

教師簡歷：陳志遠

簡歷：

專業領域發展如下：演算法設計、分散式系統、網路規劃與安全、嵌入式系統應用、物聯網技術應用、機器人程式設計、機器視覺、創客教育、人工智慧機器人、人工智慧物聯網(AIoT)技術應用。目前專業領域聚焦在 AIoT 技術應用、創客教育及大數據應用。在教學方面主要教授人工智慧機器人、物聯網技術應用、創客教育、網路通訊協定、機器人程式設計及專題製作等課程，除了輔導同學考取專業證照之外，更帶領學生參加專業競賽獲得 175 個獎項。在研究方面目前有 9 篇期刊論文、4 項專利、22 篇研討會論文、2 本專書及執行各項計畫 45 件。專業領域證照有 35 張，主要分為網路規劃、智慧機器人、物聯網應用、雲端服務應用、程式設計、多媒體應用、電子商務、文書處理軟體等類別。曾經獲得校內教學優良教師 4 次、績優導師 2 次、編纂教材及製作教具成果獎勵 4 次、彈性薪資獎勵 3 次，更獲得教育部教學實踐研究計畫 108 年度績優計畫等獎項。

學經歷：

博士：元智大學 資訊工程系 90 年 9 月～96 年 6 月
碩士：中原大學 數學系 85 年 9 月～87 年 6 月
學士：中原大學 數學系 81 年 9 月～85 年 6 月
慈濟科技大學資訊科技與管理系助理教授 111/2/1～迄今
南亞技術學院資訊工程系助理教授 96/9/20～111/1/31
南亞技術學院進修部代理主任 110/2/1～111/1/31
南亞技術學院課務組組長 110/2/1～111/1/31
南亞技術學院註冊組組長 110/2/1～111/1/31
南亞技術學院資訊管理系代理主任 106/8/1～107/11/30
南亞技術學院資訊工程系代理主任 104/8/1～107/11/30
桃園創新技術學院(南亞)服務學習中心主任 103/8/1～104/7/31
桃園創新技術學院(南亞)課務組組長 103/8/1～104/7/31

專長：

人工智慧物聯網(AIoT)技術應用、人工智慧機器人、物聯網技術應用、創客教育、機器視覺、機器學習、機器人程式設計、大數據分析應用、嵌入式系統應用、網路管理與規劃、網路安全、分散式系統、自我穩定演算法。

研究成果：

A. 期刊論文：

1. 陳志遠, 樹莓派採用機器人作業系統之效能分析以 AIoT 智慧機器人競速賽為例, 南亞學報, 第 40 期, pp.289-301, 2020.
2. 羅裕群, 陳志遠, 以數位科技輔具改善溝通障礙, 實踐博雅學報, 第 21 期, pp.53-81, 2014.
3. Chih-Yuan Chen, Cheng-Pin Wang, Tetz C. Huang and Ji-Cherng Lin, Correctness of Self-stabilizing Algorithms under the Dolev Model When Adapted to Composite Atomicity Models, *International Journal of Artificial Life Research*, Vol. 3, No. 4, pp.16-31, 2012.
4. Chih-Yuan Chen, Cheng-Pin Wang and Tetz C. Huang, A Characterization of Convex Fuzzy Mappings, *International Journal of Artificial Life Research*, Vol. 1, No. 3, pp.40-44, 2010.
5. Tetz C. Huang, Ji-Cherng Lin, Chih-Yuan Chen and Cheng-Pin Wang, The Worst-Case Stabilization Time of a Self-Stabilizing Algorithm under the Weakly Fair Daemon Model, *International Journal of Artificial Life Research*, Vol. 1, No. 3, pp.45-52, 2010.
6. Ji-Cherng Lin, Tetz C. Huang, Cheng-Pin Wang and Chih-Yuan Chen, A self-stabilizing algorithm for finding a minimal distance-2 dominating set in a distributed system, *Journal of Information Science and Engineering*, Vol. 24, No. 6, pp.1709-1718, 2008. (SCI, EI)
7. Tetz C. Huang, Chih-Yuan Chen and Cheng-Pin Wang, A linear-time self-stabilizing algorithm for the minimal 2-dominating set problem in general networks, *Journal of Information Science and Engineering*, Vol. 24, No. 1, pp.175-187, 2008. (SCI, EI)
8. Tetz C. Huang, Ji-Cherng Lin, Chih-Yuan Chen and Cheng-Pin Wang, A self-stabilizing algorithm for finding a minimal 2-dominating set assuming the distributed demon model, *Computers & Mathematics with Applications*, Vol.54, pp.350-356, 2007. (SCI, EI)
9. Chih-Yuan Chen and Yen-Shung Tsai, Mirror-swap words and related languages, *Soochow Journal of Mathematics*, Vol. 25, No. 3, pp.299-316, 1999.

B. 專利：

1. 羅裕群, 陳志遠, 張忠義, 觸控面板中文輸入裝置, 中華民國專利證書, 新型第 M426083 號, 發照日期 2012 年 4 月 1 日, 專利權期間：2012 年 4 月 1 日~2021 年 12 月 4 日.
2. 陳志遠, 羅裕群, 夏欣豪, 腳踏車指示裝置, 中華民國專利證書, 新型第 M515996 號, 發照日期 2016 年 1 月 21 日, 專利權期間：2016 年 1 月 21 日~2025 年 9 月 30 日.
3. 陳志遠, 羅裕群, 夏欣豪, 互動式 LED 顯示裝置, 中華民國專利證書, 新型第 M524509 號, 發照日期 2016 年 6 月 21 日, 專利權期間：2016 年 6 月 21 日~2026 年

3月24日。

4. **陳志遠**, 羅裕群, 夏欣豪, 遛狗項圈, 中華民國專利證書, 新型第 M533861 號, 發照日期 2016 年 12 月 21 日, 專利權期間: 2016 年 12 月 21 日~2026 年 9 月 23 日。

C. 研討會論文:

1. Tetz C. Huang, Ji-Cherng Lin, Cheng-Pin Wang and **Chih-Yuan Chen**, A self-stabilizing algorithm for the bridge-finding problem assuming the distributed demon model, *2007 National Computer Symposium*, Taichung, Taiwan, No. 2, pp.572-579 (2007).
2. Cheng-Pin Wang, **Chih-Yuan Chen** and Tetz C. Huang, A Characterization of Convex Fuzzy Mappings, *The 16th National Conference on Fuzzy Theory and Its Applications*, Chung-Li, Taiwan, p0005 (2008).
3. 羅裕群, 蔡輝榮, **陳志遠**, 圖示語言智慧型造句法則的研究, 2009 資訊科技應用學術研討會, 中國科技大學, 台灣, (2009).
4. Hsin-Hsing Liao, Yun-Chi Chung, **Chih-Yuan Chen** and Wen-Hua Wu, A novel image processing technique to determine the motion of non-spherical particles, 2010 數位與科技生活應用學術研討會, 南亞技術學院, 台灣, pp58-62 (2010).
5. 賴意姍, 蘇禎婷, 廖慧敏, **陳志遠**, 自由軟體建置符合 SCORM 標準之數位學習環境, 2010 數位與科技生活應用學術研討會, 南亞技術學院, 台灣, pp99-102 (2010).
6. 羅裕群, **陳志遠**, 宋守正, 使用 HLA 整合自然災難管理與模擬模型, 第 19 屆國防科技學術研討會, 國防大學, 台灣, (2010).
7. **陳志遠**, 羅裕群, 宋守正, 在無線網路點對點傳輸模式中尋找最小 k -支配集的自我穩定演算法, 2011 數位與科技生活應用學術研討會, 南亞技術學院, 台灣, pp28-33 (2011).
8. 羅裕群, **陳志遠**, 張忠義, 漢語基本詞彙在圖示語言的研究, 2011 數位與科技生活應用學術研討會, 南亞技術學院, 台灣, pp59-67 (2011).
9. 羅裕群, **陳志遠**, 宋守正, 呂紹堃, 自然災害管理與模擬使用代理人基礎模型建模的研究, 2011 數位與科技生活應用學術研討會, 南亞技術學院, 台灣, pp68-73 (2011).
10. **陳志遠**, 張百翔, 呂紹堃, 台灣物聯網發展現況之研究, 2011 數位與科技生活應用學術研討會, 南亞技術學院, 台灣, pp94-98 (2011).
11. **陳志遠**, 宋守正, 羅裕群, 智慧型競速自走車機器人競賽之分析, 2012 數位與科技生活創新應用學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp53-58 (2012).
12. 羅裕群, 宋守正, **陳志遠**, 以 netlogo 模擬少子化對各級學校招生的影響, 2012 數位與科技生活創新應用學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp146-151 (2012).
13. 羅裕群, **陳志遠**, 張忠義, 中文圖示語言在觸控螢幕平台的實現, 2012 數位與科技生活創新應用學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp152-158 (2012).
14. **陳志遠**, 羅裕群, 宋守正, 技職體系學生學習成效之研究以桃園創新技術學院資訊工程系為例, 2012 數位與科技生活創新應用學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp159-164 (2012).

