

個人資料－陳以德

基本資料

中文姓名	英文姓名	
陳以德	I-Te Chen	

主要學歷

畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
國立交通大學	中華民國	資訊工程系博士班	博士	1998 至 2005
國立政治大學	中華民國	教師英文第二專長班結業	學士	1998
國立交通大學	中華民國	資訊工程學系碩士班	碩士	1995 至 1997
國立政治大學	中華民國	應用數學系 輔修教育系	學士	1992 至 1995
國立高雄工專	中華民國	電子工程科	專士	1983 至 1989

現職及與專長相關之經歷

服務機關	服務部門／系所	職稱	起訖年月
現職： 高雄醫學大學	醫務管理暨醫療資訊學系	系主任	2021/8 迄今
		副教授	2014/8 迄今
現職： 中華民國	資訊安全學會	理事	2015/5 迄今
經歷： 高雄醫學大學	學務處課外活動組	組長	2019/8~2021/8
經歷： 中華民國	資訊安全學會	副秘書長	2013/8~2018/5
經歷： 高雄醫學大學	推廣教育暨社會資源中心, 推廣教育組	組長	2007/8~2015/7
經歷： 高雄醫學大學	基礎科學教育中心	副教授	2013/8~2014/7
經歷： 高雄醫學大學	通識教育中心	助理教授	2006/2~2013/7
經歷： 高雄醫學大學	清雲科技大學 文藻外語學院	講師	2003-2005

經歷：中華電信研究所	網路信賴服務	專案助理研究員	2001-2002
經歷：交通大學	推廣教育中心	工程人員	1999-2001
經歷：基隆市培德工家	資訊科、數學科	專任教師	1997-1998
經歷：資策會、交大網路與軟體培訓班	自強基金社、NDL、台北大東海、台中東華補習班	講師	1996~1999
經歷：陸軍航空指揮部	資訊室(服役單位)		

專長

網路系統架構

網路安全

密碼方法

數學

醫療資訊交換

研究成果目錄

(A)期刊論文

1. Rung-Shiang, Lee, Hung-Yuan Huang, Pei-Zhen Lin, Hao-Rui, Wu, Ting-Shyuan Lu, **I-Te Chen*** "Sign language recognition system using CNN," 2021.7 submitted to IEEE Access, 2021. (IF=3.745 ,) [SCI]
2. Chun-I Fan, Jheng-Jia Huang, Shang-Wei Tseng and **I-Te Chen*** "Dependable Data Outsourcing Scheme Based on Cloud-of-Clouds Approach," IEEE Transactions on Cloud Computing, doi:10.1109/TCC.2018.2871181, Volume: 9, Issue: 2, 546-561, June 1 2021. (IF=4.714, Computer Science/Theory & Methods 11/108= 10.19%) [SCI]
3. **I-Te Chen**, Yu-Hsien Chiu, Han-Chun Liao, Jer-Min Tsai, Wen-Hsien Ho, Chen-Sen Ouyang*, "Multisensors-based Verification Mechanism with Encryption and Decryption on Fault-tolerant databases," Sensors and Materials, Volume:32, Number: 6(3), pp.2187-2197, June 30, 2020. (IF=0.759, Instruments & Instrumentation 59/64 =92.19%) [SCI]
4. Chun-I Fan, **I-Te Chen***, Chen-Kai Cheng, Jheng-Jia Huang, and Wen-Tsuen Chen, "FTP-NDN: File Transfer Protocol Based on Re-Encryption for Named Data Network Supporting Non-Designated Receivers," IEEE System Journal, Volume:22, Issue:1, pp.473 - 484, March, 2018. (IF=4.463, Computer Science/Information systems 15/155= 9.68%) [SCI]
5. Jer-Min Tsai, **I-Te Chen**, Ying-Fong Huang and Cheng-Che Lin*, "Watermarking Technique for Improved Management of Digital Medical Images," Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, Vol. 18, No. 6, pp.785-799, December, 2015. [EI]
6. Fu-I Chou, Yi-Lung Chiang, **I-Te Chen** and Jinn-Tsong Tsai*, "Genetic Algorithm for Optimal Resolution Planning in DOE-based Taguchi Method," Journal of Chinese Society of Mechanical Engineers, Vol.36, No.6, pp.481~490, Dec, 2015. (IF=0.274, Engineering, Mechanical 114/125=91.2%) [SCI]
7. Shi HY, Hwang SL, Lee IC, **Chen IT**, Lee KT,* Lin CL, "Trends and Outcome Predictors after Traumatic Brain Injury Surgery: A Nationwide Population-Based Study in Taiwan," Journal of Neurosurgery, Vol. 121, No. 6, pp. 1323-1330, Dec 2014. IF=3.148, Surgery 21/198=10.6% [SCI]
8. **I-Te Chen*** "Random Numbers Generated from Audio and Video Sources," Vol. 2013, Article

