



# 電機工程系

## Department of Electrical Engineering

### 一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授 兼系主任	吳啟耀 Chi-Yao Wu	英國華威大學 電機博士	特殊馬達設計分析製造及控制、馬達振動及噪音改善、微處理機及 DSP 的應用、PAL CPLD FPGA 的應用、感測器及儀控系統
教授	邱機平 Ji-Pyng Chiou	國立中正大學 電機博士	Optimization of power system、Evolutionary Algorithms、Optimization of Differential-Algebra System、Modulation and demodulation of digital signal
教授	古家豪 Chia-Hao Ku	台灣科技大學 電機博士	無線通訊、電磁相容與應用、射頻微波主/被動元件設計
副教授 兼進推處處長	張嘉德 Chia-Der Chang	美國亞利桑那州立大學 電機博士	power system control、digital system control、industrial instrumentation、multirate system analysis & control、Intelligent system control
副教授	林志銘 Chih-Ming Lin	美國愛荷華州立大學 電機電腦工程博士	電力系統、可程式控制應用
副教授	吳添保 Tian-Bao Wu	國立台灣科技大學 電機碩士	電機機械設計、電機機械相關課程的電腦輔助教學
副教授	郭慶祥 Ching-Hsiang Kuo	法國第七大學 電機博士	網路分析、電磁學、數值方法、線性代數、工程數學
副教授	林錫昭 Shyi-Jau Lin	國立台灣師範大學 工業科技教育博士	電儀表設計、家電設計與檢修
副教授	蔡文星 Wen-Shing Tsai	國立台北科技大學 機電科技所博士	Optical communication systems、Fiber optical CATV systems、Hybrid DWDM systems、Radio-on-Fiber systems
副教授	王勝寬 Sheng-Kung Wang	國立台灣大學 電機博士	次同步共振分析、虛功補償、電力系統穩定度、經濟調度、最佳化演算法之應用
副教授	王柏仁 Pao-Jen Wang	台灣大學 電信所博士	無線通訊、智慧型天線、數位訊號處理、影像處理
副教授	陳明宏	台灣科技大學	電力電子、電機控制、電力系統、嵌

職稱	姓名	學歷	專長
	Ming-Hung Chen	電機博士	入式系統、再生能源
助理教授	林君玲 Chun-Ling Lin	國立交通大學 電控所博士	智慧型計算、ECG與EEG訊號處理、專家系統、線性代數
助理教授	王得貴 De-Rek Wang	台灣大學 電機所博士	高精度時間同步、時變加密系統
講師	吳長洲 Chang-Jo Wu	國立台北科技大學 電機所博士班	紅外線影像處理、電子電路實作及實驗
講師	邱聰輝 Cong-Hui Chiou	中華大學 航太工程碩士	電子電路設計、訊號處理、航太工程
專案助理教授	姜惟元 Wei-Yuan Chiang	國立清華大學 物理系博士	電磁學、微波物理與工程、先進材料之微波處理、真空、機械、電子、高壓等技術

## 二、期刊論文

- [1] J. P. Chiou, C. F. Chang, Y. L. Wang, "Research for HCODEQ method", International Journal of Innovation in Management, 4, (2), pp.77, pp.86, 2016, 【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [2] Sheng-Ta Hsieh, Shi-Jim Yen, Chun-Ling Lin, Shih-Yuan Chiu and Tsan-Cheng Su, "Solving The Flexible Job Shop Problem using Multi-Objective Optimizer with Solution Characteristic Extraction", Applied Mathematics & Information Sciences, 10, (5), pp.1815, pp.1830, 2016, 【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [3] Sheng-Ta Hsieh, Chun-Ling Lin, Pen-Wen Su, Wei-De Li, "Real-Time Reservation and Ordering System", Applied Science and Management Research, 3, (1), pp.148, pp.155, 2016, 【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [4] Sheng-Kuan Wang, "Coordinated parameter design of power system stabilizers and static synchronous compensator using gradual hybrid differential evaluation", International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 81, pp.165, pp.174, 2016, 【SCIE & EI】
- [5] 王勝寬, 余展鋒, 黃柏翰, 廖展毅, 游珺雯, "自助烘洗衣機防盜系統", CTimes, 1, pp.1, pp.9, 2016, 【國內學術中文期刊與學報】
- [6] HAI-HAN LU, CHUN-YU LIN, TING-CHIEN LU, CHIEN-AN CHU, HUNG-HSIEN LIN, BO-RUI CHEN, CHANG-JEN WU, AND WEN-SHING TSAI, "150 m/280 Gbps WDM/SDM FSO link based on OEO-based BLS and afocal telescopes", optics letters, 41, (12), pp.2835, pp.2838, 2016, 【SCIE & 非EI】
- [7] Wen-Shing Tsai, Hai-Han Lu, Chung-Yi Li, Ting-Chieh Lu, Chen-Hong Liao, Chien-An Chu and Peng-Chun Peng, "A 50-m/40 Gb/s 680-nm VCSEL-Based FSO Communication", IEEE Photonics Journal, 8, (2), pp.7903008, pp.7903008, 2016, 【SCIE & EI】
- [8] Wen-Shing Tsai, Hai-Han Lu, Chung-Yi Li, Ting-Chieh Lu, Hung-Hsien Lin, Bo-Rui Chen, and Chang-Jen Wu, "A 50-m/320-Gb/s DWDM FSO Communication With Afocal Scheme", IEEE Photonics Journal, 8, (3), pp.7904007, pp.7904007, 2016, 【SCIE & EI】

