遷環境教育營」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
91. 2015/05/31 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，財團法人平鎮教養院
事由：熱心公益，關懷弱勢族群，支持本機構辦理身心障礙業務之推廣
擔任角色：社團指導老師
92. 2015/05/24 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市林森國民小學
事由：辦理「環境教育-氣候能源總動員」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
93. 2015/05/24 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市林森國民小學
事由：辦理「環境教育-氣候能源總動員」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
94. 2015/05/24 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市林森國民小學
事由：辦理「環境教育-氣候能源總動員」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
95. 2015/05/21 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市南崁高級中學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
96. 2015/05/16 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市華勛國民小學
事由：辦理「環境教育-氣候能源總動員」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
97. 2015/05/16 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市華勛國民小學
事由：辦理「環境教育-氣候能源總動員」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
98. 2015/05/16 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市華勛國民小學

- 事由：辦理「環境教育-氣候能源總動員」
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
99. 2015/04/26 獲獎單位：開南大學空運管理學系，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
100. 2015/04/26 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
101. 2015/04/26 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
102. 2015/04/26 獲獎單位：開南大學祥和志工團，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
103. 2015/04/26 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
104. 2015/04/25 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[獎盃](#)一座，2014-2015 年度傑出校園分會獎第一名，國際獅子會300G2 區(由桃園市開南志工校園獅子會獲得)
擔任角色：社團指導老師
105. 2015/04/25 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[獎盃](#)一座，2014-2015 年度分會資料建構獎第三名，國際獅子會300G2 區
擔任角色：社團指導老師
106. 2014/12/28 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，財團法人平鎮教養院
事由：熱心公益，關懷弱勢族群，支持本機構辦理身心障礙業務之推廣
擔任角色：社團指導老師
107. 2014/12/27 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，社團法人中華民國弱勢者希望協會
事由：贊助本會辦理歲末送暖~關懷弱勢兒童課後照顧服務勸募活動，熱心公益
擔任角色：社團指導老師
108. 2014/05/15 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[獎盃](#)一座，開南大學
事由：開南大學102學年度社團評鑑服務性社團績優獎
擔任角色：社團指導老師
109. 2014/03/23 獲獎單位：開南志工校園獅子會，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理103年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
110. 2014/03/23 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
111. 2014/03/23 獲獎單位：開南大學祥和志工團，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
112. 2014/03/23 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[感謝狀](#)，桃園市南勢國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
113. 2013/12 獲獎單位：開南大學綠色永續環境志工團，[感謝狀](#)，桃園縣政府教育局
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
114. 2012/11/29 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[感謝狀](#)，桃園市南崁高級中學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
115. 2012 獲獎單位：環境教育推廣團，[最佳團隊](#)，2012 氣候急先鋒-守護地球立即行動計畫，關渡自然公園主辦。
擔任角色：社團指導老師
116. 2012/04/28 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，[感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
事由：協助辦理100學年度親職教育日闖關活動
擔任角色：社團指導老師暨營隊講師
117. 2012/03/25 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，101 年度全國大專校院學生社團及全校性學生自治組織評鑑

- 暨觀摩活動【大專院校組-服務性】績優社團獎，教育部
擔任角色：社團指導老師
118. 2012/04/24 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，感謝狀，桃園市元生國民小學
事由：協助辦理100學年度親職教育日闖關活動
擔任角色：社團指導老師暨講師
119. 2011/12/03 獲獎單位：開南大學飛翔學術服務社，行政院青年輔導委員會「100年區域和平志工團績優團隊全國競賽」評定入圍
擔任角色：社團指導老師

個人榮譽 Honor

- 名列『NPHRST 國家科技人力資源庫』全國講師名錄
網址：<http://hrst.stpi.org.tw>
- 名列『104 教育資訊網』全國講師名錄
網址：<http://www.104learn.com.tw/speaker/kssun.htm>
- 名列『學界協助中小企業科技關懷計畫』專家
網址：<http://sita.stars.org.tw/index.aspx>
- 2022/07/07 感謝狀，桃園市龍興國民中學
事由：協助本校辦理111 年度大手牽小手結合大學資源打造知識城計畫（航空城航空科學營），讓龍興學子精進學習受益良多，特頒此狀誠表謝意。
- 2022/07/05 感謝狀，桃園市埔心國民小學
事由：熱心協助本校辦理『氣候小達人—再生能源DIY 營隊』，致力科普教育活動推廣，本校學生受益良多。
- 2022/06/26 感謝狀，桃園市觀音國民小學
事由：協助本校辦理《111 年度大手牽小手結合大學資源打造知識城—航空城航空科學營》，厚植本校學子環境及能源教育素養，獲益良多
- 2022/01 年度服務績優獎獎狀，經濟部中小企業處
事由：110 年擔任桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)期間，熱心奉獻、嘉惠企業
- 2022/01/20 感謝狀，開南大學空運管理學系
字號：2022 開南空感字第 14 號
事由：(教育部高教深耕計畫)校友職涯經驗分享講座執行秘書
- 2022/01/20 感謝狀，開南大學空運管理學系
字號：2022 開南空感字第 13 號
事由：(教育部高教深耕計畫)業界專家協同教學計畫執行秘書
- 2021/12/05 獎盃，逢甲大學土木工程系傑出系友
- 2021/11/27-28 感謝狀，110 年度「循環經濟環境教育（導覽解說）種子講師訓練計畫」
字號：2021 開南綠感字第 2021/11/27-28-9 號
事由：擔任小隊導師(第一主題)
- 2021/10/16 感謝狀，桃園市蘆竹國民小學 字號：110 蘆小輔字第 005 號
事由：協助本校辦理《航空城航空科學營隊》，致力科普教育活動推廣，讓孩子在學習過程中受益良多
- 2021/10/09 感謝狀，桃園市山東國民小學
事由：到校辦理『110 年度大手牽小手結合大學資源打造知識域』活動，使師生在愉悅的氣氛中，快樂學習、健康成長，獲益良多
- 2021/04/14 感謝狀，國立基隆高級中學
事由：支持本校 109 學年度大學模擬面試活動澤披學子
- 2021/04/11 感謝狀，桃園市觀音國民小學
事由：蒞校指導，厚植本校學子環境及能源教育素養，獲益良多！
- 2021/04/08 感謝狀，陸軍第六軍團砲兵二十一指揮部
事由：蒞部實施「環境教育」專題講座，有效協助本部官兵推動環境保護教育，充實官兵學能
- 2020/01 年度服務績優獎獎狀，經濟部中小企業處
事由：109 年擔任桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)期間，熱心奉獻、嘉惠企業
- 2021/01/05 獎狀，開南大學
事由：108 學年度教師評鑑成績優等
- 2020/11/25 獎狀，桃園市政府青年事務局 挑青職字第 1090007637 號
事由：參加本局指導開南大學舉辦
競賽名稱：2020 桃園市青年盃在地循環材料文創競賽

決賽日期：中華民國109 年11 月25 日

組別：大專組

作品名稱：留聲機造型擴音器

團隊職稱：指導老師

團隊成員：孫國勛、蔡適澤、何予雯

獲獎名稱：佳作

20. 2020/11/10 獎狀，聯新國際醫療集團
事由：積極推動衛生福利部食品藥物管理署委託成立反毒教育資源中心計畫，貢獻良多。
21. 2020/01 年度服務績優獎獎狀，經濟部中小企業處
事由：108 年擔任桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)期間，熱心奉獻、嘉惠企業
22. 2020/01/12 感謝狀，社團法人桃園市職能應用協會
事由：協助本會辦理108年度專案計畫，全力配合使本活動得以圓滿成功。
23. 2020/01/10 獎狀，開南大學
事由：107 學年度教師評鑑成績優等
24. 2019/12/31 感謝狀，新世紀公共事務有限公司辦理桃園市經濟發展局計畫
事由：擔任 108 年度桃園市金牌企業卓越獎評審老師
25. 2019/12/12 感謝狀，醫療財團法人台灣血液基金會新竹捐血中心，證書字號：(108) 竹謝字 2525 號
事由：協助「逢甲大學桃園市校友會」於 108 年 11 月 03 日推動捐血活動
26. 2019/08/26 感謝狀，開南大學
事由：於一0八年八月二十六日擔任本校接受教育部委託辦理之108 年度「2019 永續發展與氣候變遷種子教師暨環境教育人員展延研習」活動之執行長暨講座，特頒予此狀以茲感謝！
27. 2019/09/27 感謝狀，桃園市大華國民小學
事由：授蒞校進行『科學创客能源營隊』活動，提升孩子的全球能源知識和創意思考，嘉惠莘莘學子良多！
28. 2019/07/02 感謝狀，桃園市石門國民小學
事由：辦理桃園打造知識城系列『航空總動員科學營』藉由科學教育，提升學生科學涵養嘉惠本校學子良多，深表謝忱！
29. 2019/04/28 感謝狀，桃園市海湖國民小學
事由：蒞校舉辦「科學创客能源營隊」，嘉惠莘莘學子、熱心奉獻教育。
30. 2019/03/17 感謝狀，桃園市田心國民小學
事由：走入校園與社區，協助本校辦理「科學创客能源營隊」，嘉惠良多。
31. 2019/03 獎狀，桃園市政府教育局
事由：擔任開南大學空運管理系副教授，協助辦理本市 107 年度結合大學資源打造大學城實施計畫，圓滿達成任務。
32. 2019/03 獎狀，桃園市政府教育局
事由：擔任開南大學綠色永續環境志工團指導教授，協助辦理本市 107 年度結合大學資源打造大學城實施計畫，圓滿達成任務。
33. 2019/01 年度服務績優獎獎狀，經濟部中小企業處
事由：107 年擔任桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)期間，熱心奉獻、嘉惠企業
34. 2018/11/10 感謝狀，中華民國四健會
事由：擔任本協會辦理「107年度北區四健志工訓練-特殊訓練班」之「綠色科學與永續發展」課程講師，學員獲益良多。
35. 2018/10/03 感謝狀，桃園市立南崁高級中等學校
事由：本校辦理桃園市107年度「結合大學資源打造知識城」活動，於1 07年9月8日與開南大學合作，執行從起飛到落地～「國際航空客艙實境體驗營」，蒙開南大學空運管理學系孫國勛副教授協助作業並熱心授課，使本活動圓滿成功，嘉惠本校參與本活動之學生
36. 2018/08/29 感謝狀，桃園市光明國民中學
事由：擔任本校107年『環境教育研習』講師，內容精湛，本校教師受益良多！
37. 2018/08/22 感謝狀，新竹縣清泉伍萊部落多元文化產業發展協會
事由：捐贈物資、輔導原鄉教育、貢獻原鄉活動、促進原鄉經濟發展
38. 2018/08/04 獎章，桃園市政府
事由：桃園市 107 年度環境教育推廣獎章
39. 2018/07/03 感謝狀，桃園市東明國民小學
事由：補助本校辦理『氣候變遷與能源科學營』活動，提升學生學習效果，增進學習效果
40. 2018/05/20 感謝狀，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「結合大學資源打造知識城」『氣候變遷與能源科學營』活動，您的協助讓孩子在學習過程中受益良多

41. 2018/05/05 [感謝狀](#)，桃園市新坡國民小學
事由：辦理該校 106 年度第 2 學期「科學暨環境教育闖關活動」活動
42. 2018/03/24 [感謝狀](#)，桃園市中平國民小學
事由：辦理「106 學年度校慶『寓教於樂、環教闖關』親子園遊會闖關關卡設攤服務」
43. 2018/01/30 [感謝狀](#)，桃園市石門國民小學
事由：辦理「科學创客能源營隊」並擔任講師
44. 2018/01 年度服務績優獎 [獎狀](#)，經濟部中小企業處
事由：106 年擔任桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)期間，熱心奉獻、嘉惠企業
45. 2018/01 [感謝狀](#)，經濟部中小企業處
事由：106 年擔任桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會會長期間，熱誠勤勉、領導群倫；帶領團隊協助本處服務中小企業
46. 2018/01/06 [感謝狀](#)，醫療財團法人台灣血液基金會新竹捐血中心，證書字號：(106) 竹字 2631 號
事由：協助「逢甲大學桃園市校友會」於 106 年 11 月 12 日推動捐血活動
47. 2017/09/24 [感謝狀](#)，桃園市富台國民小學
事由：擔任本校「106 年度能源機械創意營」講師
48. 2017/09/16 [獎章](#)，桃園市政府
事由：桃園市 106 年度績優環保志工人員一等獎章
49. 2017/07/26 [感謝狀](#)，環境品質文教基金會
事由：擔任 105 學年度下學期氣候變遷與兒童 II 巡迴教育講師
50. 2017/05/24 [感謝狀](#)，桃園市觀音國民中學
事由：擔任本校辦理桃園市 106 年各級學校(含幼兒園)複合型災害防救逃生示範觀摩會課程講師
51. 2017/05/21 [感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「結合大學資源打造知識城」『航空總動員科學營』活動
52. 2017/05/07 [感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：熱心參與科學與環境教育，協助辦理科學創意營隊
53. 2017/04/25 [感謝狀](#)，桃園市茄苳國民小學
事由：辦理「氣候變遷與兒童 II」巡迴教育講師
54. 2017/04/22 [感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
事由：蒞臨本校推廣科普教育，為家庭教育日活動增添色彩，「無私、無我」的奉獻，深獲全校師生的肯定與崇敬。
55. 2017/04/22 [獎狀](#)，中華專案管理學會
事由：2016 專案管理認證培訓大專教師優等獎
56. 2017/04/19 [感謝狀](#)，桃園市中原國民小學
事由：辦理「氣候變遷與兒童 II」巡迴教育講師
57. 2017/04/13 [感謝狀](#)，輔英科技大學
事由：擔任「105 大專校院辦理永續發展、防減災與氣候變遷調適專業課程融入計畫」綠色科技導論課程授課講師
58. 2017/04/06 [感謝狀](#)，桃園市大湖國民小學
事由：辦理「氣候變遷與兒童 II」巡迴教育講師
59. 2017/03/29 [感謝狀](#)，新竹縣清泉伍萊部落多元文化產業發展協會
事由：舊民生部落重生營造計畫
60. 2017/03/10-2020/03/09 [志願服務榮譽卡](#)，桃園市政府頒發
編號：018732A
61. 2017/03/05 [感謝狀](#)，桃園市蘆竹國民小學
事由：協助本校辦理學生「2017 氣候能源總動員環境教育營」活動
62. 2017/01 年度服務績優獎 [獎狀](#)，經濟部中小企業處
事由：105 年擔任桃園市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)期間，熱心奉獻、嘉惠企業
63. 2016 [感謝狀](#)，環境品質文教基金會
事由：2016 氣候變遷與兒童巡迴教育講師
64. 2016/12/08 [感謝狀](#)，桃園市富台國民小學
事由：蒞臨本校講授「氣候變遷教育課程」，提供專業指導讓參與的學子受益良多，特致謝忱。
65. 2016/11/15 [感謝狀](#)，桃園市南門國民小學
事由：為本校學生作「氣候變遷巡迴列車」環境教育課程宣導
66. 2016/11/14 [感謝狀](#)，桃園市長庚國民小學
事由：感謝蒞臨本校進行「氣候變遷教育課程」使本校師生獲益良多
67. 2016/11/10 [感謝狀](#)，桃園市楊心國民小學

- 事由：蒞臨本校進行「氣候變遷」環境教育講座，建立學生正確愛護地球觀念，惠我學子良多，殊深感佩
68. 2016/11/06 [感謝狀](#)，桃園市富林國民小學
事由：協助本校辦理「推動創造力教育-想像力教室營隊計畫」，細心規劃安排，致力科普教育活動推廣貢獻良多！
69. 2016/07/20 [感謝狀](#)，桃園市富林國民小學
事由：蒞臨本校舉辦航空科學夏令營，無私奉獻、嘉惠學子
70. 2016/07 [獎狀](#)，桃園市教育局
事由：參與桃園市 105 年度兒童節慶祝活動-「創造力暨科學教育嘉年華」設置闖關攤位工作人員，圓滿達成任務
71. 2016/06/30 [感謝狀](#)，桃園市後備指揮部
事由：蒞部實施「105 年推動環境教育」嘉惠官兵受益匪淺
72. 2016/06/26 [感謝狀](#)，桃園市中壢國民小學
事由：於105 年6 月25、26 日在本校辦理桃園市105 年度「結合大學資源打造知識城」-『航空總動員科學營』，嘉惠學子助益良多
73. 2016/06/22 [感謝狀](#)，桃園市北勢國民小學
事由：協助本校課後照顧班學生「環境教育資源再利用DIY 活動-噴射汽車營隊」，讓孩子們得到更多的學習機會
74. 2016/06/06 [感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
事由：協助105 年度教育學堂講座進行、拓展師生學習經驗貢獻社會精神可風
75. 2016/06/04 [感謝狀](#)，桃園市大同國民小學
事由：協助本校104 學年度親職教育日活動，活動圓滿成功
76. 2016/06/01 [榮譽會員證書](#)，中華民國斐陶斐榮譽學會(The Phi Tau Phi Scholastic Honer Society of the Republic of China)
77. 2016/05/21 [感謝狀](#)，桃園市龍星國民小學
事由：與本校共同辦理「結合大學資源打造知識城-飛機飛啊飛科學營」推廣科學教育活動，嘉惠龍星學子
78. 2016/05/18 [感謝狀](#)，桃園市樂善國民小學
事由：蒞校講演爆炸及有毒氣體外洩研習，活動圓滿成功
79. 2016/05/14 [感謝狀](#)，桃園市元生國民小學
事由：協助104 學年度家庭教育日闖關活動、拓展師生學習經驗貢獻社會精神可風
80. 2016/05/06 [感謝狀](#)，桃園縣六和高級中學
事由：進行綠色消費專題演講，嘉惠師生、受益良多
81. 2016/05/01 [感謝狀](#)，桃園市北勢國民小學
事由：協助執行桃園市105年度結合大學資源打造大學城營隊
82. 2016/04/23 [獎牌](#)，國際獅子會 300G2 區
事由：委員會主席卓越領導獎(氣候變遷委員會主席)
83. 2016/04/23 [獎牌](#)，國際獅子會 300G2 區
事由：講師鑽石獎
84. 2016/04/23 [獎狀](#)，國際獅子會 300G2 區
事由：LCIF 國際基金捐獻獎
85. 2016/04/01 [當選證書](#)，國立武陵高中傑出校友
86. 2016/03 [獎狀](#)，桃園市政府教育局
事由：協助北勢國小執行桃園市 104 年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
87. 2016/03 [獎狀](#)，桃園市政府教育局
事由：協助龍星國小執行桃園市 104 年度結合大學資源打造大學城業務認真負責
88. 2016/03/05 [感謝狀](#)，開南大學
事由：擔任科技部委託本校辦理之2016「氣候變遷種子講師訓練」之講座，竭盡心力鼎力玉成
89. 2016/03/05-06 [感謝狀](#)，開南大學
事由：協助科技部委託本校辦理之2016「氣候變遷種子講師訓練」，竭盡心力鼎力玉成
90. 2015/11/30 [感謝狀](#)，桃園市青溪國民小學
事由：熱心的引導與講解，深耕師生之環保教育常識，及啟發對環育教育之認知
91. 2015/11/15 [感謝狀](#)，中華民國企管菁英協會
事由：擔任「培養職場的國際競爭力辯論會」講評人
92. 2015/07/06 [感謝狀](#)，桃園市潮音國民小學
事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
93. 2015/07/03 [感謝狀](#)，桃園市龜山國民小學