15. 羅裕群, 陳志遠, 宋守正, ERP 之雲端服務與應用研究, 2013 數位與科技生活創新應用學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp28-33 (2013).
16. 陳志遠, 宋守正, 羅裕群, 智慧型避障自走車演算法設計與分析, 2013 數位與科技生活創新應用學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp163-167 (2013).
17. 羅裕群, 陳志遠, 張忠義, 圖示語言溝通平台在身心障礙者使用的研究, 2013 數位與科技生活創新應用學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp200-204 (2013).
18. Chih-Yuan Chen, Cheng-Pin Wang, Tetz C. Huang and Ji-Cherng Lin, Correctness of Self-stabilizing Algorithms under the Dolev Model When Adapted to Composite Atomicity Models, Smart Innovation, Systems and Technologies, Vol. 21, pp.573-586, 2013.
19. 陳志遠, 羅裕群, 參加校外競賽對學生學習成效影響之分析-以桃園創新技術學院資訊工程系為例, 2014 強化學生學習成效學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp93-102 (2014).
20. 羅裕群, 陳志遠, 台灣私立技職校院專利獲得狀況檢索分析初探, 2015 提升教師專業成長學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp16-25 (2015).
21. 陳志遠, 羅裕群, 技職體系學校成立自造者空間之效益探討, 2015 強化學生學習成效學術研討會, 桃園創新技術學院, 台灣, pp19-28 (2015).
22. 羅裕群, 陳志遠, 專利佈局的研究-以 105 年私立技職校院為例, 2016 提升教師專業成長學術研討會, 南亞技術學院, 台灣, pp74-83 (2016).

D. 學位論文：

1. Chih-Yuan Chen, Self-stabilizing algorithms for the minimal k -dominating set problem for $k=1$ or 2 , Ph.D. thesis, Yuan Ze University, 2007.
2. Chih-Yuan Chen, Mirror-swap words and related languages, Master thesis, Chuang Yuan Christian University, 1998.

E. 專書：

1. 陳志遠、宋文財、鄭佳炘、王國棟、邱聖逢, 智慧居家監控實習(全), ISBN : 9789865231385, 出版商：紅動創新, 初版日期：2020.11.11, 執照號碼：技審字第 109396(十二年國民基本教育課程綱要_技術型高級中等學校_電機與電子群).
2. 王國棟、宋文財、楊勝智、陳志遠、邱聖逢, 介面電路控制實習(全), ISBN : 9789869964142, 出版商：紅動創新, 初版日期：2021.3.30, 執照號碼：技審字第 110018(十二年國民基本教育課程綱要_技術型高級中等學校_電機與電子群).

執行計畫成果：

1. 『在 distributed daemon 計算模式下針對最小 k -支配集問題的自我穩定演算法』, 南亞技術學院教師專題研究計畫, 計畫主持人, 2009 年 1 月 1 日~2009 年 12 月 31 日.

2. 『網路概論之多媒體數位教材(包含網路教材及 DVD)及網路學習輔助系統』, 南亞技術學院改進教學計畫, 計畫主持人, 2009 年 1 月 1 日~2009 年 12 月 31 日.
3. 『網路技術人才培訓學程計畫』, 勞委會就業學程計畫, 計畫主持人, 2009 年 7 月 1 日~2010 年 8 月 31 日.
4. 『個人化智慧型網路代理人系統研發』, 產學合作計畫, 計畫主持人, 2009 年 11 月 1 日~2010 年 10 月 31 日.
5. 『Open Source 於網路通訊協定行為模式之研究』, 產學合作計畫, 計畫主持人, 2009 年 12 月 1 日~2010 年 11 月 30 日.
6. 『經濟部 ITE 網路證照之多媒體數位教材』, 南亞技術學院改進教學計畫, 計畫主持人, 2010 年 1 月 1 日~2010 年 12 月 31 日.
7. 『99 資通訊重點領域課程推廣計畫(網路路由技術)』, 教育部資通訊重點領域課程推廣計畫, 計畫主持人, 2010 年 2 月 1 日~2011 年 1 月 31 日.
8. 『99 學年度教育部補助技專校院開設校外實習課程』, 教育部, 資訊工程系負責人, 2010 年 6 月 1 日~2011 年 6 月 30 日.
9. 『圖示語言漢語造句法則實現與研究』, 國家科學委員會 NSC 99-2511-S-253 -002 -, 共同主持人, 2010 年 8 月 1 日~2011 年 7 月 31 日.
10. 『自然災難管理與模擬模型研究(一)-災難模型分析研究』, 產學合作計畫, 共同主持人, 2010 年 8 月 1 日~2011 年 7 月 31 日.
11. 『自然災難管理與模擬模型研究(二)-以 HLA 整合自然災難模型』, 產學合作計畫, 計畫主持人, 2010 年 8 月 1 日~2011 年 7 月 31 日.
12. 『99-100 資訊軟體人才培育推廣計畫-網際服務』, 教育部顧問室, 協同主持人, 2010 年 10 月 1 日~2012 年 1 月 31 日.
13. 『資訊客服工程師學程計畫』, 勞委會就業學程計畫, 協同主持人, 2011 年 7 月 1 日~2012 年 8 月 31 日.
14. 『100-101 年度北區技專校院教學資源中心區域特色發展-基礎課程推廣(計算機概論)』, 教育部北區教學資源中心, 計畫主持人, 2011 年 7 月 1 日~2012 年 12 月 31 日.
15. 『分散式代理人基礎災難模式—最佳資源分配點模擬』, 產學合作計畫, 計畫主持人, 2011 年 12 月 1 日~2012 年 7 月 31 日.
16. 『使用分散式代理人基礎災難模式模擬決策資源需求』, 產學合作計畫, 共同主持人, 2011 年 12 月 1 日~2012 年 7 月 31 日.
17. 『101 大專校院資訊軟體人才培育推廣計畫-雲端計算與服務』, 教育部顧問室, 協同主持人, 2012 年 2 月 1 日~2013 年 1 月 31 日.
18. 『圖示語言溝通平台在身心障礙者使用的研究』, 國家科學委員會 NSC 101-2511-S-253-001-, 共同主持人, 2012 年 8 月 1 日~2013 年 7 月 31 日.
19. 『ERP 系統之 MRP 雲端應用』, 產學合作計畫, 計畫主持人, 2012 年 11 月 1 日~2013 年 7 月 31 日.