- ID: 285373, Mathematical Problems in Engineering, 2013. (IF: 1.082, Engineering, multidisciplinary 33/87= 37.93%) [SCI]
9. **I-Te Chen**, Jinn-Tsong Tsai, Ching-Feng Wen and Wen-Hsien Ho*, "Artificial neural network with hybrid Taguchi-genetic algorithm for nonlinear MIMO model of machining processes," Int. J. of Innovative Computing, Information and Control, Vol. 9, No.4, pp.1455-1475, April, 2013. [EI]
 10. **I-Te Chen**, Jer-Min Tsai, and Jengnan Tzeng*, "Re-encryption method designed by Row Complete Matrix," Vol. 2012, Article ID: 402890, Mathematical Problems in Engineering. (IF: 0.777, Engineering, multidisciplinary 42/90=46.67%)[SCI]
 11. Jer-Min Tsai, Jengnan Tzeng, and **I-Te Chen***, "Random Number Generated from white noise of Video," ICIC Express Letter, Vol.6, No.7, pp. 1827-1832, July, 2012. [EI]
 12. Wen-Hsien Ho, Shinn-Horng Chen, **I-Te Chen**, Jyh-Horng Chou and Chun-Chin Shu* "Design of Stable and Quadratic-Optimal Static Output Feedback Controllers for TS-Fuzzy-Model- Based Control Systems: An Integrative Computational Approach," International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol.8, No.1(A), pp. 403-418, January 2012. [EI]
 13. Chieh-Fan Chen, Wen-Hsien Ho, Shu-Mei Yang, **I-Te Chen** and Hon-Yi Shi*, "Long-term prediction of emergency department revenue and visitor volume using autoregressive integrated moving average model", Computational and Mathematical Methods in Medicine, Vol. 2011, Article ID 395690. [SCI/EI] IF: 0.814, Mathematical & Computational Biology 30/37 = 81.08%
 14. Ming-Hsin Chang, **I-Te Chen***, and Ming-Te Chen, "Enhance ECDSA to Identity-based Proxy Signature Scheme," Journal of Information Assurance and Security (JIAS), Vol.5 Issue 4, pp. 360-366. 2010.
 15. Yi-Shiung Yeh, Ting-Yu Huang, **I-Te Chen***, and Shih-Chin Chou, "Analyze SHA-1 in message schedule," Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, Vol. 10(2007), No. 1, pp.1-7. Feb. 2007. [EI]
 16. Yi-Shiung Yeh, **I-Te Chen***, Ting-Yu Huang, and Chan-Chi Wang, "Dynamic Extended DES," Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, Vol. 9, No.2, pp.321-330, Aug. 2006. [EI]
 17. **I-Te Chen**, Ming-Hsin Chang, and Yi-Shiung Yeh "Design of proxy signature schemes in the Digital Signature Algorithm (DSA)" Journal of Information Science and Engineering, Vol. 22 No. 4, pp. 965-973, July 2006. [SCI/EI] Impact Factor 0.268 Computer Science, Information Systems 77/83 = 92.8%
 18. **I-Te Chen**, and Yi-Shiung Yeh "Security analysis of Transformed-Key Asymmetric Watermarking System," IEEE Signal Processing Letters, Vol. 13, Issue 4, pp.213- 215, April 2006. [SCIE/EI] Impact Factor 0.611 Engineering, Electrical & Electronic 117/208 56.25%
 19. Yi-Shiung Yeh, **I-Te Chen***, and Chan-Chi Wang, "Randomizing Encryption Mode" Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, Vol. 8(2005), No.3, pp.355-364, DEC. 2005. [EI]
 20. **I-Te Chen**, and Yi-Shiung Yeh, "Proxy Signature Scheme Based on Quadratic Residues," Asian Journal of Information Technology, Vol. 4 No. 5, pp. 541-549, May, 2005.
 21. Yi-Shiung Yeh, Ming-Hsin Chang, **I-Te Chen*** and I-Chen Wu "Schnorr Blind Signature Scheme based on Elliptic Curves," Asian Journal of Information Technology, Vol. 2 No. 3, pp.130-134, July-September, 2003.
 22. Yi-Shiung Yeh, Wei Shen Lai, and **I-Te Chen***, "An N-D Cryptoscheme," Journal of Information & Optimization Sciences, Vol. 23, No.1, pp. 19-36, Jan. 2002. [EI]
 23. **陳以德**、陳胤彤、蔡哲民, "以屬性加密為基礎的輕量化雙向認證," 資訊安全通訊,