- 事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
94. 2015/06/23 獎盃一座，行政院環境保護署
- 事由：「第三屆國家環境教育獎」個人組優等獎
95. 2015/06/13 感謝狀，桃園市富台國民小學
- 事由：辦理「2015因應氣候變遷環境教育營」
96. 2015/06 感謝狀，桃園市教育局
- 事由：辦理桃園市 104 年度慶祝兒童節「創造力暨科學嘉年華」活動設攤工作認真負責，圓滿達成任務
97. 2015/05/24 感謝狀，桃園市林森國民小學
- 事由：參與「環境教育-氣候能源總動員」活動服務
98. 2015/05/21 感謝狀，桃園市南崁高級中學
- 事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
99. 2015/05/16 感謝狀，桃園市華勛國民小學
- 事由：參與「環境教育-氣候能源總動員」活動服務
100. 2015/04/26 感謝狀，桃園市北勢國民小學
- 事由：協助辦理104年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
101. 2015/04/25 國際基金捐獻獎獎狀，國際獅子會 300G2 區
102. 2015/04/25 獎盃一座，國際獅子會 300G2 區委員會主席卓越獎(重健倫理道德委員會主席)
103. 2015/03 獎狀，桃園市教育局
- 事由：協助本市北勢國小辦理 103 年度善用市內大學資源打造知識城計畫，圓滿達成任務
104. 2015/03/19 感謝狀，平鎮社區大學
- 事由：擔任平鎮社區大學 104 -1 期系列文化講座講師，講題「科技、民生、低碳、生態與永續」
105. 2014/12/22 獎盃一座，2014/11/04 桃環綜字第 1032383226 號函，桃園縣政府環境保護局
- 事由：「第三屆桃園縣環境教育獎」個人組特優獎(第一名)，並代表桃園縣政府參加環保署國家環境教育獎選拔
106. 2014/11/25 感謝狀，新楊平社區大學
- 事由：擔任老街溪環境綠講堂活動講師，講題「科技、民生、低碳、生態與永續」
107. 2014/10 獎章，桃園縣政府
- 事由：桃園縣 103 年度績優環保志工人員二等獎章
108. 2014/10/18 獎牌一座，國際獅子會國際總會長
- 事由：新會發展、貢獻卓著
109. 2014/09/03 感謝狀，嚮道讀書會
- 事由：專題演講『科技、民生、低碳生態與永續』
110. 2014/05/03 感謝狀，桃園縣立新坡國民小學
- 事由：協助辦理 103 年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
111. 2014/04/27 獎盃一座，國際獅子會 300G2 區總監特別獎
112. 2014/04/19 感謝狀，桃園縣立南崁高級中學
- 事由：協助辦理 103 年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
113. 2014/03/22-23 感謝狀，桃園縣北勢國民小學
- 事由：協助辦理103年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
114. 2014/03/08 感謝狀，同德社區發展協會
- 事由：共同響應2014同德社區嘉年華會-健康檢查暨二手資源回收宣導跳蚤市場
115. 2014/01 年度服務績優獎獎狀，經濟部中小企業處
- 事由：102 年擔任桃園縣中小企業榮譽指導員(企業服務志工)期間，熱心奉獻、嘉惠企業
116. 2014/01/15 獎牌一座，桃園縣政府環境保護局
- 事由：102 年度桃園縣績優環保志工
117. 2014/01/06 獎盃一座，2013/11/13 桃環綜字第 1020502955 號函，桃園縣政府環境保護局
- 事由：「第二屆桃園縣環境教育獎」個人組優等獎
- 網址：
http://www.tyepb.gov.tw/tyepbnew/cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=177&article_id=9432
<http://www.natnews.com.tw/news/news-31563.html>
118. 2013/11/13 感謝狀，龍華科技大學
- 事由：蒞臨本校辦理之『第二屆2013 全國智慧生活創意競賽』決賽，嘉惠學子，
119. 2013/11/13 感謝狀，桃園縣北勢國民小學
- 事由：協助本校「小小科學手-科學動手做」教學活動，熱忱奉獻教育
120. 2013/10/12 感謝狀，桃園縣千鶴會

- 事由：擔任 102 年重陽節慶祝活動『節能減碳』專題講座。
121. 2013/08/09 [感謝狀](#)，中華民國觀光導遊協會
- 事由：擔任 102 年度華語導遊人員職前訓練班第 5 期學員長，熱心服務、表現良好。
122. 2013/07/04 [感謝狀](#)，桃園市市民大學
- 事由：協助舉辦「桃園市市民大學志工培訓營」，貢獻良多、感戴殊深。
123. 2013/04/09 [感謝狀](#)，桃園縣立南崁高級中學
- 事由：擔任環境教育講師
124. 2013/01 年度服務績優獎[獎狀](#)，經濟部中小企業處
- 事由：101 年擔任桃園縣中小企業榮譽指導員(企業服務志工)期間，熱心奉獻、嘉惠企業
125. 2013/01/17 [感謝狀](#)，中華民國觀光領隊協會
- 事由：擔任 101 年度華語領隊人員職前訓練班第 33 期學員長，善盡職責、表現優異
126. 2012/12/25 [獎狀](#)，開南大學
- 事由：一百學年度觀光運輸學院優良導師
127. 2012/12/13 [獎狀](#)，桃園縣中小企業榮譽指導員協進會
- 事由：熱心奉獻、嘉惠企業、襄助會長推動產學合作及輔導業務，著有績效
128. 2012/11 [感謝狀](#)，桃園縣立南崁高級中學
- 事由：協助辦理 101 年度善用縣內資源打造知識城計畫，使活動圓滿成功
129. 2012/08/31 [感謝狀](#)，開南大學終身教育部
- 事由：授課期間克盡職責、教學認真
130. 2012/08/24 [感謝狀](#)，桃園縣立大竹國民中學
- 事由：不辭辛勞、多元活潑的課程
131. 2012/07/22 [感謝狀](#)，社團法人台灣國際專案管理師協會台北分會
- 事由：專案管理風險講座
132. 2012/07/07 [感謝狀](#)，桃園縣婦女健康育樂協會
- 事由：擔任專題-綠能講座活動講師
133. 2012/05/31 [感謝狀](#)，陳康國小
- 事由：協助辦理 101 年度善用縣內大學資源打造知識城「國際小飛俠-實際飛行體驗營」
134. 2012/01/18-20 [感謝狀](#)，開南大學
- 事由：辦理「大竹國中航空科學營」之指導老師兼講師
135. 2011/12/17 [感謝狀](#)，開南大學
- 事由：辦理 2011「桃園縣創造力暨科學教育嘉年華闖關活動(中正國小)」之指導老師
136. 2011/10/22 感謝狀，開南大學
- 事由：辦理 2011「桃園縣建國百年飛行科學競賽-彈射式木飛機競賽(大勇國小)」之指導老師
137. 2011/10/22 感謝狀，開南大學
- 事由：辦理 2011「陳康國小航空嘉年華(眷村文化節)」
138. 2011/10/15 感謝狀，開南大學
- 事由：辦理 2011「桃園縣建國百年飛行科學競賽-水動力火箭車競賽(大勇國小)」之指導老師
139. 2011/09/30 感謝狀，醫療財團法人台灣血液基金會
- 事由：熱心捐全血已達二十次。
140. 2011/09/22 [表揚狀](#)，桃園縣陳康國民小學
- 事由：擔任本校愛心志工
141. 2011/09/20 表揚狀，桃園縣陳康國民小學
- 事由：協辦<銀翼陳康、昂揚六十>校慶活動
142. 2011/08/13 [感謝狀](#)，行政院國軍除役官兵輔導委員會桃園縣榮民服務處
- 事由：辦理「暑期航空魔法育樂營」
143. 2011/07/24 [感謝狀](#)，行政院國軍除役官兵輔導委員會桃園縣榮民服務處
- 事由：辦理「暑期社區航空魔法育樂營」
144. 2011/07/05 感謝狀，開南大學
- 事由：辦理 2011「陳康國小航空創意夏令育樂營」
145. 2011/06/11 [感謝狀](#)，桃園縣南勢國民小學
- 事由：辦理「航空魔法育樂營」
146. 2011/05/14 [感謝狀](#)，桃園縣大湖國民小學
- 事由：辦理「航空科學 DIY 週末營」
147. 2011/05/07 [感謝狀](#)，開南大學
- 事由：擔任 2011「愛的希望工程系列關懷弱勢族群慈善嘉年華活動~百年真愛巡禮~式暨真情大關暨節能減碳節約能源與用電宣導」展覽攤位指導老師
148. 2011/04/30 [感謝狀](#)，桃園縣潮音國民小學

- 事由：辦理「親職教育日活動」
149. 2011/04/16 [感謝狀](#)，開南大學
- 事由：擔任「2011 國際郵輪觀光旅遊研討會(暨海洋文化志工訓練)」執行秘書
150. 2010/12/27 感謝狀，桃花源青年領袖協會
- 事由：協助辦理第二屆「桃青領袖傑出獎」表揚大會，擔任指導老師
151. 2010/03/27 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「2010 快樂兒童節活動」主持人兼講師
152. 2010/10/23-24 [感謝狀](#)，開南大學
- 事由：擔任「2010 建置災害應變主題性在地青年志工自救網絡訓練(開南大學場次)」講師兼執行長
153. 2010/01/29 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「2010 創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」指導老師兼講師
154. 2010/01/26 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「2010 創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」指導老師兼講師
155. 2010/01/22 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「2010 創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」指導老師兼講師
156. 2010/01/19 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「桃園縣創新青少年志願服務-活動型飛機玩具圖書館營隊」指導老師兼講師
157. 2009/12/31 感謝狀，桃園縣大專青年培力中心
- 事由：參與「活動型飛機玩具圖書館-讓愛飛起來計畫」
158. 2009/12/21 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」顧問兼講師
159. 2009/12/19 [感謝狀](#)，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「節能減碳綠色交通種子講師及推廣志工研習營」主講人
160. 2009/12/12 感謝狀，教育志工聯盟
- 事由：支持辦理 2009「創造力與科普教育-航空科學初階科普教育」營隊(仁善國小)
161. 2009/12/12 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」顧問兼講師
162. 2009/12/10 [感謝狀](#)，內政部營建署城鄉發展分署
- 協助推動「濕地保育計畫」，獲行政院國家永續發展委員會頒發「98 年度永續發展行動計畫執行績優獎」
163. 2009/11/14 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」顧問兼講師
164. 2009/11/01 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」執行長兼講師
165. 2009/10/31 感謝狀，台南縣新營市土庫國民小學
- 事由：辦理「創造力與科普教育-初階航空科普教育活動」
166. 2009/10/10 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「創造力與科普教育-初階航空科普教育種子講師培訓」執行長兼講師
167. 2009/09/19 [感謝狀](#)，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「2009GYSD 航空城節能減碳綠色永續運輸科技與教案種子講師及推廣志工專業研習營」副執行長兼講師
168. 2009/08/10 學報審稿證明暨感謝書，致遠管理學院
- 事由：審查投稿論文
169. 2009/06/03 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
- 事由：擔任「2009 International Conference of Air Transportation and Aviation Safety」執行秘書
170. 2009/0*/0* 97 學年度開南大學專任教師研究獎勵(第一、三、四類)
171. 2008/12/15 感謝狀，開南大學運智慧運輸系統與 RFID 研究中心
- 事由：擔任 2008「公共工程發展研討會」執行長
172. 2008/12/04 感謝狀，開南大學運智慧運輸系統與 RFID 研究中心
- 事由：擔任 2008「智慧運輸系統發展研討會」執行長
173. 2008/12 感謝狀，開南大學學生事務處
- 事由：帶領同學參加「藝文月」活動
174. 2008/06 感謝狀，桃園縣政府
- 事由：襄助本縣辦理 97 年行動科學教育館-科學園遊會與巡迴科教活動，為科學教育貢獻良多，殊堪嘉佩。

175. 2008/05/24 2008 醫療品質與管理國際研討會 The Excellent Paper Award
176. 2008/04/27 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
事由：擔任 2008『創造力與科普教育-高階航空科普教育』營隊講師暨執行長，貢獻良多。
177. 2008/04/06 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
事由：辦理『航空科普教育選手培訓營』。
178. 2008/04/03 96 學年度開南大學專任教師研究獎勵(第一、三、四類)
179. 2008/03/29 感謝狀，桃園縣中壢國民小學
事由：協助該校辦理「2008 創造力與科普教育-航空科學體驗」活動。
180. 2008/03/29 感謝狀，桃園縣平鎮國民中學
事由：擔任第 15 屆管樂團家長後援會委員。
181. 2008/03/ 感謝狀，桃園縣政府
事由：協助辦理『2008 國際創造力教育博覽會』參展事宜，貢獻良多。
182. 2008/02/29 感謝狀，桃園縣仁善國民小學
事由：辦理 2008『創造力與科普教育-航空科普教育』。
183. 2008/02/02 感謝狀，開南大學運輸觀光學院
事由：擔任 2008『創造力與科普教育-初階航空科普教育』營隊講師暨執行長，貢獻良多。
184. 2008/02/02 感謝狀，桃園縣仁善國民小學
事由：辦理 2008『創造力與科普教育-初階航空科普教育』。
185. 2008/01/29 感謝狀，桃園縣三和國民小學
事由：主辦 2008『創造力與科普教育-初階航空科普教育』。
186. 2008/01/19 感謝狀，桃園縣富林國民小學
事由：辦理 2008『創造力與科普教育-初階航空科普教育』。
187. 2007/12/23 感謝狀，開南大學
事由：擔任 2007『創造力與科普教育-初階航空科普教育』培訓營講師暨執行長，貢獻良多。
188. 2007/12/02 感謝狀，開南大學
事由：擔任 2007『創造力與科普教育-高階航空科普教育』培訓營講師暨執行長，貢獻良多。
189. 2007/06/29 95 學年度開南大學專任教師研究獎勵(第一、三、四類)
190. 2007/06/02 感謝狀，開南大學
事由：擔任 2007『創造力與科普教育-進階航空科普教育』培訓營講師暨執行長，貢獻良多。
191. 2007/06/02 感謝狀，桃園縣五權國民小學
事由：熱心教育。
192. 2007/02/06 感謝狀，開南大學
事由：擔任 2007『創造力與科普教育-進階航空科普教育營』講師暨執行長，貢獻良多。
193. 2006/07/07 感謝狀，開南大學
事由：擔任 2006 暑期航空科學營工作人員，貢獻良多。
194. 2006/06/03 感謝狀，桃園縣南勢國小
事由：協助辦理 95 學年度『創造力與科普教育種子教師暨服務人員』航空科學初階培訓，嘉惠教師。
195. 2006/05/10 感謝狀，開南管理學院
事由：94 年度『創造力與科普教育種子教師暨服務人員』培訓，貢獻良多。
196. 2006/01/23 三等服務獎章，行政院
事由：任職滿十年服務成績優良。
197. 2006/03/27 感謝狀，平鎮國民中學
事由：擔任平鎮國中管樂團家長後援會會長。
198. 2004/12/19 感謝狀，桃園縣自立國民小學
199. 2004/11/06 『社造有功人員』獎狀，桃園縣中壢市新興里
200. 2004/09/25 獎狀，平鎮市公所
事由：擔任平鎮國中志工，表現優異。
201. 2004/04 桃園縣政府頒發『志願服務榮譽卡』
202. 2004/02 獎狀，致遠管理學院
事由：致遠管理學院九十一學年度教學績優候選人。
203. 2004/02/04 感謝狀，社團法人桃園縣推廣教育協會
事由：擔任科學營隊講師，表現優異。
204. 2003/11 感謝狀，桃園縣政府
事由：擔任林森國小愛心志工。
205. 2003/12/21 獎狀，中山大學數位資產創新研習營
事由：『圓滿人生』資產管理遊戲暨創意商品設計競賽團體組第三名。

- 證書字號：中財(92)字第 054 號。
 206. 2002/08/09 獎狀，政治大學第九期研究方法研習營
 事由：『計算智慧在數量方法上的應用』修業成績優異。
 證書字號：(91)政研營字獎第 049 號。
 207. 1997 獲復興工商專校推薦參加 86 年度『推動資訊教育有功人員』選拔
 208. 1995/04/19 獎狀，中華血液基金會
 事由：捐血累計十次以上。
 209. 1994/07/28 考核狀，台北市政府捷運工程局中區工程處
 事由：工作認真勤奮、負責盡職。

專訪及報導 Special News and Reports

- 2021/11/28 新浪網以『[循環經濟環境教育 桃市青年局辦理導覽解說種子講師訓練計畫](https://news.sina.com.tw/article/20211127/40667730.html)』之標題，報導孫國勛博士 2021/11/27-28 辦理 110 年度循環經濟環境教育(導覽解說)種子講師訓練之成果。
網址：<https://news.sina.com.tw/article/20211127/40667730.html>
- 2021/11/28 YAHOO!新聞以『[循環經濟環境教育 桃市青年局辦理導覽解說種子講師訓練計畫](https://tw.news.yahoo.com/%E5%BE%AA%E7%92%B0%E7%B6%93%E6%BF%9F%E7%92%B0%E5%A2%83%E6%95%99%E8%82%B2%E6%A1%83%E5%B8%82%E9%9D%92%E5%B9%B4%E5%B1%80%E8%BE%A6%E7%90%86%E5%B0%8E%E8%A6%BD%E8%A7%A3%E8%AA%E7%A8%AE%E5%AD%90%E8%AC%9B%E5%B8%AB%E8%A8%93%E7%B7%B4%E8%A8%88%E7%95%AB-033000800.html)』之標題，報導孫國勛博士 2021/11/27-28 辦理 110 年度循環經濟環境教育(導覽解說)種子講師訓練之成果。
網址：
<https://tw.news.yahoo.com/%E5%BE%AA%E7%92%B0%E7%B6%93%E6%BF%9F%E7%92%B0%E5%A2%83%E6%95%99%E8%82%B2%E6%A1%83%E5%B8%82%E9%9D%92%E5%B9%B4%E5%B1%80%E8%BE%A6%E7%90%86%E5%B0%8E%E8%A6%BD%E8%A7%A3%E8%AA%E7%A8%AE%E5%AD%90%E8%AC%9B%E5%B8%AB%E8%A8%93%E7%B7%B4%E8%A8%88%E7%95%AB-033000800.html>
- 2020/11/26 YAHOO!新聞以『[桃市青年盃在地循環材料文創競賽 在開南大學舉行決賽](https://tw.news.yahoo.com/%E6%A1%83%E5%B8%82%E9%9D%92%E5%B9%B4%E7%9B%83%E5%9C%A8%E5%9C%B0%E5%BE%AA%E7%92%B0%E6%9D%90%E6%96%99%E6%96%87%E5%89%B5%E7%AB%B6%E8%B3%BD%E5%9C%A8%E9%96%8B%E5%8D%97%E5%A4%A7%E5%AD%B8%E8%88%89%E8%A1%8C%E6%B1%BA%E8%B3%BD-090230019.html)』之標題，報導孫國勛博士 2020/11/25 辦理桃市青年盃在地循環材料文創競賽之成果。
網址：
<https://tw.news.yahoo.com/%E6%A1%83%E5%B8%82%E9%9D%92%E5%B9%B4%E7%9B%83%E5%9C%A8%E5%9C%B0%E5%BE%AA%E7%92%B0%E6%9D%90%E6%96%99%E6%96%87%E5%89%B5%E7%AB%B6%E8%B3%BD%E5%9C%A8%E9%96%8B%E5%8D%97%E5%A4%A7%E5%AD%B8%E8%88%89%E8%A1%8C%E6%B1%BA%E8%B3%BD-090230019.html>
- 2020/09 桃園市新興國民小學出版之校刊-新興兒童第 27 期報導孫國勛博士「[科學創客營隊](#)」事蹟。
- 2018/06/09 中大土木優質系友校慶專刊以『[勿忘初衷、成長自我、貢獻社會](#)』之標題，報導孫國勛博士之優質事蹟。
- 2018/03/07 經濟日報以『[桃園榮指會 榮獲特色創新服務獎](https://money.udn.com/money/story/5635/3016504)』之標題，報導孫國勛博士帶領桃市中小企業榮譽指導員協進會獲得經濟部中小企業處特色創新服務獎，獲得桃園市長鄭文燦召見並當面嘉勉。
網址：<https://money.udn.com/money/story/5635/3016504>
- 2018/01/28 HINET 新聞/台灣好新聞網以『[桃市中小企業榮譽指導員協進會獲獎 特色創新服務獎北區八縣市唯一](#)』之標題，報導孫國勛博士帶領桃市中小企業榮譽指導員協進會獲得經濟部中小企業處特色創新服務獎。
網址：
- 2017/11/05 HINET 新聞/PChome 新聞/大成報/台灣新浪網/勁報/科技生活 FB/科技生活新聞網報導/蕃薯藤新聞以『[桃市青年局攜手開南大學辦青年培力工作坊「媒體紀錄與新住民交流」11/4 登場](#)』之標題，報導孫國勛博士辦理青年培力工作坊之成果。
- 2017/09/17 台灣好新聞網以『[桃園環保志工群英會、表揚 39 位績優志工](#)』之標題，報導孫國勛博士獲得桃園市環境保護志工一級獎章。
- 2017/09/17 中華電視公司華視新聞網以『[桃園環保志工群英會、表揚 39 位績優志工](#)』之標題，報導孫國勛博士獲得桃園市環境保護志工一級獎章。
- 2017/10/27 科技部科技大觀園以『[全方位科教志工、孫國勛博士從小教到大](#)』之標題，報導孫國勛博士推動科學教育及環境教育之成果。
- 2016/04/25 開大校訊 42 期第 3 版以『[2016 氣候變遷種子講師訓練暨氣候變遷志工訓練](#)』之標題，報導桃園萬壽獅子會及開南志工校園獅子會捐贈書籍給開南大學圖書館。
- 2016/03 國際獅子會 300G2 區獅訊第十二卷第四期以「[啟動獅子會百年服務環保議題列車](#)」之標題，報導開南志工校園獅子會與開南大學科學志工共同辦理 2016 氣候變遷種子講師訓練。
相關網址：<http://www.dist300g2.com.tw/ebook/7/#page/117>
- 2016/04/01 風傳媒-地方新聞以『[出席武陵高中 61 週年校慶 鄭文燦期許永續發展](#)』之標題，報導孫國勛接受武陵高中傑出校友頒獎。