- [9] Wen-Shing Tsai, Hai-Han Lu, Chung-Yi Li, Bo-Rui Chen, Hung-Hsien Lin and Dai-Hua Lin, "A hybrid lightwave transmission system based on light injection/optoelectronic feedback techniques and fiber-VLLC integration", *Laser Physics Letters*, 13, (046201), pp.046201, pp.046201, 2016, 【SCIE & 非EI】
- [10] Hai-Han Lu, Chung-Yi Li, Hung-Hsien Lin, Wen-Shing Tsai, Chien-An Chu, Bo-Rui Chen, and Chang-Jen Wu, "An 8 m/9.6 Gbps Underwater Wireless Optical Communication System", *IEEE Photonics Journal*, 8, (5), pp.7906107, pp.7906107, 2016, 【SCIE & EI】
- [11] Wen-Shing Tsai and Chen-Hong Liao, "Bidirectional optical single-sideband modulation and phase remodulation radio-on-fiber transport systems with fiber nonlinearity and injection-locked laser technology", *Optical Engineering*, 55, (1), pp.016104-1, pp.016104-4, 2016, 【SCIE & EI】
- [12] 吳添保, 杜肇震, "三相雙鼠籠式感應電動機(C級設計)的最佳化分析(上)", *馬達電子報* (ISSN 1990-4266), 690, (690), pp.1, pp.9, 2016, 【國內學術中文期刊與學報】
- [13] 吳添保, 杜肇震, "三相雙鼠籠式感應電動機(C級設計)的最佳化分析(下)", *馬達電子報* (ISSN 1990-4266), 691, (691), pp.1, pp.8, 2016, 【國內學術中文期刊與學報】
- [14] 吳添保, "二相、三相與三相之二相旋轉磁場理論分析(上)", *馬達電子報* (ISSN 1990-4266), 707, (707), pp.1, pp.9, 2016, 【國內學術中文期刊與學報】
- [15] 吳添保, "二相、三相與三相之二相旋轉磁場理論分析(下)", *馬達電子報* (ISSN 1990-4266), 708, (708), pp.1, pp.6, 2016, 【國內學術中文期刊與學報】
- [16] 陳明宏, "交錯式返馳轉換器於太陽能轉換系統之應用", *電力電子雙月刊*, 14, (3), pp.13, pp.24, 2016, 【國內學術中文期刊與學報】
- [17] Chi-Min LI, Shen-Wen Wang, Pao-Jen WANG, "Energy efficient schemes for heterogeneous network based on switching strategy and power control", *IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS*, E99B, (5), pp.1216, pp.1223, 2016, 【SCIE & EI】
- [18] Chi-Min Li, Wei-Wen Tsao, Pao-Jen Wang, "A Low-Complexity Rank Indicator Determination Method for the LTE System", *Wireless Personal Communications*, 91, (3), pp.1447, pp.1458, 2016, 【SCIE & EI】