Communications of the CCISA, Vol. 27 No. 2, pp.41-65, May, 2021.

24. 蔡哲民, 曾正男, **陳以德***, “參數式列完備矩陣之轉加密方法,” 資訊安全通訊, Communications of the CCISA, Vol. 21 No. 4, pp.22-31, October, 2015.
25. 曾正男, **陳以德***, “利用破壞自格函數的平滑性設計之亂數產生器,” 資訊安全通訊, Communications of the CCISA, Vol. 15 No. 1, pp.22-31, January, 2009.
26. 簡文山、**陳以德**、郭乃文、楊哲銘, “可攜式電子病歷的初步安全基礎架構---以 TMT 為例,” 資訊安全通訊, Communications of the CCISA, Vol. 14 No. 4, pp.149-161, October 10, 2008.
27. 張靜芬, 郭宏亮, **陳以德**, 盧天鴻* ”MRI 作業場所的電磁輻射強度之調查,” 中華民國環境保護學會學刊, Journal of the environmental protection society, Vol. 30 No. 2, pp. 114-122, Feb. 2007. ISSN: 0254-0010.
28. Chan-Chi Wang, Wei Shen Lai, **I-Te Chen***, and Yi-Shiung Yeh, “一個同態墊塞機制,” Journal of Computers, Vol.16, No.5, pp.17-21, June 2005

(B)研討會論文

1. Cheng-Yuan Wang, Yao-Siang Lai, **I-Te Chen***, Wen-Hsien Ho*, “Design of Assisted Medical Diagnosis E-learning System,” International Multi-conference on Engineering and Technology Innovation (IMETI) 2021, October 29 - November 02, 2021.
2. Kuan-Yuan Wang, Cheng-Sheng Chen, Hui-Mei Chen, and **I-Te Chen**, “A Pilot Study of an Innovative Model of Care Delivery: Service Robot for Older People with Dementia in a Rural Community,” Innovation Aging ; 4(Suppl 1): pp. 927–928, 2020.
3. **I-Te Chen**, Han-Chun Liao, Jer-Min Tsai, Wen-Hsien Ho, “Secure Access and Transmission in Modular Cloud Computing System,” International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation(IMETI), Poster Presentation SE9011, Kaohsiung Taiwan, November 15-19, 2019.
4. Cheng-Yuan Wang, Wen-Yu Ho, Ying-Fong Huang, Jer-Min Tsai, **I-Te Chen**, and Jer-Chia Tsai, “Genetic-Psycho-Social-Biological Encounter (GPSBE) SOAP mind map approach for clinical reasoning and medical record: A pilot study for medical clerk ship in general internal medicine,” Association for Medical Education in Europe (AMEE), Poster Presentation. 7HH9 (19628) 30 August~3 September 2014.
5. Jer-Min Tsai, **I-Te Chen**, and Jengnan Tzeng*, “Rounding error type random number generator designed by subspace projection,” International Workshop on Cloud Computing and Information Security (CCIS 2013), Paper ID: CS29252, pp.123-126, Shanghai, 2013.11-9~11.
6. Yu-Hsien Chiu, Hao-Yun Kao, **I-Te Chen**, I-Nong Lee, Wen-Hsien Ho, Liang-Yu Chen, Pin-Han Huang, Sin-Hao Chen, Chih-Yun Liu, Hsiao-Yan Lu, “A Body-Sensed Motor Assessment System for Stroke Upper-Limb Rehabilitation: A Preliminary Study,” 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp.3819-3824, 13-16 Oct. 2013.
7. Jer-Min Tsai, **I-Te Chen**, Ying-Fong Huang and Cheng-Che Lin*, “Watermarking Technique for Improved Management of Digital Medical Images,” The Second Cross-Straits Conference on Information Security (CSCIS 2013), pp.13-25, 2013. 9.11~13.
8. Shi, H.-Y, Tsai, J.-T, Ho, W.-H, Wang, S.-C, **Chen, I-Te**, Lee, K.-T, “Comparison of artificial neural network and logistic regression models for predicting in-hospital survival after hepatocellular carcinoma surgery,” Society of Instrument and Control Engineers of Japan, SICE 2012, Article number:6318640, pp. 1262-1265, Akita, 2012.8.20~23.
9. Jengnan Tzeng, Jer-Min Tsai and **I-Te Chen***, “Secure File Sharing in the Cloud by Row