- 41 of 64-

- 理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/secret/E-asset/newsletter/26/7.jpg>
36. 2011/04/15 聯合報以『[沙崙國小 探索水世界 聞香草園](#)』之標題，報導相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/secret/news/news-20110415-1.htm>
37. 2011/02/08 『開南校訊』第 24 期以『[99 年第二屆桃園青年領袖傑出獎 展現開大志工積極衝勁，歷練規劃與執行能力](#)』之標題，報導相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/secret/E-asset/newsletter/24/8.jpg>
38. 2010/12/01 『開南校訊』第 23 期以『2010 年災害應變志願服務人員基礎訓練』之標題，報導相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/secret/newsletter.htm>
39. 2010/11/17 環宇廣播電台以『[桃園縣環保局推廣減碳教育](#)』之標題，報導相關之辦理成果。
 相關網址：http://uni967.blogspot.com/2010/11/blog-post_7132.html
40. 2010/11/11 大紀元時報以『[桃園縣仁善國小 學子互飭創意 知識融入實作中](#)』之標題，報導相關之辦理成果。
 相關網址：<http://tw.epochtimes.com/10/11/11/151989.htm>
41. 2010/10/25 民眾日報以『桃園縣在地青年志工自救網路訓練』之標題，報導「99 建置災害應變主題性在地青年志工自救網絡實施計畫志願服務人員訓練」(桃園縣開南大學)相關之辦理成果。
42. 2010/03/29 民眾日報電子報以『快樂兒童節 弱勢兒童拼夢想』之標題，報導「快樂兒童節」(桃園縣開南大學)相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.thecommonsdaily.tw/local-thm-01.htm>
43. 2010/03/27 聯合報以『桃園縣弱勢兒童歡度兒節夢想起飛』之標題，報導「快樂兒童節」(桃園縣開南大學)相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/secret/news/news-20100327.htm>
44. 2010/01/22 大紀元時報以『推廣偏鄉科普教育、桃縣開辦科普營』之標題，報導「推動青少年參與志願服務-2010 冬令創造力與科普教育育樂營」(桃園縣富林國小)相關之辦理成果。
 相關網址：<http://tw.epochtimes.com/10/1/22/131016.htm>
45. 2010/01/14 桃園縣大專青年志願服務培力中心出版之 2010 手札報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果
46. 2009/11/28 楊梅新聞網以『[科學領航~桃園教育 翱翔天際](#)』之標題，報導相關之辦理成果。
 相關網址：<http://blog.udn.com/yangmei320/3540299>
47. 2009/11/01 聯合報以『滑翔機教室飛 啟發航空夢』之標題，報導「2009 創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」(台南縣土庫國民小學)相關之辦理成果。
48. 2009/11/01 國語日報以『DIY 飛機 學童圓飛行夢』之標題，報導「2009 創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」(台南縣土庫國民小學)相關之辦理成果。
 相關網址：http://www.mdnkids.com/info/news/adv_listdetail.asp?serial=64165
49. 2009/10/26 『開南校訊』第 19 期以『開南舉辦「2009GYSD 航空城綠色永續運輸科技研習營」』之標題，報導【2009GYSD 航空城節能減碳綠色永續運輸科技與教案種子講師及推廣志工專業研習營】相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/secret/newsletter.htm>
50. 2009/10/22 自由時報以『看誰飛得遠...』之標題，報導「桃園縣創新青少年志願服務-活動型飛機玩具圖書館」(桃園縣菓林國民小學)相關之辦理成果。
51. 2009/10/21 南桃園有線電視以『[結合航空城 菓林學童學飛行](#)』之標題，報導「桃園縣創新青少年志願服務-活動型飛機玩具圖書館」(桃園縣菓林國民小學)相關之辦理成果。
 相關網址：http://www.tycg.gov.tw/ehousekeep/chat_detail.aspx?sn=16768
http://www.tbc.net.tw/p43-news-detail.php?area_code=02&news_type=01&nsn=3861
52. 2009/10/21 北桃園有線電視以『[小學生摺紙飛機 航空教學現特色](#)』之標題，報導「桃園縣創新青少年志願服務-活動型飛機玩具圖書館」(桃園縣菓林國民小學)相關之辦理成果。
53. 2009/10/21 國立教育廣播電台以『菓林國小開南大學合作打造飛機圖書館』之標題，報導「桃園縣創新青少年志願服務-活動型飛機玩具圖書館」(桃園縣菓林國民小學)相關之辦理成果。
 相關網址：<http://web.ner.gov.tw/culturenews/culture/culture-detail.asp?id=104787>
54. 2008/03/22 聯合報以『孫國勛 玩晶片有學問』之標題，報導孫國勛副教授推動 RFID 科普知識推廣及應用之成果。
55. 2008/02/29 三立電視台採訪報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果，並於 2008/03/03(週一)三立台灣台(20:00、24:00)以及 2008/03/04(週二)三立新聞台(09:00、13:00)播出。
56. 2008/02/26 自由時報以『[觀察追蹤老樹 用衛星定位](#)』之標題，報導本研究團隊進行 RFID、GPS、GIS 科普知識推廣成果。
57. 2008/02/26 中廣新聞網以『[老樹植晶片 偷盜破壞馬上抓](#)』之標題，報導本研究團隊進行 RFID、GPS、GIS 科普知識推廣成果。

- 相關網址：http://www.e-garden.com.tw/news.asp?news_recno=6383&page=4&search=&area=
<http://news.sina.com/oth/bcc/301-102-101-103/2008-02-26/02002694279.html>
58. 2008/02/26 中國時報以『週六種樹救喻咪 有科技概念』之標題，報導本研究團隊進行 RFID、GPS、GIS 科普知識推廣成果。
 59. 2008/02/26 聯合報以『老樹植晶片 傾倒偷盜馬上知』之標題，報導本研究團隊進行 RFID、GPS、GIS 科普知識推廣成果。
 60. 2008/02/25 南桃園有線電視新聞以『種樹救地球 今年推動科技植樹』之標題，報導本研究團隊進行 RFID、GPS、GIS 科普知識推廣成果。
 61. 2008/02/25 北健有線電視新聞以『GPS 科技定位 植樹照護新撇步』之標題，報導本研究團隊進行 RFID、GPS、GIS 科普知識推廣成果。
 62. 2008/01/24 本計劃主持人孫國勛博士接受南桃園有線電視-新聞專訪，並以『航空科學研習營 迷你室內機試飛！』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 63. 2008/01/19 自由時報以『航空科學營 學童試飛自製飛機』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 64. 2008/01/01 開南校訊第 14 期以『推動創造力與科普教育 本校與桃園縣政府教育局簽訂策略聯盟』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/secret/E-asset/newsletter/14/3.jpg>
 65. 2007/12/18 中央社以『縮短城鄉差異，開南大學與桃園縣政府教育局簽訂策略聯盟共同聯手推動航空科學普及教育』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 相關網址：<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/071218/5/q5pl.html>
 66. 2007/12/18 國語日報以『桃縣航空營 嘉惠偏遠學童』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 相關網址：http://www.mdnkids.com/info/news/adv_listdetail.asp?serial=53860&keyword
 67. 2007/12/18 中國時報以『航空科學研習 6 校學生受惠』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 68. 2007/12/18 自由時報以『展翅飛翔 開南將辦航空營』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 69. 2007/12/17 北健有線電視新聞報導以『開南航空科學營 航太教育普及紮根！』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.tlcatv.com.tw/news.do?dispatchShow=true&newsId=48606>
 70. 2007/12/17 大紀元日報以『航空科學研習營 造就台灣未來航太人才』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.epochtimes.com/b5/7/12/17/n1945416.htm>
 71. 2007/11/30 經濟部工業合作推動小組『工合電子報』以『專題報導：2007 年高階經理人訓練計畫第 3 梯次』介紹孫國勛參加 2007 年高階經理人訓練計畫第 3 梯次之成果
 相關網址：http://proj.moeaidb.gov.tw/cica_icp/files/EPaper/2007121195134.pdf
 72. 2007/03/01 『開南校訊』第十一期以『航空科普教育營隊活動』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/knul/web/gov/secret/secret/E-asset/newsletter/11/4.jpg>
 73. 2007/01/27 接受『自立晚報』專訪，並報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 相關網址：http://www.idn.com.tw/article_content.php?catid=4&catsid=1&catdid=3&artid=20070127eb002
<http://www.knu.edu.tw/content/news/0701/29/news/news.htm>
 74. 2006/12/19 受邀於 2006/12/19 參加寶島客家廣播電台『科學好好玩』專訪，介紹航空科學科普教育計劃。該節目內容於 2006/12/21 晚上 8:00-9:00 於寶島客家電台播出。
 75. 2006/10/28 受邀於 2006/10/28 參加富邦 MOMO 電視台『IQ 部落格』節目專訪，介紹紙飛機之原理與製作及【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。該節目內容於 2006/11/16 晚上 8:00-9:00 於 MOMO 親子電視台播出。
 76. 2006/10/01 接受『開南校訊』專訪，並於『開南校訊』第九期以『讓夢想飛翔、科學昇空：航空科學科普教育』之標題，報導【航空科普教育推廣與研究計畫】相關之辦理成果。
 相關網址：<http://www.knu.edu.tw/knul/web/gov/secret/secret/E-asset/newsletter/09/5.jpg>
 77. 2006/05/12 中華專案管理學會電子報第 163 期報導孫國勛副教授擔任大專校院「專案管理教學研討及認證發展」座談會教學經驗分享貴賓。
 相關網址：<http://www.npma.org.tw/newsletter/20060512/20060512.htm>
<http://www.npma.org.tw/2006.html>
 78. 2004/02 接受 Taiwan Review 專訪-中小學科技教育，並刊登於 Taiwan Review VOL.54 NO.2 FEBRUARY

2004。(Taiwan Review(台灣評論月刊)為行政院新聞局重要的國際性刊物，本刊物主要發行英語系國家，另並以德、法、俄及西班牙語譯本發行於世界各地。)

相關網址：<http://publish.gio.gov.tw/FCR/current/r0402p18.html>

<http://w3.voluntary.org.tw/news/20031121.htm>

79. 2002/08/26 接受自由時報專訪-自然生態與文史
刊登於 2002/08/27 自由時報第 13 版台南縣新聞版。
80. 2002/08/26 接受聯合報專訪-自然生態與文史
刊登於 2002/08/27 聯合報第 17 版南縣焦點。

大學行政/服務經歷 Administration /Service Experience

1. 2022/10/01- 開南大學與桃園市政府聯合辦理 2022【桃園航空城發展產官學高峰論壇】執行長 聘函
2022/11/04
2. 2022/08/01- 開南大學 111 學年度校務會議委員
2023/07/31 聘函字號：[開南人聘校務字第 1110036 號](#)
3. 2019/08/17- 開南大學空運管理學系系主任聘書
2020/07/31 開南聘人字第 111088 號
4. ?? 開南大學觀光運輸學院院務發展-空運管理學系專案辦公室執行長
5. 2022/02/01- 開南大學 110 學年度內部控制稽核小緝委員聘函
2023/07/31 開南人聘稽字第 1100008 號
6. 2019/01/01- 開南大學執行教育部委託辦理「校園循環永續探索計畫」委員 聘函
2019/12/31 聘函字號：2019 開南國研循聘字第 21 號
7. 2019/08/01- 開南大學 108 學年度國家暨區域發展研究中心執行長 聘書
2020/07/31 聘書字號：開南研聘校研字第 1080002 號
8. 2019/08/01- 開南大學研究發展處產學合作組組長聘書
2020/07/31 開南聘人字第 108064 號
9. 2019/07/01- 開南大學研究發展處產學合作組組長聘書
2019/07/31 開南聘人字第 107154 號
10. 2018/08/01- 開南大學 107 學年度國家暨區域發展研究中心執行長 聘書
2019/07/31 聘書字號：開南研聘校研字第 1080002 號
11. 2018/08/01- 開南大學研究發展會議委員聘書
2019/06/30 發文字號：開南人聘研發字第 1060016 號
12. 2018/08/01- 開南大學觀光運輸學院碩士在職專班專案管理組召集人聘書
2019/07/30 觀運院聘字第 107023 號
13. 2018/07/01- 開南大學研究發展處產學合作組組長聘書
2019/06/30 開南聘人字第 107061 號
14. 2018/01/01- 開南大學國家暨區域發展研究中心接受經濟部工業局委託辦理「107 年度產業園區廠商競爭力推
2018/12/31 升計畫一產業園區專案輔導計畫一大園工業區再造計畫輔導顧問 聘函
15. 2017/10/01- 開南大學研究發展處產學合作組組長聘書
2018/07/30 開南聘人字第 106080 號
16. 2017/10/01- 開南大學研究發展會議委員聘書
2018/07/30 發文字號：開南人聘研發字第 1060017 號
17. 2016/08/01- 開南大學環保暨安全衛生委員會委員 聘書
2018/07/31 發文字號：開南人聘環安字第 1050017 號
18. 2014/08/01- 開南大學觀光運輸學院院務會議委員
2015/07/31 (103)開大觀光運輸學院聘字第 10303009 號
19. 2014/08/01- 開南大學環保暨安全衛生委員會委員 聘書
2015/07/31 發文字號：開南人聘環安字第 1030018 號
20. 2014/08/01- 開南大學觀光運輸學院院教評委員會委員
2015/07/31 (103)開大觀光運輸學院聘字第 10301006 號
21. 2013/09/01- 開南大學「學生獎懲委員會委員」教師代表
2014/07/31 發文字號：開南人聘獎懲字第 1020007 號
22. 2011/09- 迄今 開南大學「綠色永續環境志工團」社團指導老師 2021-1，2020-1，2019-1，2018-2，2018-1，2017-2，2017-1，2016-2，2015-2，2012-2，2012-1，2011
23. 2010/11- 迄今 開南大學「祥和志工團」社團指導老師
2012-2：開大學聘字第 1022005 號
2012-1：開大學聘字第 1022005 號

24. 2008/08-迄今 開南大學「飛翔學術服務社」社團指導老師 [2014-1](#), [2012-2](#), [2012-1](#)
25. 2008/08-迄今 桃園縣青少年參與志願服務培力計畫工作輔導團顧問
26. 2007/08-2008/07 開南大學智慧運輸系統與 RFID 研究中心資深研究員 [2007](#)
27. 2006/01/01-2007/07/31 開南大學運輸與決策研究中心資深研究員兼主任 [2005](#) [2006](#)
28. 2010/03/27 2010「快樂兒童節活動」主持人兼講師
29. 2010/01/28-29 「推動青少年參與志願服務-2010 冬令創造力與科普教育育樂營」執行長兼講師
30. 2010/01/25-26 「推動青少年參與志願服務-2010 冬令創造力與科普教育育樂營」執行長兼講師
31. 2010/01/21-22 「推動青少年參與志願服務-2010 冬令創造力與科普教育育樂營」執行長兼講師
32. 2009/12/19 「GYSD 節能減碳綠色交通種子講師及推廣志工研習營」活動(宜蘭縣) 執行長兼講師
33. 2009/11/21 「2009 區域和平志工團 88 水災地區科學推廣營隊」執行長兼講師
34. 2009/11/21 代表開南大學與台南縣蚵寮國民小學簽訂策略聯盟協議書
35. 2009/11/14 「推動青少年參與志願服務-創造力與科普教育」營隊執行長兼講師
36. 2009/10/30-11/01 「推動青少年參與志願服務-青年推廣初階航空科普教育」營隊」執行長兼講師
37. 2009/10/31-11/01 「創造力與科普教育-初階航空科普教育營隊」執行長兼講師
38. 2009/10/31 代表開南大學與台南縣土庫國民小學簽訂策略聯盟協議書
39. 2009/10/21 代表開南大學與桃園縣萊林國民小學簽訂策略聯盟協議書
40. 2009/10/10 「創造力與科普教育-初階航空科普教育種子講師培訓」執行長兼講師
41. 2009/09/19 「2009GYSD 航空城節能減碳綠色永續運輸科技與教案種子講師及推廣志工專業研習營」副執行長暨講師
42. 2009/08/01 2009「創造力與科普教育-簡易線控飛機科普教育營隊」執行秘書暨講師
43. 2009/07/18、25 (台北市立圖書館大安分館) 98 年青少年航空科學活動營隊執行秘書暨講師
44. 2009/07/06-10 飛機好好玩歡樂夏令營(共計五梯次) 執行秘書暨講師
45. 2009/07/03 桃園縣 98 年度防制學生交通違規及交通事故研習：『交通安全教育』課程講師
46. 2009/06/23-24 「2009 雲林縣濕地環境教育教學工作坊教師研習」執行秘書暨講師
47. 2009/06/03 「2009 International Conference of Air Transportation and Aviation Safety」執行秘書
48. 2009/03/08 (關渡自然公園) 2009 台北縣教師研習-滙豐溼地保育工作坊協辦
49. 2009/03/07 (關渡自然公園) 2009 桃園縣教師研習-濕地保育工作坊(關渡公園梯次) 協辦
50. 2009/01/22, 29 (開南大學)幼兒航空科學教育活動執行長暨講師
51. 2009/01/04, 11, 18 (桃園縣復旦國小)桃園縣 98 年度家長志工讀書會領導人培訓協辦
52. 2009/01/01-12/31 開南大學經費稽核委員會委員
53. 2008/12/30 2008「桃園智慧交通系統論壇」執行長
54. 2008/12/17 「超輕型橡筋動力飛機教師研習」執行長
55. 2008/12/15 2008「公共工程發展研討會」執行長
56. 2008/12/6-7 「桃園縣濕地環境教育教學工作坊教師研習」執行長
57. 2008/12/04 2008「智慧運輸系統發展研討會」執行長
58. 2008/11/19, 26 (開南大學)2008「創造力與科普教育-地理資訊系統(GIS) 與行動 GIS 實務操作 2」培訓協辦
59. 2008/11/17 (蘭陽技術學院休閒系) 專題演講主講人：RFID 及休閒應用
60. 2008/11/01 (中央大學科學教育中心)假日科學廣場大師系列：街頭物理—室內手擲滑翔機協辦
61. 2008/10/18 (中央大學科學教育中心)假日科學廣場大師系列：街頭物理—紙飛機的天空，體驗飛行協辦
62. 2008/10/18 代表開南大學與桃園縣大勇國民小學簽訂策略聯盟協議書
63. 2008/10/18 (桃園縣大勇國民小學)桃園縣九十七年度金頭腦科學教育木飛機競賽活動協辦