20. 『ERP 雲端服務與應用』, 產學合作計畫, 共同主持人, 2012 年 11 月 1 日~2013 年 7 月 31 日.
21. 『產業人才投資計畫-CCNA 網路管理班』, 行政院勞工委員會職業訓練局, 課程講師, 2013 年 6 月 1 日~2013 年 12 月 31 日.
22. 『102 年度教育部資訊志工-螢火蟲資訊志工隊』, 教育部資訊志工營運中心, 計畫主持人(領隊), 2013 年 6 月 1 日~2014 年 5 月 31 日.
23. 『MRP 系統之商業智慧之研究』, 產學合作計畫, 計畫主持人, 2013 年 11 月 1 日~2014 年 7 月 31 日.
24. 『103 年度深耕桃園務實致用-創新服務人才育成-教務處』, 教育部, 計畫主持人, 2014 年 1 月 1 日~2014 年 12 月 31 日.
25. 『產業人才投資計畫-CCNA 網路管理班第一期』, 行政院勞工委員會職業訓練局, 課程講師, 2014 年 2 月 1 日~2014 年 5 月 31 日.
26. 『103 大專校院資訊軟體人才培育推廣計畫-桃創智慧感知與辨識創新人才培育學程』, 教育部顧問室, 協同主持人, 2014 年 2 月 1 日~2015 年 1 月 31 日.
27. 『補助大專校院推動以社區為基礎的服務學習創新計畫-看見龍岡的美—滇緬文化傳承與社區再造』, 教育部青年發展署, 協同主持人, 2015 年 6 月 1 日~2017 年 12 月 15 日.(410000)
28. 『104 年教育部實務增能計畫(程序 1-3)-資訊工程系』, 教育部, 計畫主持人, 2015 年 7 月 1 日~2016 年 6 月 30 日.(165000)
29. 『105 年度希望桃創產學攜手培育優質產業人才-資訊工程系』, 教育部, 計畫主持人, 2016 年 1 月 1 日~2016 年 12 月 31 日.(84200)
30. 『105 年度結合大專校院辦理就業服務補助計畫-105 年資通訊產業職業趨勢講座』, 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署, 計畫主持人, 2016 年 3 月 1 日~2016 年 10 月 15 日.(10200)
31. 『105 學年師生實務增能計畫(程序 4)-資訊工程系』, 教育部, 計畫主持人, 2016 年 7 月 1 日~2017 年 6 月 30 日.(275000)
32. 『106 年技專校院教學創新先導計畫-教師專業社群-Maker 創意社群』, 教育部, 計畫主持人, 2017 年 6 月 1 日~2018 年 1 月 31 日.(87800)
33. 『106 年技專校院教學創新先導計畫-程式設計課程-智慧電子應用實務』, 教育部, 計畫主持人, 2017 年 6 月 1 日~2018 年 1 月 31 日.(77800)
34. 『106 學年師生實務增能計畫(程序 4)-資訊工程系』, 教育部, 計畫主持人, 2017 年 7 月 1 日~2018 年 6 月 30 日.(165000)
35. 『107 年度高等教育深耕計畫-「Maker 創意社群」教師社群』, 教育部, 計畫主持人, 2018 年 3 月 1 日~2018 年 11 月 30 日.(20000)
36. 『108 年度高等教育深耕計畫-師生專題製作計畫-智慧型自走車機器人設計製作』, 教育部, 計畫主持人, 2019 年 1 月 1 日~2019 年 11 月 30 日.(35000)
37. 『108 年度高等教育深耕計畫-學習 4.0 推動課程』, 教育部, 計畫主持人, 2019 年 3 月 1 日~2019 年 7 月 31 日.(15000)

38. 『108 年度高等教育深耕計畫-「Maker 創意社群」教師社群』, 教育部, 計畫主持人, 2019 年 3 月 1 日~2019 年 11 月 30 日.(20000)
39. 『108 教育部教學實踐研究計畫-創客精神融入教學：以「智慧電子應用實務」課程為例』, 教育部, 計畫主持人, 2019 年 8 月 1 日~2020 年 7 月 31 日.(356500)
40. 『Arduino 創客教具開發研究』, 產學合作計畫, 計畫主持人, 2019 年 9 月 1 日~2020 年 7 月 31 日.(200000)
41. 『109 年度高等教育深耕計畫-師生專題製作計畫-機器視覺智慧機器人設計製作』, 教育部, 計畫主持人, 2020 年 1 月 1 日~2020 年 11 月 30 日.(55000)
42. 『109 年度高等教育深耕計畫-「Maker 創意社群」教師社群』, 教育部, 計畫主持人, 2020 年 2 月 1 日~2020 年 11 月 30 日.(20000)
43. 『109 年度結合大專校院辦理就業服務補助計畫-工業 4.0 產業應用現況與發展趨勢就業講座』, 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署, 計畫主持人, 2020 年 3 月 1 日~2020 年 10 月 15 日.(9574)
44. 『109 年度高等教育深耕計畫-學習 4.0 推動課程』, 教育部, 計畫主持人, 2020 年 8 月 1 日~2020 年 11 月 30 日.(15000)
45. 『Arduino 人形機器人教具開發研究』, 產學合作計畫, 計畫主持人, 2020 年 8 月 1 日~2021 年 5 月 31 日.(200000)

認證：

1. 『Cisco Certified Network Associate (CCNA)』, Cisco Systems, Inc., 證號：400504168571JODI, 2009.
2. 『ITE 區域網路』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：ONE-985474, 2009.
3. 『ITE 網路安全』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：ONE-985476, 2009.
4. 『ITE 網際網路介接基礎』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：ONE-985473, 2009.
5. 『ITE 網際網路服務與應用』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：ONE-985475, 2009.
6. 『ITE 網路通訊專業人員(Network Communication IT Expert)』, 經濟部, 證號：NC-ITE-7510-70, 2010.
7. 『ITE 網路規劃設計與管理』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：ITE-N990598, 2010.
8. 『Cisco Certified Academy Instructor (CCAI-CCNA)』, Cisco Systems, Inc., 證號：5474503CCNA, 2010.
9. 『ITE 網路通訊+網路規劃與設計專業人員(Network Communication + Planning and Management IT Expert)』, 經濟部, 證號：NC+NP-ITE-8313-76, 2010.
10. 『Parallax Certified Professional (PCP) for BS2』, Parallax, Inc., 證號：11A0022, 2011.
11. 『2011 年嵌入式國際證照-Parallax Certified Professional (PCP)監評委員』, 中華資訊發展應用協會, 證號：IDACA011010018, 2011.
12. 『2012 年嵌入式國際證照-Parallax Certified Professional for Arduino 監評委員』, 中華資訊發展應用協會, 證號：IDACB012010017, 2012.

13. 『Parallax Certified Professional (PCP) for Arduino Boe-Bot』, Parallax, Inc., 證號：12B0026, 2012.
14. 『MOCC 電腦認證大師-Excel 2010 專業級』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9238552 號, 2012.
15. 『MOCC 電腦認證大師-Word 2010 專業級』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9238551 號, 2012.
16. 『MOCC 電腦認證大師-計算機概論標準級』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9238917 號, 2012.
17. 『MOCC 電腦認證大師-網際網路標準級』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9238985 號, 2012.
18. 『MOCC 電腦認證大師-中文看打輸入初級』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9238775 號, 2012.
19. 『MOCC 電腦認證大師-英文看打輸入初級』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9238802 號, 2012.
20. 『TQC 電子商務概論專業級』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：112121000038020, 2012.
21. 『EEC 企業電子化助理規劃師』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：411121000001020, 2012.
22. 『The Certificate of Proficiency in Fundamentals of Enterprise Resource Planning』, 中華企業資源規劃學會, 證號：CERPS1302942, 2013.
23. 『EEC 雲端服務規劃』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：412130800000250, 2013.
24. 『EEC 企業電子化規劃師-雲端服務規劃』, 中華民國電腦技能基金會, 證號：411130800001040, 2013.
25. 『MOBC 電子商務網路行銷認證』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 1025096 號, 2013.
26. 『MOBC 網路商城經營行銷管理人員認證』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 1025190 號, 2013.
27. 『MOCC 雲端 APP 程式應用人員認證(CmorePaaS)』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9270999 號, 2013.
28. 『Photography』, Silicon Stone Education, Inc., 證號：01160120140627010017, 2014.
29. 『微電影行銷企劃師-乙級認證』, 中華商務職能發展協會, 證號：(乙)MFMP201400029, 2014.
30. 『微電影拍攝剪輯製作師-乙級認證』, 中華商務職能發展協會, 證號：(乙)MFEP201400085, 2014.
31. 『3D 數位建模』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9323557 號, 2015.
32. 『Arduino IoT Certified Engineer』, PlayRobot Inc Taiwan, 證號：IOT17052, 2017.