Complete Matrix Re-encryption Method,” Innovative Management, Information & Production in Otaru (IMIP2011 Excellent paper award), pp.13-24, October 8-10, 2011.

10. **I-Te Chen**, Jer-Min Tsai, and Jengnan Tzeng*, “Audio Random Number Generator and its Application,” IEEE International Conference on Machine Learning and Cybernetics (ICMLC 2011, ISBN 978-1-4577-0305-8), pp.1678-1683, July 10-13, 2011. [EI]
11. Jer-Min Tsai, **I-Te Chen***, and Jengnan Tzeng, “Random number generated from white noise of webcam,” IEEE International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIHMSP 2009, ISBN 978-1-4244-4717-6), pp.214-217, September 12-14, 2009. [EI]
12. Jengnan Tzeng, **I-Te Chen***, and, Jer-Min Tsai “Random Number Generator designed by the divergence of scaling functions,” IEEE International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIHMSP 2009, ISBN 978-1-4244-4717-6), pp.1038-1041, September 12-14, 2009.[EI]
13. Ming-Hsin Chang, **I-Te Chen*** and Ming-Te Chen “Design of Proxy Signature in ECDSA,” IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2008, ISBN 978-0-7695-3382-7), Vol.3, pp. 17~22, 2008.11.26-28. [EI]
14. **I-Te Chen**, Yi-Shiung Yeh, and Ming-Hsin Chang, “Proactive secret sharing proxy signature scheme with proxy share recovery,” International Association for Computer Information Systems (IACIS) Pacific 2005. pp. 52-58. 2005.5.20.
15. **陳以德**, 曾煥松, 李昭賢*, “基於公開金鑰基礎建設之物聯網快速雙向認證,”第 31 屆全國資訊安全會議, A2-03, August 5-6, 2021.
16. 李榮祥, 黃泓源, 林佩蓁, 吳昊叡, 魯亭萱, **陳以德***, “手語溝通辨識系統,” 臺灣網際網路研討會 (TANET 2019),2019.9.25~27.
17. 鄭宜歲, 何文獻, 鄭雅倫, **陳以德***, “運用機器學習演算法於肌電圖手勢訊號辨識,” 全國計算機會議 National Computer Symposium (NCS 2017), 2017.12.14~15
18. 蔡哲民, 曾正男, **陳以德***, “參數式列完備矩陣之轉加密方法,” 全國資訊安全會議 (CISC2015), pp. 129-133, 2015.5.28~29.
19. 蔡哲民, **陳以德**, 楊東霖, 劉浩暉, “以手機搖動亂數為基礎的 LBS 餐廳選擇器,” NCS 2013.
20. 林皇辰, 黃英峰*, 鍾相彬, **陳以德**, 蔡哲民, “核子醫學全身骨掃描及鎘-67 掃描影像融合,” International Symposium on Frontier Biomedical and Molecular Imaging(ISFBMI), Poster. Nov. 5-6, 2011.
21. 盧天鴻, **陳以德**, 黃英峰, 蔡哲民, 林正哲* ”運用 Watermark 增進電子病歷影像之安全性,”第 14 屆電子商務研討會, 2010.10.30.
22. **陳以德**, 曾正男, 蔡哲民*, ”適用於多媒體時代的亂數產生器,” 2010 International Conference on Multimedia Communication Technology and Application (IMCTA 2010), 台南, pp.35-42, 2010.10.29
23. 李正崙, 朱慧媛, 孫靖婷, 楊騰清, 廖晏辰, 莊峻鴻, **陳以德***, 陳明德, “結合憑證之安全電子病歷傳輸系統,” 全國計算機會議 National Computer Symposium (NCS 2009), 2009.11.27~28
24. 葉義雄, **陳以德***, 黃定宇, 及周士欽, “分析與改進 SHA-1 的訊息處理模式,”全國資訊安全會議 (CISC2005), 2005.6.9~10.
25. **陳以德**, 李正國 “利用層級分析法進行國中生教育類網站評鑑,” 「學習與創造·教育與創新」國際研討會論文集, pp. 354-364, 2005.5.20.