64. 2008/10/04 (桃園縣大勇國民小學)桃園縣九十七年度金頭腦科學教育水火箭競賽活動協辦
65. 2008.09.24 (桃園縣中壢高商)97 年度職業學校商業與管理群科中心學校教師研習協辦
66. 2008/09/17 (桃園縣大勇國民小學)97 桃園縣_飛行夢工廠-發展教師專業知能研習-木飛機製作方法及實作協辦
67. 2008/09/10 (桃園縣大勇國民小學)97 桃園縣_飛行夢工廠-發展教師專業知能研習-飛行原理及介紹各類飛行器的發展協辦
68. 2008/08/13-14 (桃園縣北區婦女館)「2008 桃園數位城市國際研討會」U 化桃園願景區-多元觀光應用展示執行長
69. 2008/07/23-24 (桃園縣富林國民小學)桃園縣富林國小九十七年度「青少年育樂活動暨教育大聯盟」-兒童創意魔術營協辦
70. 2008/07/21-22 (桃園縣富林國民小學) 桃園縣富林國小九十七年度「青少年育樂活動暨教育大聯盟」-航空科學營協辦
71. 2008/07/12 (台北市立圖書館大安分館) 航空科學 DIY 課程執行長暨講師
72. 2008/06/13 (開南大學) 地理資訊系統(GIS)訓練課程協辦
73. 2008.05.31 (開南大學) 2008 國際航空運輸暨飛航安全研討會協辦
74. 2008/05/31 (桃園縣石門國民中學) 桃園縣辦理 97 年度行動科學教育館-科學園遊會開幕典禮遙控飛機科學展演執行長
75. 2008/04/27 (桃園縣大興高中) 線控飛機特技飛行表演執行長
76. 2008/04/26-27 (桃園縣大興高中) 「高階航空科學科普教育培訓」營隊執行長暨講師
77. 2008/04/12-13 (桃園國際機場航空科學館) 97 年度桃園國際機場線控模型飛機暨手擲飛機飛行競賽協辦
78. 2008/04/06 (桃園縣仁善國民小學) 巴爾莎木手擲機選手培訓營執行長暨講師
79. 2008/03/29 (桃園縣中壢國民小學) 2008 桃園縣中壢國民小學親職教育日「創造力與科普教育-航空科學體驗」活動計畫執行長暨講師
80. 2008/03/08 (高雄市夢時代購物中心) 可變螺距室內橡筋動力滑翔機表演協辦
81. 2008/03/05-09 (高雄市夢時代購物中心) 桃園縣政府參與 2008 國際創造力教育博覽會展覽計畫協辦
82. 2008/03/01 (桃園縣中壢市青塘園) 2008「創造力與科普教育-種樹救地球、科技護農林-RFID、GIS、GPS 於生態保育之應用」研習執行長暨講師
83. 2008/02/29 (桃園縣仁善國民小學) 航空科普教育營隊協辦暨講師
84. 2008/02/01-02 (桃園縣仁善國民小學) 2008 冬令「創造力與科普教育-初階航空科普教育」營隊執行長暨講師
85. 2008/02/01 代表開南大學與桃園縣仁善國民小學簽訂策略聯盟協議書
86. 2008/01/30-31 (桃園縣三民國民小學)2008 冬令「創造力與科普教育-初階航空科普教育」營隊執行長
87. 2008/01/30 代表開南大學與桃園縣三民國民小學簽訂策略聯盟協議書
88. 2008/01/28-29 (桃園縣三和國民小學) 2008 冬令「創造力與科普教育-初階航空科普教育」營隊執行長
89. 2008/01/28 代表開南大學與桃園縣三和國民小學簽訂策略聯盟協議書
90. 2008/01/26 (桃園縣武漢國民小學) 室內微型風箏表演執行長
91. 2008/01/25-26 (桃園縣武漢國民小學)2008 冬令「創造力與科普教育-初階航空科普教育」營隊執行長
92. 2008/01/25 代表開南大學與桃園縣武漢國民小學簽訂策略聯盟協議書
93. 2008.01.23-24 (桃園縣忠貞國民小學) 2008 冬令「創造力與科普教育-初階航空科普教育」營隊執行長
94. 2008/01/23 代表開南大學與桃園縣忠貞國民小學簽訂策略聯盟協議書
95. 2008/01/21-22 (桃園縣頂社國民小學) 「航空科學營」-高年級梯次協辦
96. 2008/01/21-22 (桃園縣頂社國民小學) 「航空科學營」-中年級梯次協辦
97. 2008/01/21-22 (臺北縣五寮國民小學) 2008 冬令「創造力與科普教育-初階航空科普教育」營隊執行長
98. 2008/01/21 代表開南大學與臺北縣五寮國民小學、有木國民小學、插角國民小學簽訂策略聯盟協議書
99. 2008/01/19-20 (桃園縣富林國民小學) 2008 冬令「創造力與科普教育-初階航空科普教育」營隊執行長
100. 2008/01/19 代表開南大學與桃園縣富林國民小學簽訂策略聯盟協議書

101. 2008 應邀擔任桃園縣 97 年度推動地方創造力教育專業社群輔導顧問
102. 2007/12/23 (開南大學) 可變螺距室內橡筋動力滑翔機表演執行長
103. 2007/12/22 (開南大學) 室內微型風箏表演執行長
104. 2007/12/22-23 (開南大學)2007「創造力與科普教育-初階航空科普教育」培訓執行長
105. 2007/12/22 代表開南大學與桃園縣頂社國民小學簽訂策略聯盟協議書
106. 2007/12/17 代表開南大學與桃園縣政府教育局簽訂策略聯盟協議書
107. 2007/12/01-02 (開南大學)2007「創造力與科普教育-高階航空科普教育」培訓
108. 2007/09/15-16 (開南大學)『航空科學高階科普教育推廣計畫』服務人員訓練執行長
109. 2007/07/21, 28, 08/04 (台北市圖書館大安分館)台北市圖書館科普教育活動執行長
110. 2007/06/02-03 (桃園縣五權國民小學) 創造力與科普教育種子教師暨服務人員-航空科學進階培訓研習執行長
111. 2007/06/02 代表開南大學與桃園縣五權國民小學簽訂策略聯盟協議書
112. 2007/04/02 代表開南大學與宜蘭縣中道中學簽訂策略聯盟協議書
113. 2007/03/08-09 (桃園縣建德國民小學) 自然領域九十五學年度科學創意競賽協辦
114. 2007/02/05-06 (桃園縣永豐高級中學) 2007 進階航空科普教育營隊活動執行長
115. 2007/01/29-30 (桃園縣華勛國民小學) 2007 進階航空科普教育營隊活動執行長
116. 2007/01/25 (開南大學) 木飛機大賽執行長
117. 2007/08-2008/07 開南大學 RFID 辨識科技與產業應用推廣中心資深研究員
118. 2007/08-2008/07 開南大學學生申訴評議委員會委員
119. 2006/11/30 (開南大學) 航空科普演講：『屬於我的飛機』執行長
120. 2006/11/23 (開南大學) 航空科普演講：『飛行之樂』執行長
121. 2006/11/07 代表開南大學與桃園縣桃園國民小學簽訂策略聯盟協議書
122. 2006/10/25 代表開南大學與桃園縣永豐高級中學簽訂策略聯盟協議書
123. 2006/10/12 (開南大學) 航空科普演講：『航空科學與人生』執行長
124. 2006/08-2008/07 開南大學運輸觀光學院教師評審委員會委員
125. 2006/08-2008/07 開南大學校務會議委員
126. 2006/08-迄今 桃園縣社區文化資產守護網守護員
127. 2006/08/02-04 (平鎮市民親子休閒農園) 海洋科學夏令營協辦
128. 2006/07/31-08/01 (平鎮市民親子休閒農園) 航空科學營協辦
129. 2006/07/17-08/11 (桃園縣永豐高級中學) 航空科學探索課程
130. 2006/07/12, 14, 17 (桃園縣南勢國民小學) 金頭腦科學教室協辦
131. 2006/07/06-07 (桃園縣華勛國民小學)航空科學營執行長
132. 2006/07/06 代表開南大學與桃園縣華勛國民小學簽訂策略聯盟協議書
133. 2006/07/03-07 (桃園縣桃園國民小學)暑期創意科學營執行長
134. 2006/06/30 (平鎮市民親子休閒農園)科學運動會協辦
135. 2006/06/09 (桃園縣北勢國小)航空科學科普教育演講、講題：『大家一起搞飛機』執行長
136. 2006/06/03-04 (開南大學)創造力與科普教育種子教師暨服務人員航空-科學初階培訓研習執行長
137. 2006/06/03 代表開南大學與桃園縣南勢國民小學簽訂策略聯盟協議書

138. 2006/05/24 代表開南大學與桃園縣陳康國民小學簽訂策略聯盟協議書
139. 2006/05/24 桃園縣陳康國小航空科學競賽協辦
140. 2006/05/20-21 2006 開南大學「創造力與科普及教育種子教師暨服務人員」培訓執行長
141. 2005/08-2008/07 開南大學運輸與決策研究中心資深研究員兼主任
142. 2005/08-2006/07 開南大學九十四學年度學生獎懲委員會委員
143. 2005-NOW 行政院公共工程委員會評選委員會專家學者
144. 2005/08-2006/07 桃園縣平鎮國中管樂班家長後援會總會長兼三年級會長
145. 2004/08-2005/07 桃園縣平鎮國中管樂班家長後援會二年級會長
146. 2003/08-2004/07 桃園縣平鎮國中「家長委員會」家長委員
147. 2003/08-2004/07 桃園縣平鎮國中管樂班家長後援會一年級會長
148. 2002/08-2003/07 致遠管理學院營建管理系行政講師
149. 2002/05 台灣省分區技能競賽粉刷職類裁判
150. 2002/04/23 致遠管理學院「學生校外住宿安全教育及權益保障講習會」執行秘書
151. 2001/11/07 致遠管理學院「校外住宿安全講習」執行秘書
152. 2001/08-2002/07 致遠管理學院學生事務處生活輔導組組員
153. 2001/09-2002/07 桃園縣林森國小 89 學年度「家長委員會」委員
154. 2001/05 「2001 蘭陽地區營建工程與管理研討會」執行秘書
相關網址：<http://express.archi.com.tw/news.php?srh=2001.05.05-X9>
<http://www.ciche.org.tw/semimonth/vol12/12-12.asp>
155. 2000/10/27 「宜蘭縣八十九年度橋樑結構安全檢測研討會」執行秘書
156. 2000/10/03 「宜蘭縣八十九年度九二一地震回顧暨教室結構安全研討會」執行秘書
157. 2000 「專校土木工程科深造願景研討會」執行秘書
158. 2000 「橋樑設計自動化研討會」執行秘書
159. 1997/05/07, 14, 28 「橋樑工程研討會」執行秘書
160. 1997/05/21 「電腦輔助工程繪圖的演進及電腦技能檢定對專科學生就業之影響」專題演講主辦人
161. 1997/02/17-20 「萬人教師電腦研習營」執行秘書(此活動由主辦財團法人中華民國電腦技能基金會委辦，共四期(每期一天))
162. 1997/01-05 八十六年度被資遣勞工以訓代賑「土木監工實務班」執行秘書(此活動由行政院勞委會職訓局委辦，共三期(1997/01/07-1997/01/30，1997/01/21-1997/02/14，1997/05/13-1997/06/05))
163. 84-85 學年度 主辦電腦繪圖檢定 10 場次
164. 1997/05 成立復興工商專校土木工程科電腦視窗應用檢定考場(宜蘭第一)
165. 1996/06 成立復興工商專校土木工程科電腦繪圖檢定考場(宜蘭第一)
166. 1996/12/30 「橋樑工程發展現況與展望」專題演講主辦人
167. 1996/12/16 「台北盆地之大地工程特性及深開挖失敗案例簡介」專題演講主辦人
168. 1996/12/02 「工程美觀之重要性」專題演講主辦人
169. 1996/11/18 「社區總體營造概論」專題演講主辦人
170. 1996/10/21 「工程估價之發展現況」專題演講主辦人
171. 1996/06/24 「施工安全衛生管理」專題演講主辦人
172. 1996/04/30 「漫談水資源工程」專題演講主辦人
173. 1996/04/15 「消防安全」專題演講主辦人
174. 1996/04/15 「東部鐵路改善工程與山岳隧道施工」專題演講主辦人
175. 1995/10/17 「視窗系統在工程估價上的應用」專題演講主辦人
176. 1995/04/17 「高速鐵路發展現況」專題演講主辦人

導師經歷 Mentor Experience

1. 2021/08-2022/07 開南大學觀光運輸學院日間部空運系一年A班**導師**
開南大學觀光運輸學院日間部空運系一年B班**副導師**
2. 2021/02-2021/07 開南大學觀光運輸學院日間部空運系一年A班**導師**
開南大學觀光運輸學院日間部空運系一年B班**副導師**
3. 2020/08-2021/07 開南大學觀光運輸學院進修部空運系四年A班**導師**
4. 2019/08-2020/07 開南大學觀光運輸學院碩士在職專班航空運輸組二A、進修部空運系三年A班**導師**
5. 2018/08-2019/07 開南大學觀光運輸學院碩士在職專班航空運輸組一A、進修部空運系二年A班**導師**
6. 2017/08-2018/07 開南大學觀光運輸學院進修部一年B班**導師**
7. 2017/02-2017/07 開南大學學務處大學校院弱勢學生學習輔導計畫空運管理學系**職涯導師**
證明書字號：職證字號 1052215
8. 2016/08-2017/01 開南大學學務處大學校院弱勢學生學習輔導計畫空運管理學系**職涯導師**
證明書字號：職證字號 1051215
9. 2016/08-2017/07 開南大學空運管理系進修部四年A班**導師**
10. 2016/02-2016/07 開南大學學務處大學校院弱勢學生學習輔導計畫空運管理學系**職涯導師**
證明書字號：職證字號 1042214
11. 2015/08-2016/01 開南大學學務處大學校院弱勢學生學習輔導計畫空運管理學系**職涯導師**
證明書字號：職證字號 1041214
12. 2015/08-2016/07 開南大學空運管理系進修部三年A班**導師**
13. 2014/08-2015/07 開南大學空運管理系進修部二年A班**導師**
14. 2013/08-2014/07 開南大學運輸觀光學院進修部一年C班**導師**
15. 2012/08-2013/07 開南大學空運管理系進修部四年A班**導師**
16. 2011/08-2012/07 開南大學空運管理系進修部三年A班、四年A班**導師**
17. 2011/02-2011/07 開南大學空運管理系進修部二年A班**導師**
18. 2010/08-2011/07 開南大學空運管理系進修部四年A班**導師**
19. 2009/08-2010/07 開南大學空運管理系進修部三年A班**導師**
20. 2008/08-2009/07 開南大學空運管理系進修部二年A班**導師**
21. 2007/08-2008/07 開南大學空運管理系進修部一年A班**導師**
22. 2006/08-2007/07 開南大學空運管理系日間部四年B班**導師**
23. 2002/08-2003/07 致遠管理學院營建管理系二技部一年乙班**導師**
24. 1996/08-1997/07 復興工商專科學校土木工程系五專部三年甲班**導師**
25. 1995/08-1996/07 復興工商專科學校土木工程系五專部五年乙班**導師**
26. 1994/08-1995/07 復興工商專科學校土木工程系五專部四年乙班**導師**

專業學會成員 Professional Membership

1. 台灣數位治理協會，永久會員，2020年起。
2. 桃園市逢甲大學校友會，**第七屆榮譽總幹事**，2021/01/01-2022/12/31。
3. 台灣價值工程學會，永久會員，2020年起。
4. 台灣工業與應用數學會，會員，(2019)
5. 桃園市逢甲大學校友會，第五/**六**屆總幹事，2017/01/01-2018/12/31、2019/01/01-2020/12/31。
6. 桃園市青創指揮部，**會員**，2016年起。
7. 中華民國環境教育學會，永久會員，2015年起。
8. 中華民國企管菁英協會(立案字號：合內社字 9012264 號)，會員，第八屆理事(104年4月25日起至106年4月24日)，第七屆**監事**(102年4月28日起至104年4月27日)。
9. 中華民國觀光領隊協會，2013 **會員**(會員證號：N11187)
10. 社團法人桃園市中小企業服務協會，永久會員，(創會)2012-2014 理事長、2014-2016 常務理事、2016-2018 榮譽理事長。
11. 桃園市中小企業榮譽指導員協進會，會員，2012 副會長，2013 第三執行副會長，2015 產學合作組組長，2016 第一副會長，2017 會長。
12. 社團法人台灣國際專案管理師協會，會員，第四屆新竹區分會會員代表(會員編號：??)。
13. Project Management Institute (PMI)，會員(PMI ID No.: 2029469, Member Since: 12 Mar 2011)。
14. Taiwan (Taipei)Chapter, The International Society of Logistics, 會員(會員編號：DL-2011-0245)
15. 桃園縣教師會，正會員(會員證號：H07874)。
16. 台灣心理學會，會員。
17. 中華民國技職教育學會，會員。
18. 中華民國營建管理協會，正會員(會員證號：P1729)。
19. 中國工程師學會，正會員(會員證號：正 32663)。

20. 中國土木水利工程學會，正會員(會員證號：會 05966)。
21. 中華民國建築學會，正會員(會員證號：正 1813)。
22. 中華民國建築學會，學生會員(會員證號：學 0310)。
23. 中華民國運輸學會，正會員(會員證號：1541)。
24. 中華民國管理科學學會，正會員(會員證號：6872)。
25. 中華民國鋼結構學會，正會員(會員證號：P341)。
26. 坡地暨地下開挖工程聯誼會會員。
27. 台灣營建研究院預鑄工程技術聯誼會，會員(會員證號：P0119)。
28. 營建自動化策略聯盟道路工程聯誼會會員。