33. 『Microsoft Technology Associate for Introduction to Programming using Python』, Microsoft, 證號：xwp9-sFcB, 2018.
34. 『Parallax Certified Professional (PCP) for Python』, Parallax, Inc., 證號：19C0092, 2019.
35. 『App Inventor 雲端手機應用程式設計師』, 中華民國電腦教育發展協會, 證號：電教證字第 9392033 號, 2019.

指導學生獲獎：

1. 指導學生（張家裕及楊林）獲得「第六屆全國華陀盃網路技能競賽」佳作-D20100820005, 國立交通大學, 2010/8/20.
2. 指導學生（張家裕及蘇禎婷）獲得「第七屆全國華陀盃網路技能競賽」佳作-E20110826006, 崑山科技大學, 2011/8/26.
3. 指導學生（魏瀚良及劉彥廷）獲得「2011 全國綠色動力能源科技創意競賽」綠能動力組佳作-華夏(一百)學獎字第 0488 號, 華夏技術學院, 2011/11/6.
4. 指導學生（張百翔、李金龍及呂紹堃）獲得「2011 全國綠色動力能源科技創意競賽」綠能動力組佳作-華夏(一百)學獎字第 0489 號, 華夏技術學院, 2011/11/6.
5. 指導學生（劉彥廷、蔡培松及徐睿弘）獲得「100 學年度台灣區電腦化運動競技大賽」自走車競速 B 組第一名, 國立勤益科技大學, 2011/12/3.
6. 指導學生（魏瀚良、徐國倫及陳彥儒）獲得「100 學年度台灣區電腦化運動競技大賽」自走車競速 B 組第二名, 國立勤益科技大學, 2011/12/3.
7. 指導學生（張百翔、宋俊賢及陳佳昇）獲得「100 學年度台灣區電腦化運動競技大賽」自走車競速 C 組佳作, 國立勤益科技大學, 2011/12/3.
8. 指導學生（魏瀚良、徐國倫、李金龍及呂紹堃）獲得「100 學年度台灣區電腦化運動競技大賽」清潔機器人程式設計佳作-東南獎字第 1001670923 號, 東南科技大學, 2011/12/18.
9. 指導學生（陳彥儒）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012118 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
10. 指導學生（劉彥廷）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012119 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
11. 指導學生（呂佳穎）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012128 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
12. 指導學生（吳奇諺及葉星旻）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012129 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
13. 指導學生（蔡培松）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012145 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
14. 指導學生（魏瀚良）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012146 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.

15. 指導學生（陳加真）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012147 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
16. 指導學生（林玟育）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012159 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
17. 指導學生（陳柏璋）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012162 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
18. 指導學生（陳宏熙）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012180 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
19. 指導學生（徐國倫）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012181 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
20. 指導學生（楊家瑋）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012182 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
21. 指導學生（徐嘉慶）獲得「2012 新銳展翅微電腦應用大賽」自走車競速組佳作-北區教資第 100012191 號, 黎明技術學院, 2012/4/7.
22. 指導學生（余紹鴻、吳奇諺、黃文傑及葉星旻）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速益眾組第二名, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
23. 指導學生（陳宏熙、陳祈安、陳柏璋及林玟育）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速益眾組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
24. 指導學生（吳奇諺、余紹鴻、黃文傑及葉星旻）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速益眾組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
25. 指導學生（徐意雯、呂佳穎、陳加真及徐嘉慶）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速樂高組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
26. 指導學生（翁志偉、陳昱豪、楊令翔及楊家瑋）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速樂高組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
27. 指導學生（葉星旻、吳奇諺、童振育及余紹鴻）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速創意組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
28. 指導學生（陳俊彰、陳祈安、陳宏熙及陳柏璋）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速創意組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
29. 指導學生（黃文傑、吳奇諺、葉星旻及余紹鴻）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速創意組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
30. 指導學生（陳柏璋、陳祈安、陳宏熙及陳俊彰）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速創意組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
31. 指導學生（童振育、吳奇諺、葉星旻及余紹鴻）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」自走車競速創意組佳作, 國立雲林科技大學, 2012/5/12.
32. 指導學生（劉彥廷、魏瀚良、陳彥儒及黃文傑）獲得「2012 全國智慧型機器人大賽」清潔機器人程式設計佳作, 嘉南藥理科技大學, 2012/5/26.
33. 指導學生（連俊豪、葉銘桀、丁詠霖及涂惟發）獲得「101 學年度台灣區機器人運動競技大賽」自走車競速 B 組佳作, 國立虎尾科技大學, 2012/12/16.

34. 指導學生（連建程、周柏維、黃俊廷及簡筑鋅）獲得「101 學年度台灣區機器人運動競技大賽」自走車競速 B 組佳作，國立虎尾科技大學，2012/12/16.
35. 指導學生（李榮輯、蔡伯榮、沈育民及范字坪）獲得「101 學年度台灣區機器人運動競技大賽」自走車競速 B 組佳作，國立虎尾科技大學，2012/12/16.
36. 指導學生（吳建德、劉騏滕、夏欣豪及連俊豪）獲得「101 學年度台灣區機器人運動競技大賽」自走車競速 C 組佳作，國立虎尾科技大學，2012/12/16.
37. 指導學生（周柏維、黃俊廷、簡筑鋅及連建程）獲得「101 學年度台灣區機器人運動競技大賽」自走車競速 C 組佳作，國立虎尾科技大學，2012/12/16.
38. 指導學生（沈育民、范字坪、蔡伯榮及李榮輯）獲得「101 學年度台灣區機器人運動競技大賽」自走車競速 C 組佳作，國立虎尾科技大學，2012/12/16.
39. 指導學生（連俊豪、葉銘桀、涂惟發及丁詠霖）獲得「101 學年度台灣區機器人運動競技大賽」清潔機器人程式設計第六名，國立勤益科技大學，2012/12/22.
40. 指導學生（涂惟發、連俊豪、葉銘桀及丁詠霖）獲得「101 學年度台灣區機器人運動競技大賽」清潔機器人程式設計佳作，國立勤益科技大學，2012/12/22.
41. 指導學生（楊政忠、夏欣豪及劉騏滕）獲得「2013 機器人 FUN 應用競賽」機器人生存競賽第三名-2013FUN-A3，崑山科技大學，2013/4/20.
42. 指導學生（劉騏滕、夏欣豪及楊政忠）獲得「2013 機器人 FUN 應用競賽」機器人生存競賽佳作，崑山科技大學 2013FUN-A21，2013/4/20.
43. 指導學生（葉銘桀、連俊豪、涂惟發及丁詠霖）獲得「2013 科技生活微電腦應用競賽」機器人生存競賽佳作-102 城市電獎字號第 0027 號，臺北城市科技大學，2013/4/27.
44. 指導學生（連俊豪、涂惟發、葉銘桀及丁詠霖）獲得「2013 科技生活微電腦應用競賽」機器人生存競賽佳作-102 城市電獎字號第 0033 號，臺北城市科技大學，2013/4/27.
45. 指導學生（夏欣豪、楊政忠及劉騏滕）獲得「2013 科技生活微電腦應用競賽」機器人生存競賽佳作-102 城市電獎字號第 0034 號，臺北城市科技大學，2013/4/27.
46. 指導學生（丁詠霖、連俊豪、涂惟發及葉銘桀）獲得「2013 科技生活微電腦應用競賽」機器人生存競賽佳作-102 城市電獎字號第 0039 號，臺北城市科技大學，2013/4/27.
47. 指導學生（楊政忠、劉騏滕及夏欣豪）獲得「2013 科技生活微電腦應用競賽」機器人生存競賽佳作-102 城市電獎字號第 0041 號，臺北城市科技大學，2013/4/27.
48. 指導學生（夏欣豪、施教濡、楊政忠及涂惟發）獲得「2013 全國自走車競速大賽」A1 組佳作-台南訓字第 1020006665 號，行政院勞工委員會職業訓練局台南職業訓練中心，2013/10/26.
49. 指導學生（劉騏滕、張智傑、連俊豪及葉銘桀）獲得「2013 全國自走車競速大賽」A1 組佳作-台南訓字第 1020006665 號，行政院勞工委員會職業訓練局台南職業訓練中心，2013/10/26.