(C)專利

(獲證)

1. 美國發明專利(US 13/364,797, 公開號: US 2013/0204915A1, 授權 US 8793296 B2) : Random number generating method, 2014-07-29
2. 美國發明專利(US 13/422,159, 公開號: US2013/0246789A1, 授權 US 8533493 B1) : Method for Securing Transmission Data, 2013-9-10
3. 美國發明專利(US 10,061,898 B2) : Avatar-based Charting System for Assisted Diagnosis 2014-3-14, 2015-9-17 公開, 2018-8-28 獲證.
4. 發明專利(證號: I462009) : 亂數產生方法, 2014-11-21 獲證
5. 發明專利(證號: I488476) : 基於完整列矩陣之再加密方法, 2015-06-11 獲證
6. 發明專利(證號: I501189) : 擬人化醫療資訊紀錄方法及輔助診療系統, 2015-09-21 獲證
7. 發明專利(證號: I505228) : 一種自主復健動作量化評估系統, 2015-10-21 獲證
8. 發明專利(證號: I509556) : 目標導向復健輔助系統與其工作設定方法, 2015-11-21 獲證
9. 發明專利(證號: I591569) : 復健動作編輯與圖形化評量系統, 2017-07-11 獲證
10. 發明專利(證號: I621870) : X 光機輻射劑量攝影參數估測系統及其估測方法, 2018-04-21 獲證
11. 新型專利(證號: M563135) : 組合式支架, 2018-07-1 獲證

(D)研究計畫

1. 科技部, 大學生約會暴力旁觀者助人意圖及行為之研究--應用計畫行為理論探討、建構並評值約會暴力防治教育方案, 2021/08/01 ~ 2023/07/31, 110-2410-H-037 -005 -SS2, 共同主持人, 1,508,000.-
2. 主恩興業有限公司, 產學合作, 兌幣機網路測試 S108024, 主持人, 2020/3/20~ 2020/12/31, 100,000.-
3. 高雄醫學大學計畫(KMU-M109007), FHIR 生醫物聯網之安全分析與研發, 主持人, 2020/1/1~2020/12/31, 主持人, 190,000.-
4. 科技部, 智慧機器人應用在失智病人居家遠距照護之創新模式, 協同主持人, 2019/6/1~ 2020/5/31
5. 科技部, 健走加認知同步訓練對思覺失調症個案認知功能之成效: 手機軟體開發與成效驗證, 2018/08/01~2021/07/31, 107-2410-H-037 -006 -MY3, 共同主持人, 2,763,000
6. 科技部, 健康促進與照護器材產學技術聯盟跨領域技術服務提升計畫(1/3), 2017/02/01 ~ 2018/01/31, 106-2622-8-037 -001 -TB1, 共同主持人, 2,400,000
7. 高雄醫學大學教學創新實踐計畫, 網路攻防演練, 2017/09/01~2018/01/31, 45,000
8. 高雄醫學大學產品導向計畫, 擬人化醫療資訊紀錄方法及輔助診療系統, PT105003, 106/4/1~107/7/31, 主持人, 200,000.-
9. 中山高醫, 整合生醫訊號之雲端化安全電子病歷系統, 103/1/1~103/12/31, NSYSUKMU 103-I-001, 子計畫主持人, 480,000
2. 國科會, 密碼與亂數產生系統之研發, 2013/08/01~2014/07/31, 102-2218-E-168-001-, 協同主持人, 373,000
3. 中山高醫, 直覺式安全電子病歷之研發, 102/1/1~102/12/31, NSYSUKMU-P001, 主持人, 400,000