專業訓練與研習活動 Professional Training

1. 【CBAM管理幹部培訓班】[研習證書](#)，2022/09/24-25，財團法人榮星環境教育基金會主辦，證書字號：GCBAMM220011，研習時數：12小時。
2. 【桃園休閒農業及食農教育發展研討會】[研習時數證明](#)，2022/09/19，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1111-757號，研習時數：3小時。
3. 「111 年度桃園市環境教育專業宣講團培力課程」[結業證書](#)，2022/06/06&30，桃園市政府環境保護局主辦，證書字號：桃環永字第1110041982 號，研習時數：16小時。
4. 「海關監管保稅工廠保稅業務人員講習」[結業證書](#)，2022/04/08-06/17，桃園市市港合一協會主辦(海關審查核准文號：北普業二字第1111004632號)，證書字號：(111)市港工字第006號，研習時數：25小時。
5. EMI(English as a Medium of Instruction) Skills, [Certificate of Completion](#), 2022/01/01-06/06, CAMBRIDGE ENGLISH Language Assessment, Part of the University of Cambridge, taken all the English language course modules: Language for lectures/Language for seminars/Language for small groups and practical sessions/Language for tutorials and supervision/Language for online communication/Language for evaluation and feedback/Language for developing and extending professional roles/Language for fulfilling
6. 「111 年技專校院下世代人才培育課程革新試辦計畫一民生服務與管理領域教師增能工作坊」[研習證書](#)，2022/06/02，國立高雄科技大學主辦，證書字號：(111) 高科大研下證字第111034號，研習時數：3小時。
7. 「111 年技專校院下世代人才培育課程革新試辦計畫一民生服務與管理領域教師增能工作坊」[研習證書](#)，2022/05/31，國立高雄科技大學主辦，證書字號：(111) 高科大研下證字第111002號，研習時數：3小時。
8. 【淨零排放VS 用電宣導暨環境綠美化研討會】[研習結訓證書](#)，2022/05/26，經濟部工業局委託開南大學主辦，證書字號：2022經大工訓結字第0526-2號，研習時數：4小時。
9. 【善用遊戲化提升學習成效】[研習結訓證書](#)，2022/05/25，教育部教學實踐研究計畫東區基地主辦，有證書無字號，研習時數：1.5小時。
10. 【數位轉型※淨零排放論壇】[研習結訓證書](#)，2022/04/12，經濟部工業局/中小企業處委託開南大學主辦，證書字號：2022開大產結字第0412-27號，研習時數：7小時。
11. 【循環經濟※ESG論壇】[研習結訓證書](#)，2022/03/30，經濟部中小企業處主辦，證書字號：2022中職結字第1110330-31號，研習時數：6小時。
12. 【青年投入永續發展行動計畫說明會】[研習時數證明](#)，2022/02/22，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1102-241號，研習時數：2小時。
13. 教學成長活動【大學端教師對108課綱之變革與學生學習之因應】[研習時數證明](#)，2022/02/17，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1102-208號，研習時數：2小時。
14. 教學成長活動【教學技巧與班級經營分享】[研習時數證明](#)，2022/02/17，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1102-152號，研習時數：2小時。
15. 教學成長活動【學校行銷策略與溝通技巧】[研習時數證明](#)，2022/02/15，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1102-102號，研習時數：2小時。
16. 教學成長活動【如何成功撰寫高教深耕計畫】[研習時數證明](#)，2022/02/15，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1102-034號，研習時數：2小時。
17. 【小青農合作—告訴你農業可以這樣做】[研習時數證明](#)，2021/12/23，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1101-483號，研習時數：2小時。
18. 【全英語授課在大學院校實施之可能性與挑戰】[研習時數證明](#)，2021/12/07，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1101-458號，研習時數：2小時。
19. 20211127-28-【110年循環經濟環境教育(導覽解說)種子講師訓練】[結訓證明](#)，2021/11/27-28，桃園市政府青年事務局主辦，證書字號：桃青職字第1110000111號，研習時數：15小時。
20. 【綠色供應鏈參訪研習】[時數證明](#)，2021/11/09，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1101-353號，研習時數：3小時。
21. 【環境教育人員展延研習-環境教育法規、環境解說與環境傳播】[時數證明](#)，2021/09/30，萬能學校財團法人萬能科技大學主辦，證書字號：第1100312020號，研習時數：6小時。

22. 110 年環境教育認證及講師人才徵選培訓計畫環境教育人員講師人才進階培訓工作坊【環境教育人才UP共學：環保綠生活X線上教學】[研習證明](#)，2021/09/13-10/31，行政院環境保護署環境保護人員訓練所主辦、環境友善種子有限公司承辦，有證書無字號，研習時數：17小時。
23. 【『2021科技部人文及社會科學研究發展司應用科學教育學門餐旅SIG ~提升優質期刊投稿研究力研習』】[研習結訓](#)，2021/09/08，實踐大學民生學院主辦，證書字號：(110)實民證字第110010042號，研習時數：3小時。
24. 【開南大學USR 計畫成果發表會暨說明研討會】[研習結訓](#)，2021/08/30，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1101-181號，研習時數：2小時。
25. 【無人機課程及研究應用研討會】[研習結訓](#)，2021/08/30，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1101-213號，研習時數：2小時。
26. 【2021北科創創種子師資培訓營】[研習結訓](#)，2021/08/19，國立臺北科技大學教務處教學資源中心主辦，有證書無字號，研習時數：6.5小時。
27. 【雙語教育專業課程英語授課介紹講座】[研習結訓](#)，2021/08/05，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1101-085號，研習時數：2小時。
28. 「教學實踐研究計畫撰寫全攻略2.0」工作坊[研習結訓](#)，2021/08/03-04，東吳大學教學資源中心主辦，有證書無字號，研習時數：12小時。
29. 【雙語教育之海外教學經驗分享講座】[研習結訓](#)，2021/08/03，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1101-035號，研習時數：3小時。
30. 「110 年跨領域教學工作坊一氣候變遷*心理健康與後疫情時代」[研習結訓](#)，2021/07/27，教育部氣候變遷教育教學聯盟計畫（南區）主辦，有證書無字號，研習時數：3小時。
31. 「教學實踐研究計畫經驗分享」[研習結訓](#)，2021/07/22，國立臺中科技大學主辦，有證書無字號，研習時數：3小時。
32. 【影片剪輯與製作】[研習結訓](#)，2021/07/22，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1092-0841 號，研習時數：2小時。
33. 【遠距課程學生互動工具】[研習結訓](#)，2021/07/21，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1092-0747 號，研習時數：2小時。
34. 【如何製作一個好的遠距數位課程】[研習結訓](#)，2021/07/21，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1092-0566號，研習時數：2小時。
35. 【數位學習課程認證經驗分享】[研習結訓](#)，2021/07/19，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1092-0475 號，研習時數：2小時。
36. 【遠距教學相關法規與申請認證作業說明】[研習結訓](#)，2021/07/19，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1092-0405 號，研習時數：2小時。
37. 【大專校院推動創新創業教育計畫—創業募資輔導種子師資研習營】[研習結訓](#)，2021/07/08，國立高雄科技大學創新創業教育中心主辦，證書字號：高科大創教證字第1101185 號，研習時數：3小時。
38. 【創新創業種子師資培育線上課程】[研習結訓](#)，2021/06/30-07/01，教育部大專校院推動創新創業教育計畫委託國立臺灣科技大學產學營運處創新育成中心主辦，證書字號：臺科大創育證字第1100389 號，研習時數：11小時。
39. 「學術倫理聞思修」線上實務工作坊」[結訓](#)，2021/06/28，教育部教學實踐研究計畫北區基地—國立臺北教育大學主辦，證書字號：北教大研發字第1100628031號，研習時數：2.5小時。
40. 「Google meet使用教學」[結訓](#)，2021/05/12，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1092-0353號，研習時數：2小時。
41. 「新課綱的教學變革與大學招生的關係」[結訓](#)，2021/05/12，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1092-0308號，研習時數：2小時。
42. 「毒防類志願服務特殊訓練人員」[結訓](#)，2021/05/03，社團法人台灣無毒世界協會主辦，有證書無字號，研習時數：8小時。
43. 「109 學年度媒體素養種子教師培訓工作坊」[結訓](#)，2021/04/30，教育部委託銘傳大學辦理高等教育媒體素養課程發展計畫主辦，證書字號：傳院創字第1100430-13號，研習時數：7小時。
44. 「AI課程」[結訓](#)，2021/04/11，財團法人中華職能應用發展協會主辦，證書字號：中華職能證字第11004002 號，研習時數：3小時。
45. 「教學品保系所評鑑經驗分享」[結訓](#)，2021/03/24，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1092-0169 號，研習時數：1.5小時。
46. 「110 年iPAS 經濟部產業人才能力鑑定巨量資料分析師種子教師研習活動—如何左手用R 右手用Python」[結訓](#)，2021/01/28-29，國立高雄科技大學主辦，證書字號：(110)高科大研專聘字第110028 號，研習時數：12小時。
47. 「文創產業行銷」教學成長活動[結訓](#)，2020/11/25，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：1091-205，研習時數：2小時。
48. 「紙藝文創發展」教學成長活動[結訓](#)，2020/11/25，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：1091-155，研習時數：2小時。
49. 「開南大學校務論壇」[結訓](#)，2020/11/11，開南大學研究發展處主辦，有證書無字號，研習時數：2小時。
50. 「綠領建築師培訓工作坊LEED ZERO零碳建築專題班」[結訓](#)，2020/10/24-11/07，台達電子文教基金會與台灣綠領協會主辦，有證書無字號，研習時數：13.5小時。

51. 「智慧建築標章推廣培訓說明會北部場」[結訓](#)，2020/11/06，財團法人台灣建築中心主辦，有證書無字號，研習時數：6小時。
52. 2020年全國循環創新競賽及2020桃園市青年盃在地循環材料文創競賽規則暨範例說明研習(開南大學場次) 結訓，2020/09/16，教育部委託開南大學辦理109年度高教深耕計畫-大學社會責任(USR-HUB)計畫-建構大園循環永續休閒跨域協力計畫-循環材料文創設計競賽活動子計畫辦公室主辦，[證書](#)字號：開南USR-HUB 大結字第20200916-2號，研習時數：2小時。
53. 「人力資源管理(勞動事件法)研討會」結訓，2020/09/15，開南大學接受經濟部工業局委託大園工業區再造計畫主辦，[證書](#)字號：2020開南大工結字第20200915-25 號，研習時數：4小時。
54. 「109年氣候變遷教育跨領域教學工作坊」結訓，2020/09/03-04，教育部氣候變遷教學聯盟主辦，有證書?無字號?，研習時數：****小時。
55. 「2020大學永續發展目標與產業發展交流工作坊」[結訓](#)，2020/09/01，財團中鼎教育基金會、台灣企業永續研訓中心、朝陽科技大學主辦，有證書無字號，研習時數：6.5小時。
56. 「Abacus航空票務課程」[結訓](#)，2020/08/27，先啟資訊系統股份有限公司主辦，有證書無字號，研習時數：8小時。
57. 「『校園職業安全衛生知能提升暨教育訓練動計畫』一般/專業種子師資回訓課程」[結訓](#)，2020/08/25，教育部委託中原大學主辦，有證書無字號，研習時數：6小時。
58. 「教學實踐研究計畫之論文撰寫工作坊」[結訓](#)，2020/08/23，教育部委託教學實踐研究計畫-北區區域基地國立交通大學主辦，有證書無字號，研習時數：5.5小時。
59. 「AI教學與研究的最佳利器：SI-EYE深層學習圖像檢測」[結訓](#)，2020/08/18-19，教育部指導、華夏科技大學智慧車輛系主辦、智泰科技股份有限公司協辦，有證書無字號，研習時數：16小時。
60. 「APP Inventer 2程式開發與種子師資研習」[結訓](#)，2020/08/13，中華民國電腦教育發展協會主辦，證書字號：電教(109)字第1090813001號，研習時數：8小時。
61. 「109年產業園區產業動態情資暨服務平台計畫-產業園區產業輔導服務人員跨域增值精鍊課程」[結訓](#)，2020/07/31，08/07，08/14，經濟部委託中華民國工業區廠商聯合總會主辦，證書字號：聯合總嘉證字第1090003號，研習時數：18小時。
62. 「疫情後新商機趨勢研討會」[結訓](#)，2020/07/21，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：1082-0348，研習時數：2小時。
63. 「智慧商業進階技術培訓課程-人工智慧系列」[結訓](#)，2020/07/11，07/18，07/25，08/01，08/15，08/22，08/29，經濟部(匯管單位：財團法人商業發展研究院)委託美國SOLE國際物流協會台灣分會主辦，有證書無字號，研習時數：42小時。
64. 「商學院大專社會責任(USR)計畫、科技部價創計劃座談會」[結訓](#)，2020/07/01，開南大學商學院主辦，有證書無字號，研習時數：2小時。
65. 「教學優良教師心得分享會」[結訓](#)，2020/07/01，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1082-0328號，研習時數：2小時。
66. 「提升到課率暨教學精進教師工作坊」[結訓](#)，2020/06/30，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1082-0270號，研習時數：2小時。
67. 「大園區研究社群及企業診斷輔導研究社群研習」[結訓](#)，2020/06/11，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1082-0242號，研習時數：2小時。
68. 「智慧商業高階策略工作坊」[結訓](#)，2020/05/22-23，財團法人商業發展研究院主辦，有證書無字號，研習時數：14小時。
69. 「深化數位教學線上研討會」[結訓](#)，2020/04/20，國立空中大學主辦，有證書無字號，研習時數：5小時。
70. 「【Google Meet 同步遠距教學教育訓練(二)】」[結訓](#)，2020/03/25，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1082-0171號，研習時數：2小時。
71. 「Salesforce雲端CRM系統管理(ADX-201)教育訓練」[結訓](#)，2020/02/10-14，中央大學ERP中心與Salesforce原廠舉辦，有證書無字號，研習時數：35小時。
72. 「【教學品保系所評鑑-資料蒐集與受評報告撰寫】教學成長活動」[結訓](#)，2020/01/08，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1081-0421號，研習時數：2小時。
73. 「聯合國永續發展目標(SDGs)與大學社會責任計畫之計畫與推動」[結訓](#)，2019/12/27，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1081-0319號，研習時數：2小時。
74. 「開南大學特色發展與資源增值活化研習會研習證書」[結訓](#)，2019/12/11，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1081-0281號，研習時數：2小時。
75. 「ISO14001:2015 環境管理系統內部稽核人員訓練課程」[結訓](#)，2019/11/04，經濟部工業局委託財團法人塑膠工業技術發展中心主辦，證書字號：108E065 塑訓字第L1110410 號，研習時數：6小時。
76. 「2019聯合國永續發展目標及永續發展教育專業教師培訓班」[結訓](#)，2019/10/19-20，中鼎教育基金會與台灣企業永續研訓中心主辦(教育部氣候變遷教育計畫協辦)，有證書無字號，研習時數：14小時。
77. 「AWSome DAY」[結訓](#)，2019/10/02，Amazon Web Service, Global Training & Certification Department主辦，研習證書編號：z0036，研習時數：7小時。
78. 「氣候變遷教育增能與教案發展工作坊」[結訓](#)，2019/09/25，教育部委託國立臺灣大學主辦(國立臺灣師範大學協

- 辦), 有證書無字號, 研習時數: 6小時。
79. 109年度「教育部第二期(109~117年)大學社會責任實踐計畫」(USR計畫)說明會[結訓](#), 2019/09/04, 開南大學研究發展處主辦, 證書編號: 研發字第1081-0007號, 研習時數: 2小時。
 80. 「2019永續發展與氣候變遷種子教師暨環境教育人員展延研習」[結訓](#), 2019/08/29, 教育部委託開南大學主辦, 證書編號: 2019開南國發結字第20190826-1號, 研習時數: 6小時。
 81. 「108年度都市更新整建維護專業人員研習會-從業人員專班」[結訓](#), 2019/08/24-25, 臺北市都市更新處主辦, 證書編號: No. 83, 研習時數: 11小時。
 82. 「因果推論研習營II」[結訓](#), 2019/08/16, 科技部人文社會科學研究中心與國立中山大學財務管理學系舉辦, 有證書無字號, 研習時數: 6小時。
 83. 「高等教育媒體素養種子教師培訓工作坊」[結訓](#), 2019/07/04, 教育部委託中國文化大學主辦, 證書編號: 臺教技(三)第1080024723號, 研習時數: 7小時。
 84. 「107年度科技部科學志工火車頭計畫成果發表會」[結訓](#), 2019/05/19, 科技部科學志工火車頭計畫主辦, 有證書無字號, 研習時數: 6小時。
 85. 「BS8001研習會研習」[結訓](#), 2019/03/07, 經濟部工業局委託財團法人台灣產業服務基金會主辦, 證書字號: (108)財台產基證字第1085255-82號, 研習時數: 3.5小時。
 86. 「開南大學校務論壇」[結訓](#), 2018/12/12, 開南大學研究發展處主辦, 有證書無字號, 研習時數: 2小時。
 87. 「ECO 講師研習會【把話說進孩子心坎裡: 談講師說話與帶領技巧】」[結訓](#), 2018/09/04, 財團法人電路板環境公益基金會主辦, 證書字號: NO. TPCF107423, 研習時數: 4小時。
 88. 「2018 AIoT 人工智慧物聯網實務特色課程- AI全面啟動實作教學」[結訓](#), 2018/07/31, 普特企業有限公司主辦, 證書字號: P1070731020, 研習時數: 8小時。
 89. 「大專校院技轉研發人員專班」(台南場)[結訓](#), 2018/07/25-27, 教育部委託智慧財產培訓學院(TIPA)辦理, 有證書無字號, 研習時數: 18小時。
 90. 「導師輔導知能研習活動/主題: 職涯導師一點靈」[結訓](#), 2018/06/13, 開南大學學務處諮商暨就業輔導中心主辦, 證書字號: (106)12023, 研習時數: 2小時。
 91. 「SEE Taiwan: Teaching Entrepreneurial Thought & Action」[結訓](#), 2018/05/22-25, Babson College主辦, 有證書無字號, 研習時數: 21小時。
 92. 「20180530優良教材暨創新教學評選發表會」[結訓](#), 2018/04/18, 開南大學教學資源中心主辦, 證書字號: 教資研字第1062-0225號, 研習時數: 2小時。
 93. 「大專校院教學品質服務計畫說明會」[結訓](#), 2018/04/18, 開南大學教學資源中心主辦, 證書字號: 教資研字第1062-0225號, 研習時數: 2小時。
 94. 「教育部開放文件格式(ODF)教育訓練(上)」[結訓](#), 2018/03/21, 開南大學教學資源中心主辦, 證書字號: 教資研字第1062-0128號, 研習時數: 2小時。
 95. 「教職員薪轉銀行異動及個資安全說明會」[結訓](#), 2018/01/03, 開南大學人事室主辦, 有證書無字號, 研習時數: 2小時。
 96. 「學術研究倫理教育課程」(網路課程)[結訓](#), 2018/01/02, 臺灣學術倫理教育資源中心主辦, 證書字號: R106002741, 研習時數: 7小時20分。
 97. 「2017大學社會實踐責任交流論壇」[結訓](#), 2017/11/03, 逢甲大學/中區區域教學資源中心主辦, 有證書無字號, 研習時數: 3小時。
 98. 「今晚, 你睡好睡滿了嗎」[結訓](#), 2017/10/25, 開南大學學務處衛生保健組主辦, 證書字號: (106)0004號, 研習時數: 2小時。
 99. 「訓練規劃與評量職能基準課程」[結訓](#), 2017/07/21-09/26, 勞動部勞動力發展署主辦, CAP證書字號: 發能字第1060327446號, 研習時數: 84小時。
 100. 「【Coding與機器人】教師研習營結訓」[結訓](#), 2017/07/19, 中華民國電腦教育發展協會主辦, 證書字號: 電教(106)字第1060719001號, 研習時數: 8小時。
 101. 「教學優良教師經驗分享會」[結訓](#), 2017/06/21, 開南大學教學資源中心主辦, 證書字號: 教資研字第1052-0351號, 研習時數: 2小時。
 102. 「開南大學觀光運輸學院全年度教學精進與共同研究分享教師座談會」[結訓](#), 2017/06/20, 開南大學觀光運輸學院主辦, 證書字號: (105)開南大學觀光運輸學院研第10520006號, 研習時數: 4次。
 103. 「導師輔導知能研習活動: 挑戰, 巔峰之後-峰頂回望人生路」[結訓](#), 2017/05/17, 開南大學學務處諮商暨就業輔導中心主辦, 證書字號: (105)17049, 研習時數: 2小時。
 104. 「The Lions Quest Workshop-Skills for Adolescence(獅子探索工作坊-引導師技能)」[結訓](#), 2017/05/07-08, Lions Clubs International Foundation主辦, 有證書無字號, 研習時數: 16小時。
 105. 「校務評鑑與校務研究課題說明」[結訓](#), 2017/03/22, 開南大學教學資源中心主辦, 證書字號: 教資研字第1052-0189號, 研習時數: 2小時。
 106. 「桃園市社會局參與式預算-審議員培訓-進階課程(第二場大溪區)」[結訓](#), 2017/01/20, 桃園市政府社會局主辦, 無證書, 研習時數: 3小時。
 107. 「桃園市社會局參與式預算-審議員培訓-初階課程(第二場大溪區)」[結訓](#), 2017/01/20, 桃園市政府社會局主辦,