50. 指導學生（吳奇諺、余紹鴻、童振育及楊庭璋）獲得「2013 全國行動網路創意設計競賽」生態地圖競賽活動大專組第一名-萬資獎字第 10210301031 號，萬能科技大學，2013/10/30.
51. 指導學生（連俊豪、涂惟發及葉銘桀）獲得「2013 年第一屆工程學群學生專題論文競賽」優勝-(102)獎機字第 328 號(作品名稱：循跡競速自走車演算法設計與分析)，桃園創新技術學院，2013/10/31.
52. 指導學生（連俊豪、涂惟發、葉銘桀及丁詠霖）獲得「2013 工程學群聯合專題製作競賽」佳作-(102)獎機字第 209 號(作品名稱：循跡競速自走車程式設計與研製)，桃園創新技術學院，2013/10/31.
53. 指導學生（張智傑、楊政忠、施教濡及鄧宣麟）獲得「2013 亞洲機器人運動競技大賽」清潔機器人大掃除佳作-13 獎 A7049，明新科技大學，2013/11/30.
54. 指導學生（夏欣豪及張智傑）獲得「意法半導體 2013iNEMO 校園設計競賽」設計完成獎(作品名稱：自動方向盤)，意法半導體，2013/12/5.
55. 指導學生（劉騏滕、楊政忠及施教濡）獲得「意法半導體 2013iNEMO 校園設計競賽」設計完成獎(作品名稱：跟我走)，意法半導體，2013/12/5.
56. 指導學生（楊政忠、劉騏滕、夏欣豪及張智傑）獲得「2013 亞洲機器人運動競技大賽」自走車避障 B 組佳作-13 獎 C01026，東南科技大學，2013/12/14.
57. 指導學生（劉騏滕、夏欣豪、及鄧宣麟）獲得「2013 亞洲機器人運動競技大賽」自走車避障 C 組第三名-13 獎 C01049，東南科技大學，2013/12/14.
58. 指導學生（夏欣豪、劉騏滕、施教濡及鄧宣麟）獲得「2013 亞洲機器人運動競技大賽」自走車避障 C 組第四名-13 獎 C01050，東南科技大學，2013/12/14.
59. 指導學生（劉騏滕、夏欣豪、鄧宣麟及張智傑）獲得「2014 全國 LED 創意設計競賽」創意花燈設計組優選作品(作品名稱：化蛹為蝶)，國立中山大學，2014/2/16.
60. 指導學生（夏欣豪、黃昱鈞、楊政忠及劉騏滕）獲得「2014 全國 LED 創意設計競賽」應用產品設計組優選作品(作品名稱：腳踏車指示衣)，國立中山大學，2014/2/16.
61. 指導學生（楊政忠、張智傑、黃昱鈞及劉騏滕）獲得「2014 亞洲智慧型機器人大賽」自走車避障佳作，台北海洋技術學院，2014/5/17.
62. 指導學生（夏欣豪、鄧宣麟、施教濡及尤奕超）獲得「2014 亞洲智慧型機器人大賽」自走車避障佳作，台北海洋技術學院，2014/5/17.
63. 指導學生（張智傑、楊政忠、夏欣豪及劉騏滕）獲得「2014 亞洲智慧型機器人大賽」清潔機器人大掃除佳作，台北海洋技術學院，2014/5/17.
64. 指導學生（尤奕超、楊政忠、張智傑及劉騏滕）獲得「2014 科技生活微電腦應用競賽」機器人足球競技賽第二名-103 普特競獎字第 0032 號，臺北城市科技大學，2014/5/18.
65. 指導學生（鄧宣麟、施教濡、黃昱鈞及夏欣豪）獲得「2014 科技生活微電腦應用競賽」機器人足球競技賽佳作-103 普特競獎字第 0035 號，臺北城市科技大學，2014/5/18.

66. 指導學生（張智傑、劉騏滕、尤奕超及楊政忠）獲得「2014 科技生活微電腦應用競賽」機器自走車闖關賽-大專組佳作-103 普特競獎字第 0071 號，臺北城市科技大學，2014/5/18.
67. 指導學生（劉騏滕、夏欣豪、張智傑及施教濡）獲得「102 年度教育部資訊志工團隊數位關懷大賽」在地生活數位關懷微電影組優勝-臺教資(三)字第 1030092488 號(作品名稱：三光五月桃的一生)，遠東科技大學，2014/5/18.
68. 指導學生（夏欣豪及鄧宣麟）獲得「2014 年全國自走車競速大賽」大專社會組-自走車競速佳作-南分署自字第 1031560281 號，勞動部勞動力發展署雲嘉南分署，2014/9/27.
69. 指導學生（鄧宣麟及夏欣豪）獲得「2014 年全國自走車競速大賽」大專社會組-自走車循跡競速佳作-南分署自字第 1031560281 號，勞動部勞動力發展署雲嘉南分署，2014/9/27.
70. 指導學生（劉騏滕、夏欣豪、黃昱鈞、施教濡、鄧宣麟、楊政忠及張智傑）獲得「2014 工程學群聯合專題製作競賽」佳作-(103)獎工字第 121 號(作品名稱：避障競速自走車程式設計與研製)，桃園創新技術學院，2014/10/16.
71. 指導學生（楊政忠、尤奕超、劉騏滕及黃昱鈞）獲得「2014 飆機器人全國智能創新應用大賽」機器人足球競技賽第 5 名-103 普特南獎字第 D005 號，南臺科技大學，2014/11/30.
72. 指導學生（游騰政、史曜榮及邱奕騰）獲得「2014 飆機器人全國智能創新應用大賽」機器自走車闖關賽(大專組)第 4 名-103 普特南獎字第 B014 號，南臺科技大學，2014/11/30.
73. 指導學生（夏欣豪、劉騏滕、鄧宣麟及黃昱鈞）獲得「2014 飆機器人全國智能創新應用大賽」機器自走車闖關賽(大專組)佳作-103 普特南獎字第 B043 號，南臺科技大學，2014/11/30.
74. 指導學生（黃昱鈞、張智傑、劉騏滕及夏欣豪）獲得「2014 飆機器人全國智能創新應用大賽」機器自走車闖關賽(大專組)佳作-103 普特南獎字第 B044 號，南臺科技大學，2014/11/30.
75. 指導學生（康格碩、魏紫婷、胡峻豪及郭展佑）獲得「2014 全國雲端 APP 行動創意應用競賽」生態地圖應用-大專組佳作-，萬能科技大學，2014/12/10.
76. 指導學生（夏欣豪）獲得「第 11 屆華陀盃網路解疑大賽暨高中職網路技能比賽」混合組佳作-思字號 20150725-CCENT-011，東南科技大學，2015/7/25.
77. 指導學生（黃昱鈞）獲得「第 11 屆華陀盃網路解疑大賽暨高中職網路技能比賽」混合組佳作-思字號 20150725-CCENT-012，東南科技大學，2015/7/25.
78. 指導學生（夏欣豪、張智傑及施教濡）獲得「2015 工程學群聯合專題製作競賽」優勝-(104)獎工字第 106 號(作品名稱：智慧型藥盒系統設計與研製)，桃園創新技術學院，2015/10/15.