4. 教育部，公民素養陶塑計畫，2011/8/1-2013/1/31，計畫參與人。9,000,000.-
5. 國科會，植基於個人設備之亂數產生器，2010-2011，NSC 99-2221-E-037-004，主持人，490,000.-
6. 高雄醫學大學教學卓越計畫主軸六 - 子計畫二：以雲端服務創造友善便利的數位學習環境，2014/8-今，子計畫主持人。
7. 高雄醫學大學教學卓越計畫主軸一 - 子計畫二：厚植語文、資訊能力與文化素養，2013/1-今，子計畫參與人。
8. 高雄醫學大學教學卓越計畫主軸二 - 子計畫四：提升語文與資訊能力，2011/1-2012/12，子計畫參與人。
9. 高雄醫學大學教學卓越計畫主軸一 - 子計畫六：建構數位學習環境，提升學生資訊能力，2008/8-2010/12，子計畫主持人。
10. 高雄醫學大學教學卓越計畫主軸五 - 子計畫三：建置全校學習社群網路，促進學生合作學習，2007/8-2009/7，子計畫主持人。
11. 教育部中綱計畫，「人文數位教學計畫-臺灣醫病書寫的數位教學」2010/2/1 ~2010/7/31，主持人-數位教學部分。150,450.-
12. 教育部中綱計畫，「人文數位教學計畫-紅樓夢數位化教學與創作」2010/2/1 ~2010/7/31，協同主持人-數位教學部分。191,150.-
13. 教育部中綱計畫，「人文數位教學計畫-蘇東坡的文學與文化」2008/8/1 ~2009/1/31，協同主持人-數位教學部分。153,630.-
14. 教育部中綱計畫，「人文教育革新計畫-文化創意產業」，2007/8-2008/1，主持人。127,440.-
15. 工研院，數位電視 - Security Manager Part 主持人，2005-

(E) 學生專題與論文

2020 帕金森氏症狀檢測系統

2019 Line Pay 兌幣機，紅外線溫度量測器輔以 Azure Kinect 人臉辨識之應用

2018 邊走邊想(健走認知同步訓練軟體)，手語溝通辨識系統

2017 實驗鼠之侵入式生理監控器

2016 應用樹莓派開發之遠距智能監控車, Stewart 六軸平台, Myo 桌輪輔助紀錄裝置

2015 隨身復健紀錄器

2012-2014 復健相關專題

2010-2011 腹膜透析(Peritoneal Dialysis, PD), 透析病患居家照護儀器, 獲中華電信「創新應用大賽」應用創意組入選獎

2008-2009 指導專題學生李正崙、朱慧媛、孫靖婷、楊滕清、廖晏辰、莊峻鴻，題目“結合憑證之安全電子病歷傳輸系統,”投稿於全國計算機會議 (NCS 2009), 2009.11.27~28

2007-2008 可攜式電子病歷分析

(F) 指導學生參加競賽得獎情形

1. 2020.1.6 指導專題生作品「行動支付兌幣機」獲得「2020 跨領域智慧創新暨創意應用競賽」IoT 組第 1 名
2. 2019.10.18, 指導專題生作品「手語溝通辨識系統」獲得教育部「醫材輔具與健康福祉

交流競賽」佳作及最受歡迎獎第 2 名；

2019.12.26, 獲得中華電信「IoT 大平台創意應用大賽」IoT 應用組佳作

3. 2014.10, 共同指導專題生作品「健入家境-愛樂活-巴金森氏症者體感復健遊戲」與「眼球追蹤技術輔助診斷思覺失調症 APP」獲得第 9 屆戰國策全國校園創業競賽社會企業組佳作
4. 2013.11.15, 共同指導專題生哈密瓜復健隊, 參加經濟部工業局「尋找智慧生活實踐家—智慧家庭創意應用提案活動 - 復健 So Easy」獲得智慧家庭設計與實作組聲寶企業獎
5. 2013.6.28, 共同指導專題生愛克宣隊, 「協助手部精細動作之復建」, 獲得第八屆戰國策全國大專校園創業競賽「創意組」第 1 名及 KMU 第 2 屆創意競賽第 3 名
6. 2013.5, 共同指導專題生黑米隊, 「智慧復健在雲端」獲得 2013 全國開放軟體創作競賽「行動終端與應用組」第 3 名
7. 2012.12, 指導專題生作品「坐出健康」獲得中華電信「創新應用大賽」應用創意組第 3 名
8. 2011.12, 指導專題生作品「透析病患居家照護儀器」, 獲得中華電信「創新應用大賽」應用創意組入選獎
9. 2007.12.8, 指導學生獲得「捷運啟動、創意生活」創業提案競賽, 獲佳作
10. 2006 年, 指導學生獲得中華電信「創意領航、數位生活 MOD」創業提案競賽, 獲第 3 名及佳作