- 無證書，研習時數：2小時。
108. 『教學品保與休退轉座談會(二)』[結訓](#)，2017/01/04，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1051-1036號，研習時數：2小時。
 109. 『健康產業與大學教育結合新趨勢分析』[結訓](#)，2016/12/14，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1051-0773號，研習時數：2小時。
 110. 『後現代主義世界觀』[結訓](#)，2016/12/09，中原大學【全國大專校院教師教學專業認證學程】遠距研習課程主辦，證書字號：教發中心研習第105109125號，研習時數：2小時。
 111. 『後現代主義世界觀』[結訓](#)，2016/12/09，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1051-0749號，研習時數：2小時。
 112. 『運用心智圖策略當個Mind mapper』[結訓](#)，2016/11/16，開南大學學務處諮商暨就業輔導中心主辦，證書字號：(105)05025，研習時數：2小時。
 113. 『大學教育的「加值」與「絕對值」』[結訓](#)，2016/11/02，中原大學【全國大專校院教師教學專業認證學程】遠距研習課程主辦，證書字號：教發中心研習第105109081號，研習時數：2小時。
 114. 『大學教育的「加值」與「絕對值」』[結訓](#)，2016/11/02，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1051-0568號，研習時數：2小時。
 115. 「固本生存及學院自主與案例說明／教師轉型與創新創業」[結訓](#)，2016/11/02，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1051-0513號，研習時數：4小時。
 116. 【能源教育基地】解說員培訓課程[結訓](#)，2016/10/19，主婦聯盟環境保護基金會主辦，有證書無字號，研習時數：26小時。
 117. 「105學年度第1學期全校教師教學成長研習會」[結訓](#)，2016/05/20，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1051-0140號，研習時數：3.5小時。
 118. 「MOOC開課簡單上手：ewant與TaiwanLIFE平台操作研習」[結訓](#)，2016/08/30，國立交通大學、國立空中大學與國立臺北科技大學共同主辦，證書字號：研習字第20160300003號，研習時數：7小時。
 119. 「桃園市105年志願服務教育訓練計幹部研習-志工督導幹部訓練結業證書」[結訓](#)，2016/08/14，桃園市政府委託桃園市志願服務推廣中心主辦，證書字號：桃志推教字號第E10508021號，研習時數：8小時。
 120. 「多元升等試辦學校計畫成果發表會」[結訓](#)，2016/06/28，開南大學人事室主辦，證書字號：人事研習字號第1042-461號，研習時數：8小時。
 121. 「輔導知能研習活動：讓心中的女孩走出來—校園中跨性別者的處境」[結訓](#)，2016/06/24，開南大學學務處諮商暨就業輔導中心主辦，證書字號：(104)15005，研習時數：2小時。
 122. 「104 學年度第二學期教學精進與共同研究分享教師座談會」[結訓](#)，2016/06/23，開南大學觀光運輸學院主辦，證書字號：(104)開南大學觀光運輸學院研第10420006 號。
 123. 「2016 教學發展暨經驗分享研討會」[結訓](#)，2016/06/15，開南大學人事室主辦，證書字號：人事研習字號第1042 - 308 號，研習時數：3小時。
 124. 「104 年文創產業智財權工作營進階實務班」[結訓](#)，2016/05/26-28，文化部委託中華民國全國商業總會主辦，證書字號：(104)全商訓字第104IPM10040號，研習時數：18小時。
 125. 「大學教師賦權增能-教學的觀點」[結訓](#)，2016/05/20，中原大學主辦，有證書無字號，研習時數：2小時。
 126. 「大學教師賦權增能-教學的觀點」[結訓](#)，2016/05/20，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1 042-0349號，研習時數：2小時。
 127. 「教學卓越計畫下之課群計畫之擬定與執行教師座談會」[結訓](#)，2016/05/10，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1042--0267 號，研習時數：3小時。
 128. 「20160426健康企業與實證醫學—研究、服務、教學之綜合觀」[結訓](#)，2016/04/26，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1042-0177號，研習時數：3小時。
 129. 「大學師生關係的醍醐味」[結訓](#)，2016/02/19，開南大學學務處諮商暨就業輔導中心主辦，證書字號：(104)09164 號，研習時數：2小時。
 130. 「如何提升學生就業競爭力」[結訓](#)，2016/04/25，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1042--0164 號，研習時數：3小時。
 131. 「教學實務升等經驗分享研討會證書」[結訓](#)，2016/03/31，開南大學人事室推動教師多元升等制度試辦學校計畫小組主辦，證書字號：人事研習字號第1042 - 215 號，研習時數：2小時。
 132. 「氣候變遷環境保護特殊志工訓練」[結訓](#)，2016/03/05-06，開南大學主辦，證書字號：105開南氣志訓字第20160305-25號，研習時數：12小時。
 133. 「氣候變遷講師訓練(工作坊)」[結訓](#)，2016/03/06，開南大學主辦，證書字號：105開南氣工訓字第20160306-32號，研習時數：6小時。
 134. 「氣候變遷講師訓練(通論)」[結訓](#)，2016/03/05，開南大學主辦，證書字號：105開南氣通訓字第20160305-35號，研習時數：6小時。
 135. 「淺談課程設計與教學品保之建立」[結訓](#)，2015/12/14，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1041-0847號，研習時數：3小時。
 136. 「性別主流文化」[結訓](#)，2015/12/09，開南大學學務處諮商暨就業輔導中心主辦，證書字號：(104)06032號，研習

- 時數：2小時。
137. 「學習成果導向課程規劃及成效檢核」[結訓](#)，2015/12/09，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1041-0763號，研習時數：3小時。
 138. 「104年青年國際事務培力計畫」[結訓](#)，2015/12/06，桃園市政府青年事務局主辦，有證書無字號，研習時數：6小時。
 139. 「原住民族傳統智慧創作保護種子人才培訓」[結訓](#)，2015/12/05，國立清華大學原住民族傳統智慧創作保護推動專案辦公室受原住民族委員會委託舉辦，有證書無字號，研習時數：8小時。
 140. 「104學年度磨課師計畫介紹」[結訓](#)，2015/10/28，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1041-0631號，研習時數：2小時。
 141. 「服務學習之精神與實踐」[結訓](#)，2015/09/03，開南大學學務處諮商暨就業輔導中心主辦，證書字號：(104)01055號，研習時數：2小時。
 142. 「國立宜蘭大學推動教學卓越計畫經驗分享」[結訓](#)，2015/09/03，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1041-0363號，研習時數：2小時。
 143. 「教學資源運用與功能(一)」[結訓](#)，2015/09/03，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1041-0156號，研習時數：1小時。
 144. 「2015-2016年度GLT領導發展研習營」[結業](#)，2015/08/30-31，國際獅子會300G2區主辦，證書字號：(104)漢證字第0139號。
 145. 「大專校院服務學習種子師資培訓」進階課程[結訓](#)，2015/08/26-27，行政院青年發展署主辦，證書字號：臺教青署學字第1042360476號，研習時數：12小時。
 146. 「ESCO節能技術培訓班」[結訓](#)，2015/07/22-23，經濟部委託中國石油學會主辦，證書字號：(104)油學培訓(中)證字第104011號，研習時數：14小時。
 147. 「環境正義暨永續發展種子人員教學工作坊」進階班第A10405期[結訓](#)，2015/07/20-21，行政院環境保護署委託財團法人台灣產業服務基金會主辦，證書字號：(104)財台產環教坊字第A10405036號，研習時數：14小時。
 148. 「2015全國企業倫理教師夏令營」[結訓](#)，2015/07/05-06，中華企業倫理教育協進會主辦，有證書無字號，研習時數：14小時。
 149. 「2014-2015年度五力獅課程」[結業](#)，2014/07/01-2015/06/30，台灣獅子大學主辦，證書字號：(104)台灣獅子大聰字第4787號。
 150. 「教育部氣候變遷調適人才培育成果發表會」[結訓](#)，2015/06/29，教育部委託氣候變遷調適人才培育計畫推動辦公室舉辦，有證書無字號，研習時數：6小時。
 151. 「大專校院服務學習種子師資培訓」初階課程[結訓](#)，2015/06/08，行政院青年發展署主辦，證書字號：臺教青署學字第1042360476號，研習時數：6小時。
 152. 「104年度搖籃到搖籃種子講師培訓班」[結訓](#)，2015/05/22，行政院環境保護署委託康城工程顧問股份有限公司主辦，有證書無字號，研習時數：3小時。
 153. 「通識教育的理念與課程規劃」[結訓](#)，2015/05/15，開南大學通識教育中心主辦，有證書無字號，研習時數：2小時。
 154. 「企業永續報告菁英培訓班」[結訓](#)，2015/04/28，台灣永續能源研究基金會主辦，有證書無字號，研習時數：8.5小時。
 155. 「大腦與學習」[結訓](#)，2015/04/09，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1032-0067號，研習時數：2小時。
 156. 【全國大專校院教師教學專業認證學程】遠距教學「大腦與學習」[結訓](#)，2015/04/09，中原大學教師教學發展中心主辦，證書字號：教發中心研習第103214027號，研習時數：2小時。
 157. 「老師你累了嗎?-談睡眠與舒壓」[結訓](#)，2015/04/08，開南大學學務處諮商與就業輔導中心主辦，證書字號：(103)11018，研習時數：2小時。
 158. 「元智大學通識教育的理念與規劃」[結訓](#)，2015/04/08，開南大學通識教育中心主辦，有證書無字號，研習時數：2小時。
 159. 「高等教育國際招生新趨勢」[結訓](#)，2015/03/25，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1032-0051號，研習時數：2小時。
 160. 【全國大專校院教師教學專業認證學程】遠距教學「高等教育國際招生新趨勢」[結訓](#)，2015/03/25，中原大學教師教學發展中心主辦，證書字號：教發中心研習第103214011號，研習時數：2小時。
 161. 「300G2區2014-2015領導發展-卓越潛能研習營」[結業](#)，2015/01/22-24，國際獅子會300G2區主辦，有證書無字號。
 162. 「2014-15地方講師發展學院RFDI」[結業](#)，2014/12/26-29，國際獅子會台灣區總會(MD300)主辦，證書字號：(103)聰字證第0967號。
 163. 「休閒觀光暨餐旅專業教育回顧與前瞻高峰論壇」研習[結訓](#)，2014/12/24，開南大學主辦，證書字號：開大觀研字第1030073號。
 164. 「雲端課程分享平台系統應用研習證書」[結訓](#)，2014/12/24，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1031-0256號，研習時數：2小時。
 165. 「2014年全國大專院校學生運動觀光創意整合遊程設計研習」[結訓](#)，2014/12/18，開南大學主辦，證書字號：開大觀字第1030085號。

166. 「如何建構一門好的MOOCs?-從目標導向、態度激勵及互動機制出發」[結訓](#)，2014/12/03，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1031-0159號，研習時數：2小時。
167. 「企業營運流程模擬教學軟體訓練(二)」[結訓](#)，2014/11/26，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1031-0140號，研習時數：2小時。
168. 「企業營運流程模擬教學軟體訓練(一)」[結訓](#)，2014/11/19，開南大學教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第1031-0103號，研習時數：2小時。
169. 「2014-15 認證講師研習營」[結訓](#)，2014/11/06-09，國際獅子會台灣區總會(MD300)主辦，證書字號：(103)聰字證第 0728 號。
170. 「國際禮儀與儀態研習證書」[結訓](#)，2014/11/05，開南大學觀光運輸學院主辦，證書字號：(103)開大觀光運輸學院研字第 10320010 號，研習時數：6 小時。
171. 「103 年度低碳永續種子人員培訓-初階暨進階課程」[結訓](#)，2014/09/26，10/19，桃園縣環保局主辦，證書字號：桃環綜字第 1032385100 號，研習時數：8 小時。
172. 「103 年度搖籃到搖籃種子講師培訓班研習」[結訓](#)，2014/09/10，行政院環境保護署委託康城工程顧問公司主辦，有證書無字號，研習時數：6 小時。
173. 「2014-15 地方領導學苑暨講師初訓」[結訓](#)，2014/09/12-15，國際獅子會台灣區總會(MD300)主辦，證書字號：(103)聰字證第 0565 號。
174. 「2014-15 認證導師研習會」[結訓](#)，2014/08/17，國際獅子會台灣區總會(MD300)主辦，證書字號：(103) 聰字單第 0443 號，研習時數：7 小時。
175. 「103 年度移民專業人員訓練」[結訓](#)，2014/06/22-07/27，內政部入出國及移民署委託中華民國移民商業同業公會主辦，研習時數：40 小時。
176. 「環境正義暨永續發展種子人員教學工作坊」[結訓](#)，2014/06/18-19，行政院環境保護署委託財團法人台灣產業服務基金會主辦，證書字號：財台產環教坊字第 020001 號，研習時數：14 小時。
177. 「生命教育與全校教師座談會」[結訓](#)，2014/06/11，開南大學學務處諮商暨就業輔導中心主辦，證書字號：(102)14057 號，研習時數：2 小時。
178. 「2014 永續環境牧野山海趣活動」[結訓](#)，2014/06/06，苗栗縣政府環境保護局主辦，有證書無字號，研習時數：4 小時。
179. 「【全國大專校院教師教學專業認證學程】【高等教育的理念】」遠距研習結訓，2014/05/28，中原大學教務處教師教學發展中心主辦，證書字號：教發中心研習第 1020201062 號，研習時數：1.5 小時。
180. 「教學成長活動【高等教育的理念】」[結訓](#)，2014/05/28，開南大學教務處教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第 1022-0215 號，研習時數：2 小時。
181. 「103 年氣候變遷調適研討會」[結訓](#)，2014/05/21-23，健行科技大學主辦，無證書，研習時數：18 小時。
182. 「大學生的競爭力」[結訓](#)，2014/05/14，開南大學教務處教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第 1022 - 0156 號，研習時數：2 小時。
183. 「友善職場研習」[結訓](#)，2014/05/04，桃園縣中小企業服務協會與桃園縣生命線協會共同主辦，證書字號：(2014)桃企研字第 0504-6 號，研習時數：3 小時。
184. 「2014 第十屆專案管理暨系統工程研討會」[結訓](#)，2014/05/03，開南大學創新與專案管理研究所主辦，有證書無字號。
185. 「遠雄自由貿易港產學交流活動」[結訓](#)，2014/04/16-17，開南大學空運系委託遠雄空運物流事業主辦，有證書無字號，研習時數：12 小時。
186. 「輔導知能研習活動-生命教育與全校導師座談會」[結訓](#)，2014/04/02，開南大學主辦，證書字號：第(102) 11046 號。
187. 「輔導知能研習活動-生涯彩繪~如何陪伴學生進行生涯探索」[結訓](#)，2014/03/26，開南大學主辦，證書字號：第(102)10007 號。
188. 「輔導知能研習活動-UCAN 導師研習」[結訓](#)，2014/03/17，開南大學主辦，證書字號：第(102)09016 號。
189. 「輔導知能研習活動-領袖培育~每一個人都可以很偉大」[結訓](#)，2014/03/05，開南大學主辦，證書字號：第(102)07049 號。
190. 「【全國大專校院教師教學專業認證學程】【現代大學的理念與一所大學的改變】」遠距研習結訓，2014/03/05，中原大學教務處教師教學發展中心主辦，證書字號：教發中心研習第 1020201025 號，研習時數：2 小時。
191. 「教學成長活動【現代大學的理念與一所大學的改變】」[結訓](#)，2014/03/05，開南大學主辦，證書字號：教資研字第 1022-0088 號。
192. 「輔導知能研習活動-UCAN 導師研習」[結訓](#)，2014/02/26，開南大學主辦，證書字號：第(102)09016 號。
193. 「英文會考說明及系統介紹」[結訓](#)，2014/02/26，開南大學主辦，證書字號：教資研字第 1022 - 0062 號。
194. 「教育訓練系統應用研習」[結訓](#)，2014/02/22，桃園縣中小企業服務協會主辦，證書字號：(2014)桃企協訓結字第 0222-1 號。
195. 「2014 年『海空運 EDI 報關專業人才認證』專業師資研習營」[結訓](#)，2014/02/10-11，高雄市報關商業同業公會、宇柏資訊股份有限公司主辦，證書字號：高報證字第 10302110014 號。
196. 「103 年度救國團冬令休閒活動冬戀合歡奧萬大教師自然生態研習營」[結訓](#)，2014/01/23-25，救國團南投縣團委會

- 主辦，證書字號：(103)青投活字第 006 號。
197. 「熱氣球繫留地勤作業人員訓練」[結訓](#)，2014/01/11-12，開南大學主辦，有證書無字號，研習時數：12 小時。
 198. 「[開南通識的架構與理念](#)」、「[通識學習與成效評量](#)」、「[通識課程設計](#)」[結業](#)，2013/12/27，開南大學教務處教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第 1021-0134, 0173, 0208 號，研習時數：共計 6 小時。
 199. 「教育部智慧電子整合性人才培育計畫-個案教學暨寫作研習營」[結業](#)，2013/12/21-22，教育部委託國立台北大學主辦，有證書無字號，研習時數：16 小時。
 200. 「推動學校健康促進活動-肩頸腰背調理運動・坐式八段錦」[結業](#)，2013/11-12，開南大學主辦，證書字號：(102)00071，研習時數：4 小時。
 201. 「導師輔導知能研習活動-牽你的手放我的心~融合情境中的身心障礙學生輔導」[結業](#)，2013/11/13，開南大學主辦，證書字號：(102)04032，研習時數：2 小時。
 202. 「綠建築國民教育種子師資培訓課程(中部場)」[結業](#)，2013/11/22，內政部建築研究所委託社團法人台灣綠建築發展會主辦，證書字號：台綠協 102 結字第 B04 0030 號，研習時數：160 分鐘。
 203. 「『邁向綠色永續未來』教學工作坊」[結業](#)，2013/11/05，環保署主辦，無證書，研習時數：6 小時。
 204. 「社區及學校節能工作坊」[結業](#)，2013/10/26-27，桃園縣中小企業服務協會主辦，證書字號：(2013)訓結字第 20131027-1 號，研習時數：12 小時。
 205. 「全民財經檢定桃園地區種子師資培訓班」[結業](#)，2013/10/26，台灣教育改革促進協會、聯合報系經濟日報與開南大學終身教育部共同主辦，有證書無字號。
 206. 「教職員輔導知能研習活動-壓力管理~在工作中微笑」[結業](#)，2013/10/23，開南大學主辦，證書字號：(102)02001，研習時數：2 小時。
 207. 「102 年度永續校園局部改造計畫-北區種子人才培訓暨工作坊研習證明」[結業](#)，2013/10/16，社團法人台灣室內環境品質學會主辦，有證書無字號，研習時數：7 小時。
 208. 「102 年度永續校園初階教育訓練-施作實務與未來願景」[結業](#)，2013/10/09，社團法人台灣室內環境品質學會主辦，有證書無字號，研習時數：7 小時。
 209. 「102 年智慧化專業設計研習課程(節能永續類)」[結業](#)，2013/10/01，財團法人台灣建築中心主辦，有證書無字號，研習時數：4 小時。
 210. 「第二次精進教師營」[結業](#)，2013/09/18，開南大學主辦，證書字號：102200017。
 211. 「102 年大專院校氣候變遷調適種子師資培訓營」[結業](#)，2013/09/16，教育部委託長榮大學環境資訊研究中心主辦，培訓證書字號：(102 學年度)長大環資字第 102044 號，研習時數：7 小時。
 212. 「水資源環境教育種子教師培訓營培訓證書」[結業](#)，2013/09/14-15，桃園縣政府環境保護局委託老街溪河川教育中心主辦，培訓證書字號：桃老研字第 1020915037 號，研習時數：15 小時。
 213. 「第十五屆綠色供應鏈管理人才培訓班」[結業](#)，2013/08/03, 10, 17, 24, 31, 09/07，經濟部中小企業處委託財團法人塑膠工業技術發展中心執行，證書字號：102E064 塑訓字第 090714 號，研習時數：36 小時。
 214. 「創意思考與創新服務-台北班」[結業](#)，2013/08/22-23，經濟部中小企業處主辦，中國生產力中心執行，證書字號：CPC T45723 001，研習時數：12 小時。
 215. 「綠色永續經營高階班」[結業](#)，2013/08/09, 16, 23, 30，經濟部中小企業處主辦，財團法人塑膠工業技術發展中心執行，無證書，研習時數：14 小時。
 216. 「華語導遊人員職前訓練」[結業](#)，2013/07/23-08/09，中華民國交通部觀光局委託中華民國觀光導遊協會主辦，證書字號：102 華 005010 號，研習時數：98 小時。
 217. 「2013 綠色採購與消費環境教育講習」[結業](#)，2013/05/22，教育部委託桃園縣中小企業服務協會主辦，證書字號：(2013)桃企協訓結字第 2013P10522-0001 號，研習時數：6 小時。
 218. 「2013 綠色採購與消費環境教育種子講師培訓營」[結業](#)，2013/05/11-12，教育部委託桃園縣中小企業服務協會主辦，證書字號：(2013)桃企協訓結字第 2013P10512-0001 號，研習時數：12 小時。
 219. 志工特殊訓練(社會服務類) [結業](#)，2013/05/06-08，開南大學主辦，證書字號：2013 開南特殊社志訓字第 20130508-1 號。
 220. 「2013 中小企業產學合作列車論壇」[結業](#)，2013/04/24，經濟部中小企業榮譽指導員協進會北區委員會主辦，證書字號：(102)聖研習字第 0095 號，研習時數：6 小時。
 221. 「華語領隊人員職前訓練」[結業](#)，2013/01/08-17，中華民國交通部觀光局委託中華民國觀光領隊協會主辦，證書字號：101 華 033128 號，研習時數：56 小時。
 222. 「導師輔導知能研習活動」[結業](#)，2012/10/26，開南大學學務處諮商輔導中心主辦，證書字號：(101)03006 號，研習時數：3 小時。
 223. 「綠網環境教育種子教師教育訓練」[結業](#)，2012/11/28，桃園縣政府環境保護局主辦，證書字號：第****號，研習時數：3 小時。
 224. 「風險意識與危機預防」[結業](#)，2012/10/11，財團法人自強工業科學基金會主辦，證書字號：第****號，研習時數：6 小時。
 225. 能源教育 2.0 暨社區轉型工作坊(新竹場)[結業](#)，2012/10/03，大地旅人環境工作室主辦，有證書無字號，研習時數：6.5 小時。
 226. 企業內部個資保護講師培訓班-台北場[結訓](#)，2012/09/27，鼎新電腦股份有限公司主辦，有證書無字號，研習時數：