79. 指導學生（施教濡、夏欣豪、張智傑、鄧宣麟、楊政忠及尤奕超）獲得「2015 工程學群聯合專題製作競賽」佳作-(104)獎工字第 112 號(作品名稱：人形機器人動作程式設計), 桃園創新技術學院, 2015/10/15.
80. 指導學生（張智傑、夏欣豪、施教濡及劉騏滕）獲得「2015 工程學群聯合專題製作競賽」佳作-(104)獎工字第 122 號(作品名稱：智慧型提醒裝置設計與研製), 桃園創新技術學院, 2015/10/15.
81. 指導學生（夏欣豪、施教濡及張智傑）獲得「LED 創新應用競賽」第一名(作品名稱：ORobot), 桃園創新技術學院, 2015/10/22.
82. 指導學生（夏欣豪、施教濡及張智傑）獲得「LED 創新應用競賽」最佳實用獎(作品名稱：樓梯會發光), 桃園創新技術學院, 2015/10/22.
83. 指導學生（羅俊銘）獲得「LED 創新應用競賽」佳作(作品名稱：CSIE), 桃園創新技術學院, 2015/10/22.
84. 指導學生（何宗儒、夏欣豪）獲得「2015 全國雲端 APP 行動創意應用競賽」網路創意行銷-大專組佳作-萬資獎字第 1041125410 號, 萬能科技大學, 2015/11/25.
85. 指導學生（黃逸庭、陳立杰、李彥廷、江詩憲）獲得「2016 春季全國機器人互動競賽」自走車巡航闖關賽-大專組佳作-105 普特競獎字第 C0326062 號, 德霖技術學院, 2016/3/26.
86. 指導學生（陳立杰、張惇毓、羅仕廷、江詩憲）獲得「2016 全國智慧型機器人大賽」小型輪形機器人足球賽佳作, 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署, 2016/5/26.
87. 指導學生（黃文豪、楊友全、黃煜凱、葉家騏）獲得「2016 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽第三名-105 普特競獎字第 G103 號, 臺北城市科技大學, 2016/10/22.
88. 指導學生（楊友全、黃煜凱、陳柏凱、葉家騏）獲得「2016 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-105 普特競獎字第 G106 號, 臺北城市科技大學, 2016/10/22.
89. 指導學生（游凱翔、陳廷嘉、施宇暉、何進億）獲得「2017 全國機器人互動競賽」遠端遙控迷宮競速賽大專組第一名-德通獎字第 00243 號, 德霖技術學院, 2017/4/8.
90. 指導學生（施宇暉、游凱翔、陳廷嘉）獲得「2017 全國機器人互動競賽」遠端遙控迷宮競速賽大專組第二名-德通獎字第 00244 號, 德霖技術學院, 2017/4/8.
91. 指導學生（邵原德、許家誠、吳子權、劉威麟）獲得「2017 科技生活微電腦應用競賽」機器人足球競技賽第三名-106 普特競獎字第 E104 號, 臺北城市科技大學, 2017/5/13.
92. 指導學生（陳郁升、邵原德、許家誠、吳子權）獲得「2017 科技生活微電腦應用競賽」雲端 IOT 抓寶賽第三名-106 普特競獎字第 G104 號, 臺北城市科技大學, 2017/5/13.

93. 指導學生（洪信安、呂紹任、劉威麟、張育嘉）獲得「2017 科技生活微電腦應用競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-106 普特競獎字第 G107 號，臺北城市科技大學，2017/5/13.
94. 指導學生（傅柏勳、陳郁升、王威傑、王博翰）獲得「2017 科技生活微電腦應用競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-106 普特競獎字第 G108 號，臺北城市科技大學，2017/5/13.
95. 指導學生（呂冠緯、鄭明峰、黎育陞、詹弼鑫）獲得「2017 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽第三名-106 普特競獎字第 G003 號，臺北城市科技大學，2017/11/18.
96. 指導學生（邵原德、吳子權、許家誠、陳郁升）獲得「2017 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-106 普特競獎字第 G006 號，臺北城市科技大學，2017/11/18.
97. 指導學生（陳郁升、許家誠、吳子權、邵原德）獲得「2017 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-106 普特競獎字第 G007 號，臺北城市科技大學，2017/11/18.
98. 指導學生（劉至桓、盧治評、吳育軒、徐冠群）獲得「2017 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-106 普特競獎字第 G008 號，臺北城市科技大學，2017/11/18.
99. 指導學生（潘峻名、董嘉峻、蘇柏泓、陳彥明）獲得「2018 科技生活微電腦應用競賽」雲端 IOT 抓寶賽第一名-107 普特競獎字第 F101 號，臺北城市科技大學，2018/5/26.
100. 指導學生（施漢威、羅良文、李政勳、盧軍維）獲得「2018 科技生活微電腦應用競賽」雲端 IOT 抓寶賽第二名-107 普特競獎字第 F102 號，臺北城市科技大學，2018/5/26.
101. 指導學生（陳俊凱、張翔凱、鄭倍仰、呂定軒）獲得「2018 科技生活微電腦應用競賽」雲端 IOT 抓寶賽第三名-107 普特競獎字第 F103 號，臺北城市科技大學，2018/5/26.
102. 指導學生（蘇柏泓、陳彥明、潘峻名、董嘉峻）獲得「2018 科技生活微電腦應用競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-107 普特競獎字第 F104 號，臺北城市科技大學，2018/5/26.
103. 指導學生（李政勳、羅良文、施漢威、黃柔耘）獲得「2018 科技生活微電腦應用競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-107 普特競獎字第 F105 號，臺北城市科技大學，2018/5/26.
104. 指導學生（呂冠緯、盧治評、吳育軒）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽第一名-107 普特競獎字第 G001 號，臺北城市科技大學，2018/11/10.
105. 指導學生（林芷仔、陳冠中、黃丞益、王昱翔）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽第二名-107 普特競獎字第 G002 號，臺北城市科技大學，2018/11/10.

106. 指導學生（黃丞益、王昱翔、王彥國、林芷仔）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽第三名-107 普特競獎字第 G003 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
107. 指導學生（陳冠中、黃丞益、王昱翔、王彥國）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽佳作-107 普特競獎字第 G005 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
108. 指導學生（王彥國、林芷仔、陳冠中、黃丞益）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽第佳作-107 普特競獎字第 G006 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
109. 指導學生（呂冠緯、吳育軒、盧治評）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽第一名-107 普特競獎字第 F001 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
110. 指導學生（陳冠中、黃丞益、王昱翔、林芷仔）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽第二名-107 普特競獎字第 F002 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
111. 指導學生（林芷仔、王彥國、陳冠中、黃丞益）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-107 普特競獎字第 F006 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
112. 指導學生（王彥國、陳冠中、黃丞益、王昱翔）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-107 普特競獎字第 F007 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
113. 指導學生（盧治評、呂冠緯、吳育軒）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-107 普特競獎字第 F008 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
114. 指導學生（王昱翔、林芷仔、王彥國、陳冠中）獲得「2018 城市盃智慧型自走車競賽」雲端 IOT 抓寶賽佳作-107 普特競獎字第 F009 號, 臺北城市科技大學, 2018/11/10.
115. 指導學生（陳冠中、王彥國、林芷仔、徐祥盛）獲得「2019 全國機器人互動競賽」遠端遙控迷宮競速賽大專組第一名-普特獎字第 1080316136B 號, 宏國德霖科技大學, 2019/3/16.
116. 指導學生（施漢威、呂定軒、張翔凱、鄭倍仰）獲得「2019 全國機器人互動競賽」遠端遙控迷宮競速賽大專組第二名-普特獎字第 1080316135B 號, 宏國德霖科技大學, 2019/3/16.
117. 指導學生（黃皓均、羅良文、鄒年宇、張以安）獲得「2019 全國機器人互動競賽」遠端遙控迷宮競速賽大專組第三名-普特獎字第 1080316133B 號, 宏國德霖科技大學, 2019/3/16.
118. 指導學生（鄭倍仰、張翔凱、呂定軒、施漢威）獲得「2019 全國機器人互動競賽」遠端遙控迷宮競速賽大專組佳作-普特獎字第 1080316132B 號, 宏國德霖科技大學, 2019/3/16.