- 6 小時。
227. 「成功專案管理完全攻略」[結業](#)，2012/09/09，16，財團法人自強工業科學基金會主辦，證書字號：第 011369041 號，研習時數：12 小時。
 228. 教育部 101 年度北區公民核心能力課程規劃與設計工作坊[結業](#)，2012/09/11-13，台北市立教育大學歷史與地理學系主辦，有證書無字號，研習時數：24 小時。
 229. 教育部智慧電子產業個案撰寫研習營[結業](#)，2012/09/05，國立台北大學主辦，有證書無字號。
 230. Revit 2012 國際認證教師研習[結業](#)，2102/08/11-12，中國文化大學主辦，證書字號：101 證字第 01CGA1082 號。
 231. 101 年度環境教育志工特殊訓練結業，2012/07/14-15，桃園縣政府環境保護局主辦，證書字號：桃環綜字第 1010501889 號，訓練時數：17 小時。
 232. 環境教育講師團暨審查團工作坊結業，2012/06/17，環保署主辦，無證書(環境教育人員時數認證??小時)。
 233. 教師教學成長研習營[結業](#)，2012/05/30，開南大學教務處教學資源中心主辦，證書字號：教資研字第 1002-0134 號。
 234. 志工特殊訓練(社會服務類) 結業，2012/05/01-03，開南大學主辦，證書字號：2013 開南特殊社志訓字第 20120503-1 號。
 235. 導師輔導知能暨教師成長研習：繽紛心靈~從多元性格角度正確認識精神情緒困擾[結業](#)，2012/04/18，證書字號：10103052。
 236. 資訊安全教學及國際證照組合教師研習會[結業](#)，2012/03/27，銘傳大學電腦與通訊工程學系主辦，有證書無字號。
 237. 「101 年度環保志工志願服務特殊教育訓練」[結業](#)，2012/03/03，桃園縣政府環境保護局主辦，證書字號：桃環綜字第 1010500602 號。
 238. 「TIMS 第三屆第一次種子教師春季研習營：2012 亞太商管學院高峰論壇」[結業](#)，2012/03/02，台灣行銷科學會主辦，有證書無字號。
 239. 「MW 行銷決策證照研習」[結業](#)，2012/03/01，特波國際股份有限公司主辦，證書字號：特字第 10103006 號。
 240. 導師輔導知能暨教師成長研習：E-Portfolio 對大學生生涯發展的應用與趨勢[結業](#)，2012/02/15，證書字號：10101067。
 241. 「圖形化呈現-最佳化建模軟體 AIMMS 研討會」研習營[結業](#)，2012/02/09，薪威科技有限公司主辦，證書字號：SW20120209 號。
 242. 「NPDA 新產品開發分析師」研習營[結業](#)，2012/02/08，晴佳國際有限公司主辦，證書字號：(101) 晴佳證字第 20120208-43 號。
 243. 專案管理國際實務與精進策略研討會[結業](#)，2012/02/05，台灣專案管理學會主辦，有證書無字號。
 244. 導師輔導之能研習活動：心影響心~高關懷學生的導師輔導工作，2011/11/30，開南大學主辦，證書字號：10007069。
 245. 「2011 健康室內環境品質講習會」台北場結業，2011/10/31，財團法人台灣建築中心主辦，證書字號：建築中心 10 結字第 J611096 號。
 246. 「2011 年苗栗縣低碳社區規劃師培訓」[結業](#)，2011/10/06-07，苗栗縣政府主辦，證書字號：(100)府低碳社字第 100054 號。
 247. 優質企業供應鏈安全專責人員[結業](#)，2011/09/02-04，台灣全球運籌發展協會主辦，證書字號：(100)-II-0191，海關審查核准文號：基普進字第 1001004023 號。
 248. 「100 年度推動產業學習知識擴散計畫-知識管理評量研習會」[結業](#)，2011/07/22，經濟部工業局委託中國生產力中心主辦，證書字號：中訓證字第 1108203 號。
 249. 100 年度縣市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)特殊教育訓練課程結業，2011/7/15，經濟部中小企業處主辦，無證書。
 250. HR Project Managment:Inspiring Leadship [結業](#)，2011/6/17 to 2011/7/22，長宏專案管理顧問有限公司主辦，證書字號：20110722001，10PDUs。
 251. 國際條碼管理技術士種子師資培訓營[結業](#)，2011/06/18，國立臺北商業技術學院企業管理系主辦，有證書無字號。
 252. 志工特殊訓練(社會服務類) [結業](#)，2011/05/24-26，開南大學主辦，證書字號：2011 開南特殊社志訓字第 20110526-1 號。
 253. 志工基礎訓練[結業](#)，2011/05/17-19，開南大學主辦，證書字號：2011 開南基礎志訓字第 20110519-1 號。
 254. 「2011 國際郵輪觀光旅遊研討會(暨海洋文化志工訓練)」結業，2011/04/16，開南大學主辦，證書字號：2011 開南祥和結字第 20110416-1 號。
 255. 「NPDP 新產品開發管理師培訓班」[結業](#)，開南大學主辦，2011/02/21-03/28，Certification No.：KPM-007-12，Program No.：2912-KPM007，Contract Hours Earned：36Hrs。
 256. 「專案管理師培訓課程」[結業](#)，2011/02/20-03/20，長宏專案管理顧問有限公司主辦，證書字號：100502004，35PDUs。
 257. 「教育部大專院校數位學習推廣與數位學習跨校合作計畫(北區)」[種子教師培訓結業](#)，2011/03/17，淡江大學主辦，證書字號：100 中習證字第 40009 號。
 258. 「SOLE-PCL 物流助理管理師」專業師資研習營，2011/01/24-25，美國 SOLE 國際物流協會台灣分會主辦，有證書無字號。
 259. 導師輔導之能研習活動：青春記事~談大學生心理發展歷程，2010/12/20，開南大學主辦，證書字號：9903035。
 260. 智慧建築種子教師培訓班(台中場)，2010/11/29，社團法人台灣綠建築發展協會主辦，出席證明書字號：第 99 結字第 C091034 號。

261. 減碳教育種子講師培訓研習營，2010/11，桃園縣政府主辦，證書字號：府環科字第 0992000339 號。
262. 2010 開南大學災害應變主題性在地青年志工自救網絡志工訓練，2010/10/23-24，開南大學主辦，證書字號：99 開南救志訓字第 20101024-1 號。
263. 志工特殊訓練(社會服務類)，2010/10/05-07，開南大學主辦，證書字號：99 開南特殊社志訓字第 20101007-1 號。
264. 志工基礎訓練，2010/09/28-30，開南大學主辦，證書字號：99 開南基礎志訓字第 20100930-1 號。
265. 大專院校教師金融研習系列-中小企業財務管理第 2 期，2010/08/26-27，台灣金融研訓院主辦，證書字號：(99)金證教師企字第 002010 號。
266. 2010 亞洲室內環境與健康工作坊暨國際室內空氣品質與氣候學會(ISIAQ)亞洲地區研討會，2010/08/20-22，台灣室內環境品質學會主辦，有證書無字號。
267. 2010 室內環境與健康研討會結業，2010/08/20-21，社團法人台灣室內環境品質學會與中華民國環境科學學會室內環境與健康分會主辦，有證書無字號。
268. 「流通連鎖經營管理『種子師資研習營』」結業，中華工商流通發展研究協會主辦，2010/04/10-11，有證書無字號。
269. 「導師輔導知能活動-夢想.發聲」結業，2010/03/31，開南大學學生事務處學生輔導中心主辦，證書字號：9806035 號。
270. 「教育部大專院校數位學習推廣與數位學習跨校合作計畫(北區)：數位學習導入工作坊—概念篇第一梯次研習」結業，淡江大學主辦，2010/01/20-22，證書字號：(99)中習證字第 40035 號。
271. 「校園精神疾患學生之了解與陪伴」結業，開南大學學生事務處學生輔導中心主辦，2009/09/23，證書字號：研習證號 9801039。
272. 「98 年專案管理 PROJECT 全國教師研習」結業，財團法人中華民國電腦技能基金會主辦，2009/09/08-09，有證書無字號。
273. 「ISO 14064:2006 Lead Verifier 溫室氣體主任查證/確證員課程(進階查證/確證人員課程)」結業，經濟部中小企業處/財團法人塑膠工業技術發展中心/英國標準協會台灣分公司主辦，2009/09/02-2009/09/04，有證書無字號。
274. 「ISO 14064:2006 Lead Verifier 溫室氣體主任查證/確證員課程(內部查證/確證人員課程)」結業，經濟部中小企業處/財團法人塑膠工業技術發展中心/英國標準協會台灣分公司主辦，2009/08/27-2009/08/28，有證書無字號。
275. 「英國特許房屋國際專業證照培訓班」結業，華夏技術學院暨英國特許房屋經理學會主辦，2009/07/17-2009/08/28，證書字號：華夏(98)教證字第 0158 號。
276. 「物業管理種子教師培訓班第三期」結業，華夏技術學院暨英國特許房屋經理學會主辦，2009/07/17-2009/08/28，證書字號：華夏(98)教證字第 0304 號。
277. 「98 年度中央機關、直轄市政府及縣(市)政府工程施工查核小組查核委員勞工安全衛生查核訓練」結業，行政院勞工委員會主辦，2009/08/14，證書字號：980078 號。
278. 「專案管理學分學程講師研習營」結業，開南大學暨法國標準協會(Afnor Group)主辦，2009/07/24-26，Certification No.：KNU-APMP-B-005，Program No.：KNU- APMP-B，Contract Hours Earned：18Hrs。
279. 2009 台灣飛利浦品質文教基金會年度研討會-全球金融海嘯及大三通下對兩岸企業之挑戰與契機結業，台灣飛利浦品質文教基金會主辦，2009/06/26，無證書。
280. 「CSQP+ISQM 服務品質專業師與管理師證照輔導班」結業，開南大學暨法國標準協會(Afnor Group)主辦，2009/06/6, 7, 13, 14, 20, 21, 27, 28，Certification No.：KNU-SOMP-C-027，Program No.：KNU-SOMP-C，Contract Hours Earned：56Hrs。
281. 「教育部個案教學推動計畫—學生本位個案教學研習營(第一期)」結業，教育部個案教學推動辦公室主辦，2009/6/23，無證書。
282. 「衝突管理學術論壇暨研究教學工作坊」結業，台灣大學主辦，2009/6/12，無證書。
283. 「專案管理師培訓(PMP+ISO10006)Training Course」結業，開南大學主辦，2009/4/12-5/17，證書字號：KPM003-04，Program No.：2912-KPM003，36PDU。
284. 「98 年度推動產業知識管理計畫-知識管理評量實務研習會」結業，中國生產力中心主辦，2009/05/16，有證書無字號。
285. 「2009 年航空環境管理研討會」結業，中華航空公司主辦，台北市，2009/04/22，無證書。
286. 「談導師與大學生之界限與因應」研習結業，開南大學主辦，桃園縣，2009/03/11，證書字號：開南學輔 972 導研證字第 41 號。
287. 「教育部個案教學推動計畫-種子師資培訓研習營」結業，教育部個案教學推動辦公室主辦，台北市，2009/03/06，有證書無字號。
288. 「九十八年全國教師生命成長營」結業，財團法人福智文教基金會主辦，屏東縣，2009/02/02-06，有證書無字號。
289. 「師資培訓研習班」第一期結業，台灣大學推廣教育部主辦，台北市，2008/11/01-2008/12/20，證書字號：(97)台推教字第 1646 號。
290. 「深耕台灣、連結全球-二次江陳會後之新契機與挑戰研討會」結業，交通部運輸研究所主辦，台北市，2008/11/20，無證書。
291. 「SuperPad Suite 課程及 SuperWebGIS 課程研習」結業，崧旭資訊股份有限公司主辦，台北市，2008/11/19-26，有證書無字號。
292. 「第六屆全國奈米科技 K-12 教師教學研討會」結業，台灣大學主辦，台北市，2008/11/07-08，無證書。

293. 「Workshop on Reduction of Greenhouse Gas Emissions」結業，Asian Productivity Organization 主辦，台北市，2008/11/03-07，有證書無字號。
294. 「國土資訊系統-2008 自然資源與生態資料庫分組成果研討會」課程結業，行政院農業委員會林務局主辦，台北市，2008/11/04，證書字號：農授林務字第 0971710807 號函。
295. 「社會網絡與資料分析：理論與 Ucinet 軟體應用」軟體研習營結業，隼皓資訊有限公司主辦，台北市，2008/10/25-26，有證書無字號。
296. 「第一屆亞洲濕地大會」結業，內政部營建署主辦，台北市，2008/10/23-26，無證書。
297. 「組員資源管理班」訓練結業，中華民國交通部民用航空局民航人員訓練所主辦，台北市，2008/09/16-18，證書字號：097-CRM-023。
298. 2008 年台北亞太飛安及環保研討會結業，財團法人中華民國台灣飛安基金會主辦，台北市，2008/08/14-15，無證書。
299. 「97 年 TQC 專案管理全國教師研習暨認證」結業，財團法人中華民國電腦技能基金會主辦，台北市，2008/07/04，有證書無字號。
300. 統計方法研習營結業，國立台北商業技術學院企業管理系主辦，台北市，2008/06/30-07/01，有證書無字號。
301. 第七屆「質性研究方法研習會」第二階段「質性軟體工作坊」結業，南華大學主辦，嘉義縣，2008/06/29-30，有證書無字號。
302. 第七屆「質性研究方法研習會」結業，南華大學主辦，嘉義縣，2008/06/27-28，有證書無字號。
303. 模擬軟體 Arena 系統分析診斷與改善工具一日體驗營結業，虎門科技股份有限公司主辦，台中市，2008/06/25，無證書。
304. TOC 限制管理與 U 形決策法研習會結業，開南大學專案管理研究所主辦，桃園縣，2008/06/20，無證書。
305. FLACS 軟體於石化、半導體製程中危害後果分析之應用教育訓練課程結業，逸奇科技股份有限公司主辦，台北市，2008/06/13，無證書。
306. Rasch 工作坊結業，國立臺灣師範大學科學教育研究所主辦，台北市，2008/06/07-08，無證書。
307. 2008 年普渡大學「安全管理體制世界觀」(A Global view of Safety Management System)飛安講習結業，台灣飛行安全基金會主辦，台北市，2008/05/28-29，無證書。
308. 第五屆全球變遷與永續發展研習營結業，台灣大學全球變遷研究中心主辦，台北市，2008/05/02-04，證書字號：全變(97)研習證字第 12 號。
309. 台灣土木文化資產保存研討會結業，行政院文化建設委員會文化資產總管理處與中國土木水利工程學會主辦，台北市，2007/12/07，證書字號：(96)土水訓字第 961236 號。
310. 96 年度綠色能源科技師資培育研習活動結業，國立台灣師範大學主辦，台北市，2007/11/02，有證書無字號。
311. 2007 年高階經理人訓練課程結業，經濟部工業合作小組主辦，美國奇異公司承辦，桃園縣，2007/10/01-2007/10/05，有證書無字號。
http://proj.moeaidb.gov.tw/cica_icp/files/EPaper/2007121195134.pdf
312. 模擬經營研習課程結業，特波國際股份有限公司主辦，台北市，2007/09/4,6，有證書無字號。
313. 2007 物理教學及示範研討會結業，逢甲大學主辦，台中市，2007/08/23-2007/08/24，無證書。
314. 商務航空產業發展研討會結業，經濟部航太小組將與中華民國航空學會主辦，台北市，2007/08/16，無證書。
315. 96 年度實驗室安全衛生研習營結業，教育部主辦，桃園縣，2007/08/13-2007/08/17，證書字號：台環字第 0960141396 號。
316. 調查研究方法研習班-抽樣理論與實務課程結業，中央研究院主辦，台北市，2007/08/11-2007/08/12，有證書無字號。
317. 調查研究方法研習班-問卷設計課程結業，中央研究院主辦，台北市，2007/08/10，有證書無字號。
318. 96 年度航空安全人為因素班結業，中華民國交通部民用航空局民航人員訓練所主辦，台北市，2007/08/07-2007/08/09，證書字號：096-ASHF-039。
319. 95 年運輸科技研討暨成果說明會-『CNS/ATM 關鍵技術研究』與『我國新一代航管系統建置策略綱領之研究』結業，工業技術研究院無線辨識中心主辦，台北市，2007/07/27，無證書。
320. 多變量分析課程結業，長榮大學主辦，台南市，2007/07/16-2007/07/20，證書字號：(96)長推男研字第 S0720030 號。
321. 教育部安全衛生師資培訓研習營結業，教育部主辦，台北市，2007/07/09-2007/07/13，證書字號：台環字第 0960119052 號。
322. 超輕室內飛機研習課程結業，財團法人台灣飛行造物研發協會主辦，台北市，2007/07/04-2007/07/05，有證書無字號。
323. 研究方法的十二堂必修課結業，鼎茂圖書主辦，台中市，2007/06/28-2007/06/29，無證書。
324. 96 年度飛安管理精進班結業，中華民國交通部民用航空局民航人員訓練所主辦，台北市，2007/06/11-2007/06/15，證書字號：096-ASM-033。
325. 2007 科學/數學之閱讀、寫作與論證研討會結業，彰化師範大學主辦，彰化縣，2007/05/25-2007/05/26，無證書。
326. 2007 風險與安全管理國際學術研討會結業，開南大學主辦，桃園縣，2007/05/09，無證書。
327. 第三屆電腦與網路科技在教育上的應用研討會結業，中華大學主辦，新竹市，2007/04/19-2007/04/20，無證書。

328. TTQS 評核委員專業訓練課程結業，行政院勞工委員會職業訓練局主辦，台北市，2007/03/26，2007/04/03-2007/04/04，有證書無字號。
329. 防災國家型科技計畫暨防救災專案計畫成果研討會結業，國家災害防救科技中心主辦，台北市，2007/02/06-2007/02/07，證書字號：工程企字第 09500489720 號。
330. 科學課程教材研發趨勢與議題國際研討會結業，國立台灣師範大學主辦，台北市，2007/02/03，無證書。
331. 第二屆台日雙邊工程倫理教學與評量國際研討會結業，國立中央大學主辦，台北市，2006/12/15，證書字號：(95)中大文綜字第 004 號。
332. 95 年度營建自動化人才培訓計畫-RFID 技術在工程自動化之應用課程結業，內政部營建署主辦，台北市，2006/11/24，證書字號：(95)工研委訓字第 1774 號。
333. 95 年度產學個案教學研習會結業，德明技術學院主辦，台北市，2006/11/17-2006/11/18，有證書無字號。
334. 95 年度企業標準化應用人才訓練研習班結業，經濟部標準檢驗局主辦，台北市，2006/11/02，證書字號：第 95130 號。
335. GIS 操作與分析-SuperGIS 課程結業，崧旭資訊股份有限公司主辦，台北市，2006/08/16-2006/08/17，有證書無字號。
336. 知識學習與創新教學-社會建構取向的大學教學國際學術研討會結業，中原大學主辦，桃園縣，2006/08/14-2006/08/15，證書字號：(95)KLIT 證字第 101 號。
337. 專案管理講座課程結業，中華知識管理應用協會主辦，台北市，2006/07/01-2006/12/31，有證書無字號。
338. 民間參與公共建設(BOT)系列講座-基礎訓練班結業，財團法人台灣營建研究院主辦，台北市，2006/03/02-2006/03/03，證書字號：TBI-95008-29。
339. 科學師資專業知能發展國際學術研討會-由教育實習輔導機制觀點論述結業，台北教育大學主辦，台北市，2006/02/10-2006/02/11，證書字號：國北教大自研習字第 0950650010 號。
340. 95 年度大專學生金融研習營-財富管理篇結業，財團法人台灣金融研訓院主辦，台北市，2006/01/18-2006/01/19，證書字號：(95)金證大專字第 001104 號。
341. 飛航資料工程分析與飛安研究專題討論會結業，行政院飛航安全委員會主辦，台北市，2006/01/04-2006/01/06，無證書。
342. 專案管理培訓課程結業，展碩知識管理顧問股份有限公司主辦，新竹市，2005/12/10-2006/01/21，證書字號：95 展證字第 011367 號，36PDU。
343. 最後一哩種子教師研習計畫-奈米科技工程結業，教育部主辦，高雄市，2005/11/21-2005/11/23，證書字號：(94)高應科大研字第 058 號。
344. 教育部個案教學推動計畫個案撰寫研習營結業，教育部顧問室主辦，國立台北大學電子商務研究中心承辦，台北市，2005/11/11，有證書無字號。
345. 進階 ERP 規劃師培訓課程-運籌管理模組-種子師資班暨企業專修班結業，中華企業資源規劃學會主辦，桃園縣，2005/07/30-2005/09/04，有證書無字號。
346. 初階 ERP 規劃師培訓課程-種子師資班暨企業專修班結業，中華企業資源規劃學會主辦，桃園縣，2005/07/02-2005/07/24，有證書無字號。
347. 2004 文建會歷史建築經典之旅-文化導覽人才培訓研習營結業，文建會與國立成功大學主辦，台南市，2004/11/20-2004/11/21，有證書無字號。
348. 2004 年保險金融管理學術研討會結業，德明技術學院主辦，台北市，2004/05/13，有證書無字號。
349. 創造力與創意設計-工程教育種子師資培訓研習會結業，教育部主辦，高雄市，2004/05/06，無證書。
350. 2004 年全國國民中小學機器人科技教育教學研習班結業，呈熙文教基金會主辦，台北市，2004/01/28，有證書無字號。
351. 綠建築與生態工法研討會結業，中華民國工程技術顧問事業協會主辦，台北市，2003/12/19，證書字號：(92)技協字第 224 號。
352. 數位資產管理創新研習營結業，教育部委託國立中山大學主辦，高雄市，2003/12/13-2003/12/21，證書字號：中財(92)字第 016 號。
353. 92 年度北區歷史建築教育宣導研討會結業，宜蘭縣政府文化局主辦，宜蘭縣，2003/11/12-2003/11/14，無證書。
354. 土坡地災害防治計畫：專業技術人員講習會結業，內政部建築研究所主辦，台北市，2003/11/01，證書字號：建築研究所 92 結字第 D03011 號。
355. 數位典藏研習課程系列(十二)：空間資訊處理技術：WebGIS 實作結業，數位典藏國家型科技計畫訓練推廣分項計畫主辦，台北市，2003/10/31，有證書無字號。
356. 土石流災害防治會技術與規範解說講習會結業，萬能技術學院主辦，桃園縣，2003/10/30，證書字號：萬土(92)字第 0036 號。
357. 先進鋼結構建築工程技術現地觀摩與研討會結業，財團法人中興工程科技研究發展基金會主辦，台北市，2003/10/25，證書字號：(92)基祕字第 0254 號。
358. 東南亞邊坡工程技術交流研討會結業，國立科技大學主辦，台北市，2003/10/24，無證書。
359. 自然生態工法棲地改善技術研討會結業，行政院農業委員會水土保持局主辦，台北市，2003/10/23，證書字號：(92)水保參訓字第 002 號。

360. 數位典藏研習課程系列(十一):數位典藏與智慧財產權研析結業,數位典藏國家型科技計畫訓練推廣分項計畫主辦,台北市,2003/10/15,有證書無字號。
361. 數位典藏研習課程系列(十):XML SPY 實作結業,數位典藏國家型科技計畫訓練推廣分項計畫主辦,台北市,2003/10/15,有證書無字號。
362. 數位典藏研習課程系列(十):XML 標準與技術簡介結業,數位典藏國家型科技計畫訓練推廣分項計畫主辦,台北市,2003/10/08,有證書無字號。
363. 教育類志工特殊訓練結業,桃園縣草漯國民小學主辦,桃園縣,2003/09/20-2003/09/21,核准文號:府教社字第0920206331號。
364. 志工基礎訓練結業,桃園縣永安國民小學主辦,桃園縣,2003/09/12-2003/09/13,核准文號:府教社字第0920179707號。
365. Microsoft Office Specialist(MOS)種子講師培訓研習會結業,文魁資訊公司主辦,高雄市,2002/12/27,有證書無字號。
366. 橋樑管理與檢測師資研習課程結業,教育部委託明新科技大學主辦,新竹縣,2002/12/20-2002/12/22,有證書無字號。
367. 生態導覽解說培訓班第一期結業,南瀛總爺藝文中心主辦,台南縣,2002/08/26-2002/08/28,有證書無字號。
368. 高雄捷運工程計劃管理與營建工程設計施工研討會(一)結業,高雄市土木技師公會主辦,高雄市,2001/12/18,證書字號:高市土技訓字第907073號。
369. 90學年度第九期研究方法研習營-計算智慧在數量方法上的應用班結業,國立政治大學學術研究與合作委員會主辦,台北市,2002/08/05-2002/08/09,證書字號:(91)政研營字獎第49號。
370. 90學年度第九期研究方法研習營-計算智慧在數量方法上的應用班結業,國立政治大學學術研究與合作委員會主辦,台北市,2002/08/05-2002/08/09,證書字號:(91)政研營字獎第690號。
371. PC Cluster 整體性課程研習營結業,行政院國科會國家高速電腦中心主辦,新竹市,2002/07/31-2002/08/01,無證書。
372. 91年度全國大專校院宿舍經營與管理研討會結業,教育部主辦,新竹縣,2002/07/09-2002/07/10,無證書。
373. 改變的力量第117期結業,圓桌教育基金會主辦,苗栗縣,2002/06/23-2002/06/25,有證書無字號。
374. 綠建築種子師資班結業,內政部建築研究所及財團法人中華建築中心主辦,高雄市,2001/10/05-2001/10/06,證書字號:建築中心90結字第GB509號。
375. 八十九年度防災專案計劃成果研討會結業,防災國家型科技計劃辦公室主辦,台北市,2001/02/15-2001/02/16,無證書。
376. 價值工程研習會結業,營建管理協會與公路局、捷運局主辦,台灣台北,2001/01/12,有證書無字號。
377. 第四屆建築生產及管理技術研討會結業,中華民國建築學會主辦,台灣雲林,2000/12/21,無證書。
378. 營建工程專案管理研討會結業,中華民國土木技師公會全國聯合會主辦,台北市,2000/11/18,無證書。
379. 第五屆人工智慧與應用研討會結業,台灣科技大學資電學院等主辦,台北市,2000/11/17,無證書。
380. 新世紀軌道運輸國際學術研討會結業,淡江大學等主辦,台灣台北,2000/10/28,無證書。
381. 第五屆運輸網路研討會結業,逢甲大學交通工程與管理學系等主辦,台中市,2000/10/28,無證書。
382. 宜蘭縣89年度橋樑結構安全檢測研討會結業,復興工商專科學校主辦,2000/10/27,有證書無字號。
383. The 17th IAARC/CIB/IEEE/IFAC/IFR International Symposium on Automation and Robotics in Construction結業,台灣大學等主辦,2000/09/18-2000/09/20,無證書。
384. 土木工程地震防災新技術與風險評估研習會結業,中央大學主辦,2000/07/11-2000/07/12,無證書。
385. 第四屆營建工程與管理研究成果聯合發表會結業,中興大學等主辦,2000/07/07,無證書。
386. 八十九學年度技專校院教師赴公民營機構實務研習:玉山國家公園管理處-自然保育與國家公園(第二梯次)結業,朝陽科技大學等主辦,2000/07/25-2000/07/27,證書字號:(89)朝合證字第0357號。
387. 八十九學年度技專校院教師赴公民營機構實務研習:士林電機廠(股)公司-生產管理結業,朝陽科技大學等主辦,2000/07/03-2000/07/07,證書字號:(89)朝合證字第0357號。
388. The Sixth International Conference on Automation Technology結業,台灣科技大學等主辦,2000/05/09-2000/05/11,無證書。
389. 2000年E-Commerce與ERP應用研討會結業,中央大學ERP中心主辦,2000/03/22-2000/03/23,無證書。
390. 八十八年電子計算機於土木水利工程應用研討會結業,中國土木水利工程學會主辦,2000/02/17-2000/02/18,無證書。
391. 1999集集大地震災害調查研討會結業,國科會主辦,1999/11/05-1999/11/06,無證書。
392. 第十八屆測量學術及應用研討會結業,宜蘭技術學院土木工程學系主辦,1999/09/09-1999/09/10,無證書。
393. 大專院校教師預鑄建築工法推廣教育研討會結業,財團法人台灣營建研究院主辦,1999/08/25-1999/08/26,證書字號:營建會字第SB8833號。
394. 技專校院教師赴公民營機構-智控科技股份有限公司 Fuzzy 控制理論與實作研習結業,教育部技術與職業教育司主辦,1999/08/16-1999/08/19,證書字號:台(88)技(三)證字第88035845號。
395. 可拓理論在工程與管理之應用短期課程結業,大葉大學資訊工程學系主辦,1999/08/12-1999/08/13,無證書。
396. Visual Basic 程式設計班結業,教育部主辦,財團法人自強工業科學基金會執行,1999/07/26-1999/07/30,證

- 書字號：台(88)技(三)字第 88035845 號。
397. 第三屆營建管理學生論文聯合發表會結業，交通大學土木工程學系主辦，1999/06/30，無證書。
398. 第一屆營建管理學術研討會結業，中國土木水利工程學會等主辦，1999/04/28 - 1999/04/30，無證書。
399. 第三屆建築生產及管理技術研討會結業，中華民國建築學會主辦，1999/03/27 - 1999/03/28，無證書。
400. 營建管理自動化週經驗分享研討會結業，內政部營建署等主辦，台灣工業技術研究發展基金會等執行，1999/03/22 - 1999/03/25，無證書。
401. 第八屆國際電腦輔助教學研討會結業，教育部等主辦，逢甲大學等執行，1999/03/18 - 1999/03/20，無證書。
402. 企業內 Intranet 的建置及設計訓練班結業，勞工委員會職業訓練局主辦，國立臺灣大學慶齡工業研究中心執行，1999/02/05 - 1999/02/11，證書字號：(88)工研訓職字第 0313 號。
403. 技職教師專業實務研習-MS-Access 97 建置企業資料庫結業，教育部技術及職業教育司主辦，工業技術研究院執行，1999/01/20 - 至 1999/01/22，證書字號：台(87)總(一)字第 87073758 號。
404. 遠距教學教材製作與教學方法研討會結業，教育部主辦，東海大學執行，1998/12/18。
405. 科技創造力培育國際研討會結業，台灣師範大學工業教育系主辦，中華創意發展協會執行，1998/12/07 - 1998/12/09，無證書。
406. 預鑄暨混凝土技術聯誼會觀摩活動-榮民工程公司中壢預鑄廠及大江購物中心結業，財團法人台灣營建研究院主辦，1998/11/20，無證書。
407. 『CAD 教學輔導及測驗推廣』教師研習會結業，財團法人中華民國電腦技能基金會主辦，1998/10/16，無證書。
408. 營建資訊運籌管理研討會結業，公共工程委員會等主辦，國立臺灣大學執行，1998/10/08，無證書。
409. 技專校院教師赴公民營機構研習-橋樑設計理念及各種相關工法結業，教育部技術及職業教育司主辦，交通部國道新建工程局執行，1998/08/26 - 1998/08/28，證書字號：台(87)技研證字第 87048700 號。
410. 輔導技職教師乙級技術士檢定訓練班-『工程測量』職類結業，教育部技術及職業教育司主辦，惇敘工商職業學校執行，1998/07/13 - 1998/08/07，證書字號：台(87)技(一)字第 87077036 號。
411. 技職教師短期專業實務研習-系統思考方法與應用結業，教育部技術及職業教育司主辦，工業技術研究院執行，1998/07/06 - 1998/07/10，證書字號：台(87)總(一)字第 87073758 號。
412. 第二屆營建管理學生論文聯合發表會結業，國家科學委員會等主辦，國立中央大學執行，1998/06/30，無證書。
413. 熔接鋼網(WWF)於工程應用研討活動結業，臺灣營建研究院等主辦，1998/06/26，無證書。
414. 第二屆建築生產及管理技術研討會結業，中華民國建築學會主辦，1998/06/20，無證書。
415. 『坡地暨地下開挖工程聯誼會』成立大會暨技術研討會結業，內政部營建署等主辦，國立臺灣科技大學營建工程系執行，1998/06/15，無證書。
416. 桃園縣四鐵、四站之展望研討會結業，桃園縣政府等主辦，國立中央大學執行，1998/06/06，無證書。
417. 營建業實驗室負責人研討會結業，中華民國實驗室認證體系主辦，工業技術研究院量測技術發展中心執行，1998/04/23 - 1998/04/24，證書字號：(87)量證字第 013-009 號。
418. 營建業品質管理研討會結業，中華民國實驗室認證體系主辦，工業技術研究院量測技術發展中心執行，1998/04/15 - 1998/04/17，證書字號：(87)量證字第 010-008 號。
419. 多媒體電腦輔助教學課程軟體設計技術研討會結業，教育部電算中心主辦，虎尾技術學院執行，1998/01/20 - 1998/01/23，無證書。
420. 空間測量技術研討會結業，度量衡國家標準實驗室主辦，工業技術研究院量測技術發展中心執行，1997/12/05，證書字號：(87)量證字第 049-001 號。
421. 空間測量技術研討會結業，度量衡國家標準實驗室主辦，工業技術研究院量測技術發展中心執行，1997/12/03 - 1997/12/04，證書字號：(87)量證字第 047-001 號。
422. 建築物公共安全檢查專業人員講習班-防火避難設施類結業，內政部營建署主辦，中華營建基金會執行，1997/10/28 至 1997/10/30，證書字號：(86)營建基訓字第 B1002992 號。
423. 營建管理自動化集體輔導-電腦應用課程結業，內政部營建署主辦，財團法人臺灣工業技術研究發展基金會執行，1997/03/18-1997/05/22，證書字號：AT862-025。
424. 大專教師資訊應用教學人才培訓-Java 入門與應用結業，教育部主辦，財團法人資訊工業策進會臺北教學中心執行，1997/03/13-1997/03/14，無證書。
425. 85 學年度第二學期技職學校教師專業實務研習-Authorware 結業，教育部主辦，財團法人資訊工業策進會中壢教學中心執行，1997/03/03 至 1997/03/05，證書字號：(86)中壢字第 SE60949 號。
426. 地理資訊系統在土木水利工程之應用研習會結業，中國土木水利工程學會資訊委員會主辦，財團法人中興工程顧問社執行，1996/09/17-1996/09/20，證書字號：土資(85)研字第 123 號。
427. 85 學年度第一期技職學校教師專業實務研習-振動／噪音量測技術訓練結業，教育部主辦，工業技術研究院量測技術發展中心執行，1996/08/26 至 1996/08/30，證書字號：(85)台技研證字第 85507557 號。
428. 85 學年度技職學校教師赴公民營機構研習-H 型鋼製造與應用結業，教育部主辦，東和鋼鐵公司執行，1996/07/08 - 1996/07/13，證書字號：台(85)技研證字第 85512782 號。
429. 85 學年度第一學期技職學校教師專業實務研習-大專教師 Internet 實作領航班結業，教育部主辦，財團法人資訊工業策進會中壢教學中心執行，1996/06/24 - 1996/06/26，證書字號：(85)中壢字第 SE55286 號。
430. 85 學年度第一學期技職學校教師專業實務研習-HTML 於教材製作上之應用結業，教育部主辦，財團法人資訊工業策

- 進會臺北教學中心執行，1996/06/27 - 1996/06/28，無證書。
431. 85 學年度第一學期技職學校教師專業實務研習-通訊技術趨勢與在教育上之應用研討會結業，教育部主辦，財團法人資訊工業策進會執行，1996/06/12，無證書。
432. 重大工程民營化研討會結業，中國土木水利工程學會主辦，臺灣工業技術學院營建技術系執行，1996/05/18, 1996/05/25, 1996/06/01，無證書。
433. 84 學年度技術學校暨專科學校教師赴公民營機構研習-捷運及地鐵工程結業，教育部技術及職業教育司主辦，財團法人中興工程顧問社執行，1995/08/01 - 1995/08/03，證書字號：台(84)技研證字第 028221 號。
434. 83 學年度大專院校導師輔導知能研習活動結業，教育部訓育委員會主辦，光武工商專科學校執行，1995/03/13 至 1995/03/15，證書字號：臺(84)訓創字第 156 號。
435. 兩岸地震學術研討會結業，國家地震工程研究中心/兩岸發展研究基金會/中國地震學會主辦，1995/02/22 至 1995/02/23，無證書。
436. 虛擬原型之設計與分析研討會結業，臺灣大學/慶齡工業發展基金會主辦，1995/01/16 至 1995/01/ 20，無證書。
437. 營建工程施工自動化觀摩活動(全斷面隧道鑽掘機 TBM 施工)結業，中國土木水利工程學會主辦，1994/09/16，無證書。
438. 結構物疲勞破壞研習會結業，逢甲大學土木工程系主辦，1987/07/13 至 1987/07/16，證書字號：逢研土字第 040 號。