119. 指導學生（潘峻名、董嘉峻、池欣翰、蔡堉佑）獲得「2019 全國機器人互動競賽」遠端遙控迷宮競速賽大專組佳作-普特獎字第 1080316134B 號，宏國德霖科技大學，2019/3/16.
120. 指導學生（林芷仔、王彥國、陳冠中、徐祥盛）獲得「2019 全國機器人互動競賽」機器人視覺自動駕駛競速賽第一名-普特獎字第 1080316142A 號，宏國德霖科技大學，2019/3/16.
121. 指導學生（陳冠中、林芷仔、王彥國、徐祥盛）獲得「2019 全國機器人互動競賽」機器人視覺自動駕駛競速賽第二名-普特獎字第 1080316140A 號，宏國德霖科技大學，2019/3/16.
122. 指導學生（李政勳、張得生）獲得「2019 全國機器人互動競賽」機器人視覺自動駕駛競速賽第二名-普特獎字第 1080316141A 號，宏國德霖科技大學，2019/3/16.
123. 指導學生（李柏旻、沈奕騰、施書閔、彭郁樺）獲得「2019 全國機器人互動競賽」機器人視覺自動駕駛競速賽第三名-普特獎字第 1080316143A 號，宏國德霖科技大學，2019/3/16.
124. 指導學生（王彥國、徐祥盛、林芷仔、陳冠中）獲得「2019 全國機器人互動競賽」機器人視覺自動駕駛競速賽第三名-普特獎字第 1080316144A 號，宏國德霖科技大學，2019/3/16.
125. 指導學生（陳冠中、王彥國、沈奕騰、施書閔）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」機器人足球競技賽第三名-108 普特獎字第 E104 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.
126. 指導學生（沈奕騰、施書閔、陳冠中、王彥國）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」機器人足球競技賽佳作-108 普特獎字第 E106 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.
127. 指導學生（吳育軒、呂冠緯、莊靖、呂健愷）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」機器人足球競技賽佳作-108 普特獎字第 E107 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.
128. 指導學生（吳育軒、呂冠緯、王彥國、陳冠中）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」遙控競速賽第二名-108 普特獎字第 F102 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.
129. 指導學生（施書閔、彭郁樺、沈奕騰、李柏旻）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」機器視覺競速賽第一名-108 普特獎字第 G101 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.
130. 指導學生（林芷仔、王彥國、陳冠中、王昱翔）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」機器視覺競速賽第二名-108 普特獎字第 G103 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.
131. 指導學生（呂健國、董子榮、黃丞益）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」機器視覺競速賽第三名-108 普特獎字第 G105 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.

132. 指導學生（彭郁樺、施書閔、沈奕騰、李柏旻）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」機器視覺競速賽佳作-108 普特競獎字第 G106 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.
133. 指導學生（陳品全、朱獻均、陳年順）獲得「2019 科技生活微電腦應用競賽」機器視覺競速賽佳作-108 普特競獎字第 G108 號，臺北城市科技大學，2019/5/18.
134. 指導學生（王昱翔、王彥國、陳冠中、董子榮）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」機器人足球競技賽-大專組佳作-108 普特競獎字第 E110 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
135. 指導學生（王彥國、王昱翔、陳冠中、董子榮）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」遙控競速賽第一名-108 普特競獎字第 F101 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
136. 指導學生（王昱翔、王彥國、陳冠中、董子榮）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」遙控競速賽第三名-108 普特競獎字第 F103 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
137. 指導學生（董子榮、陳冠中、王彥國、王昱翔）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」遙控競速賽佳作-108 普特競獎字第 F107 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
138. 指導學生（陳知遠、鄭士豪、林文暉）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽第一名-108 普特競獎字第 G101 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
139. 指導學生（鄭士豪、陳知遠、林文暉）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽第二名-108 普特競獎字第 G102 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
140. 指導學生（彭郁樺、施書閔、沈奕騰、李柏旻）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽第三名-108 普特競獎字第 G103 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
141. 指導學生（王泓傑、葉昱辰、黃楷軒、楊皓亘）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」機器視覺競速賽佳作-108 普特競獎字第 G104 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
142. 指導學生（李柏毅、魏君燁、蒲鎮宇）獲得「2019 城市盃智慧型自走車競賽」AIoT 智慧機器人_AI 示範賽第二名-108 普特競獎字第 H102 號，臺北城市科技大學，2019/11/23.
143. 指導學生（葉昱辰、黃楷軒）獲得「2019 年度 TIRT 全能機器人國際邀請賽」無人車競速_大專校院組佳作-府經發字第 1080279273 號，桃園市政府桃園巨蛋，2019/12/7.
144. 指導學生（陳彥樺、蒲鎮宇、李柏毅）獲得「2020 TIRT 全能機器人國際邀請賽」相撲機器人_大專校院組第二名-府經發字第 1090280886 號，龍華科技大學，2020/10/10.
145. 指導學生（王泓傑、黃楷軒）獲得「2020 TIRT 全能機器人國際邀請賽」無人車競速_大專校院組第四名-府經發字第 1090280886 號，龍華科技大學，2020/10/10.

146. 指導學生（葉昱辰、陳秦豪）獲得「2020 TIRT 全能機器人國際邀請賽」無人車競速_大專校院組第五名-府經發字第 1090280886 號, 龍華科技大學, 2020/10/10.
147. 指導學生（林文暉、陳知遠、黃啟修、鄭士豪）獲得「2020 全國智能科技創新應用競賽」AloT 智慧機器人競組金牌獎, 南臺科技大學, 2020/10/31.
148. 指導學生（鄭士豪、陳知遠、林文暉、黃啟修）獲得「2020 全國智能科技創新應用競賽」AloT 智慧機器人競組銀牌獎, 南臺科技大學, 2020/10/31.
149. 指導學生（陳知遠、黃啟修、鄭士豪、林文暉）獲得「2020 全國智能科技創新應用競賽」AloT 智慧機器人競組銅牌獎, 南臺科技大學, 2020/10/31.
150. 指導學生（黃啟修、陳知遠、林文暉、鄭士豪）獲得「2020 全國智能科技創新應用競賽」AloT 智慧機器人競組優選獎, 南臺科技大學, 2020/10/31.
151. 指導學生（陳知遠、黃啟修、林文暉、鄭士豪）獲得「2020 全國智能科技創新應用競賽」Micro:bit AI 智慧小車遙控競速組金牌獎, 南臺科技大學, 2020/10/31.
152. 指導學生（黃啟修、陳知遠、林文暉、鄭士豪）獲得「2020 全國智能科技創新應用競賽」Micro:bit AI 智慧小車遙控競速組銀牌獎, 南臺科技大學, 2020/10/31.
153. 指導學生（林文暉、黃啟修、陳知遠、鄭士豪）獲得「2020 全國智能科技創新應用競賽」Micro:bit AI 智慧小車遙控競速組銅牌獎, 南臺科技大學, 2020/10/31.
154. 指導學生（鄭士豪、陳知遠、林文暉、黃啟修）獲得「2020 全國智能科技創新應用競賽」Micro:bit AI 智慧小車遙控競速組優選獎, 南臺科技大學, 2020/10/31.
155. 指導學生（黃啟修、陳知遠、林文暉、鄭士豪）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」遙控競速賽大專組第一名-109 普特競獎字第 H10901 號, 臺北城市科技大學, 2020/11/14.
156. 指導學生（陳知遠、黃啟修、鄭士豪、施書閔）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」遙控競速賽大專組第二名-109 普特競獎字第 H10902 號, 臺北城市科技大學, 2020/11/14.
157. 指導學生（林文暉、陳知遠、黃啟修、鄭士豪）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」遙控競速賽大專組第三名-109 普特競獎字第 H10904 號, 臺北城市科技大學, 2020/11/14.
158. 指導學生（施書閔、陳知遠、黃啟修、林文暉）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」遙控競速賽大專組佳作-109 普特競獎字第 H10910 號, 臺北城市科技大學, 2020/11/14.
159. 指導學生（鄭士豪、陳知遠、林文暉、黃啟修）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」遙控競速賽大專組佳作-109 普特競獎字第 H10911 號, 臺北城市科技大學, 2020/11/14.
160. 指導學生（陳知遠、黃啟修、鄭士豪、施書閔）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」AloT 智慧機器人競賽大專組第一名-109 普特競獎字第 K10901 號, 臺北城市科技大學, 2020/11/14.

161. 指導學生（施書閔、陳知遠、黃啟修、林文暉）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」AloT 智慧機器人競賽大專組第二名-109 普特競獎字第 K10902 號，臺北城市科技大學，2020/11/14.
162. 指導學生（黃啟修、陳知遠、林文暉、鄭士豪）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」遙 AloT 智慧機器人競賽大專組第三名-109 普特競獎字第 K10904 號，臺北城市科技大學，2020/11/14.
163. 指導學生（鄭士豪、陳知遠、林文暉、黃啟修）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」AloT 智慧機器人競賽大專組佳作-109 普特競獎字第 K10912 號，臺北城市科技大學，2020/11/14.
164. 指導學生（林文暉、陳知遠、黃啟修、鄭士豪）獲得「2020 城市盃智慧型自走車競賽」AloT 智慧機器人競賽大專組佳作-109 普特競獎字第 K10913 號，臺北城市科技大學，2020/11/14.
165. 指導學生（王文辰、涂家豪）獲得「2020 TIRT 全能機器人國際邀請賽」人型機器人馬拉松競賽第三名，祥儀機器人夢工廠，2021/11/21.
166. 指導學生（陳知遠）獲得「2020 TIRT 全能機器人國際邀請賽」人型機器人馬拉松競賽佳作，祥儀機器人夢工廠，2021/11/21.
167. 指導學生（張睿承、張雅惠、張玉鳳）獲得「2020 TIRT 全能機器人國際邀請賽」人型機器人馬拉松競賽佳作，祥儀機器人夢工廠，2021/11/21.
168. 指導學生（劉鑒儀、王文辰、戴瑜霆、涂家豪）獲得「2021 全國機器人科技教育應用創新競賽」AloT 智慧機器人競賽人型組大專組第一名，明志科技大學，2021/12/4.
169. 指導學生（戴瑜霆、涂家豪、劉鑒儀、王文辰）獲得「2021 全國機器人科技教育應用創新競賽」AloT 智慧機器人競賽人型組大專組佳作，明志科技大學，2021/12/4.
170. 指導學生（陳知遠、徐佩萱、施書閔）獲得「2021 全國機器人科技教育應用創新競賽」AloT 智慧機器人競賽人型組大專組佳作，明志科技大學，2021/12/4.
171. 指導學生（張睿承、張玉鳳、謝承諺、陳彥辰）獲得「2021 全國機器人科技教育應用創新競賽」AloT 智慧機器人競賽人型組大專組佳作，明志科技大學，2021/12/4.
172. 指導學生（王文辰、涂家豪、戴瑜霆、劉鑒儀）獲得「2021 全國機器人科技教育應用創新競賽」AloT 智慧機器人競賽電動車組大專組佳作，明志科技大學，2021/12/4.
173. 指導學生（張睿承、陳彥辰、張玉鳳、謝承諺）獲得「2021 全國機器人科技教育應用創新競賽」AloT 智慧機器人競賽電動車組大專組佳作，明志科技大學，2021/12/4.
174. 指導學生（陳知遠、徐佩萱、施書閔）獲得「2021 全國機器人科技教育應用創新競賽」AloT 智慧機器人競賽電動車組大專組佳作，明志科技大學，2021/12/4.
175. 指導學生（陳彥辰、張玉鳳、謝承諺、張睿承）獲得「2021 全國機器人科技教育應用創新競賽」AloT 智慧機器人競賽電動車組大專組佳作，明志科技大學，2021/12/4.

個人榮譽：

1. 中華民國斐陶斐榮譽學會榮譽會員, 1998.
2. 96 年全國計算機會議(NCS 2007)論文佳作, 2007.
3. 99 年度改進教學獎勵製作教具佳作-(98)南教獎字第 063 號, 2009.
4. 98 學年度教學優良獎-(99)南教獎字第 007 號, 2010.
5. 100 年度改進教學成果評選佳作-(99)南教獎字第 066 號, 2010.
6. 北區技專校院教學資源中心感謝狀-北區教資第 100008464 號, 2011.
7. 100 學年度績優導師-(101)桃創學務績優字第 001 號, 2012.
8. Instructor Excellence Advanced, Cisco Networking Academy, Awarded 2012.
9. 5 Years of Service, Cisco Networking Academy, Awarded 2014.
10. 102 年度教育部資訊志工團隊數位關懷大賽在地生活數位關懷微電影組優勝-臺教資(三)字第 1030092488 號(作品名稱：三光五月桃的一生), 教育部, 2014.
11. 102 學年度教學優良獎-桃教獎字第 1030057 號, 2014.
12. 105 年度編纂教材及製作教具成果甲等-南教獎字第 1050084 號, 2016.
13. 連續任職滿 10 年著有勞績-106 資深獎字第 00003 號, 2017.
14. 107 學年度教學優良獎-南教獎字第 1080005 號, 2019.
15. 108 年度產學合作- Arduino 創客教具開發研究感謝狀, 2020.
16. 109 年度編纂教材成果優等-南教獎字第 109015 號, 2020.
17. 108 學年度績優導師-(109)南亞學務績優字第 011 號, 2020.
18. 教育部教學實踐研究計畫 108 年度績優計畫-臺教高(通)字第 1100015629 號, 2021.
19. 109 學年度教學優良獎-南教獎字第 110002 號, 2021.

校內外服務

1. 99 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區南亞技術學院分區監試委員, 2010.
2. 100 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區南亞技術學院分區監試委員, 2011.
3. 2011 年嵌入式國際證照-Parallax Certified Professional (PCP) 監評委員, 中華資訊發展應用協會, IDACA011010018, 2011.
4. 教育部資訊志工服務手冊, 證號：教字第 37001916 號, 2011.
5. 101 學年度科技校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區桃園創新技術學院分區監試委員, 2012.
6. 中華資訊發展應用協會理事, 證號：IDAC01001011, 2012.
7. 2012 計算機概論優良教師教學觀摩會演講, 清雲科技大學, (101)清電資聘字第 EECS031 號, 2012.
8. Parallax Certified Professional 嵌入式系統國際證照監評工作(101.6.15)感謝狀, 中資謝字第 00004 號, 2012.

9. 2012 年嵌入式國際證照-Parallax Certified Professional for Arduino 監評委員, 中華資訊發展應用協會, IDACB012010017, 2012.
10. 桃園縣平鎮市北勢國民小學 101 學年度學生家長會常務委員, 2012.
11. CCEA 電腦專業能力認證監評委員(2012/9/10~2014/9/9), 中華民國電腦教育發展協會, 電教監評證字第(101)120747 號, 2012.
12. 2012 ARM Design Contest 設計競賽初賽評審, ARM Taiwan, 2012.
13. 102 學年度科技校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區桃園創新技術學院分區監試委員, 2013.
14. 教育部資訊志工服務證明書, 臺教資(三)字第 1020097796 號, 2013/5/31.
15. 教育部資訊志工服務證明書, 臺教資(三)字第 1030092488 號, 2014/5/31.
16. 104 學年度科技校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區桃園創新技術學院分區試務幹事, 2015.
17. 105 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區南亞技術學院分區監試委員, 2016.
18. 106 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區南亞技術學院分區監試委員, 2017.
19. 107 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區南亞技術學院分區巡場委員, 2018.
20. 108 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區南亞技術學院分區監試委員, 2019.
21. 108 年桃園新創嘉年華展覽 3 天(108 年 12 月 6、7 及 15 日), 2019.
22. 109 學年度技術校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區南亞技術學院分區巡場委員, 2020.
23. 擔任 109 學年度「智慧科技創客社」社團指導老師, 2020.
24. 擔任 2020 TIRT 全能機器人國際邀請賽全向輪機械手臂車競賽裁判, 2020.
25. 110 學年度科技校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗中壢考區南亞技術學院分區試務幹事, 2021.