### 三、研討會論文

- [1] Ji-Pyng Chiou, Chung-Fu Chang, Yung-Lin Wang, "Research for HCODEQ method", *International Conference on Innovation and Management (IAM 2016)*, 吉隆坡, 馬來西亞, 2016/7/12, 【國際學術研討會】
- [2] Ji-Pyng Chiou, Chung-Fu Chang, Chia-Ying Lin, "Numerical Comparison of Three Evolutionary Algorithms", *International Conference on Innovation and Management (IAM 2016)*, 吉隆坡, 馬來西亞, 2016/7/12, 【國際學術研討會】
- [3] Ji-Pyng Chiou, Chung-Fu Chang, Chin-Ju Li, "A backtracking evolutionary algorithm for power systems", *International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation 2016 (IMETI2016)*, 台中市, 中華民國, 2016/10/28, 【國際學術研討會】
- [4] Sheng-Ta Hsieh, Chun-Ling Lin, "Multi-Objective Artificial Bee Colony with Multi-Movement

- Strategies for Solving Multi-objective Optimization Problems”, Proceedings of the Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2016, Tpei, 中華民國, 2016/12/7, 【國際學術研討會】
- [5] Bing-Ci Wu, Chun-Ling Lin, “Robust ECG R Peaks Detection using Artificial Bee Colony”, The Fifth International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation 2016 (IMETI 2016), Taichung, 中華民國, 2016/10/28, 【國際學術研討會】
- [6] Hsiang-Hsiang Hsu, Chun-Ling Lin, “Development of a Multi-sensor Intelligent Home Environment Monitoring System Based on Arduino and Wi-Fi”, The Fifth International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation 2016 (IMETI 2016), Taichung, 中華民國, 2016/10/28, 【國際學術研討會】
- [7] Jhan-Fong Yu, Chun-Ling Lin, “Fall Detection System using Wearable Accelerometers”, The Fifth International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation 2016 (IMETI 2016), Taichung, 中華民國, 2016/10/28, 【國際學術研討會】
- [8] Yi-Chung Chang, Chun-Ling Lin, “Smart Homecare System for Tele-health Monitoring”, The Fifth International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation 2016 (IMETI 2016), Taichung, 中華民國, 2016/10/28, 【國際學術研討會】
- [9] Sheng Ta Hsieh, Chun Ling Lin, “An Improved Artificial Bee Colony for Solving Multiobjective Optimization Problems”, 2016 2th International Conference on Robotics and Automation Sciences (ICRAS 2016), Tpei, 中華民國, 2016/9/3, 【國際學術研討會】
- [10] 王勝寬, 林稟豪, 陳建志, “改善虛功擾動孤島偵測法的暫態響應時間”, 中華民國第三十七屆電力工程研討會, 台中市, 中華民國, 2016/12/10, 【國內學術研討會】
- [11] 周柏宇, 王勝寬, “使用化學反應差分進化法協調大型電力系統的PSS參數”, 中華民國第三十七屆電力工程研討會, 台中市, 中華民國, 2016/12/10, 【國內學術研討會】
- [12] 王勝寬, “改善虛功擾動型孤島偵測系統的暫態響應時間”, 科技部電力學門104年度專題計畫研究成果發表會, 台北市, 中華民國, 2016/11/19, 【國內學術研討會】
- [13] Wen-Shing Tsai, Hai-Han Lu, Chung-Yi Li, Ting-Chieh Lu, Chen-Hong Liao, Chien-An Chu, and Peng-Chun Peng, “A 50 m/40 Gbps 680-nm VCSEL-based FSO communication”, 2016 IEEE Photonics Conference (IPC), 夏威夷, 美國, 2016/10/2, 【國際學術研討會】
- [14] Wen-Shing Tsai, Hai-Han Lu, Chung-Yi Li, Ting-Chieh Lu, Hung-Hsien Lin, Bo-Rui Chen, and Chang-Jen Wu, “A 50 m/320 Gbps DWDM FSO communication”, 2016 IEEE Photonics Conference (IPC), 夏威夷, 美國, 2016/10/2, 【國際學術研討會】
- [15] 陳旻謙, 蔡文星, “在微波光纖被動式光網路上使用電吸收調制雷射與光間隔器達成多路徑傳輸”, 第 14 屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2016/6/24, 【國內學術研討會】
- [16] 邱煒竣, 蔡文星, 陳逸霖, “整合微波光纖與被動式光網路之雙向傳輸系統的研究”, 第 14 屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2016/6/24, 【國內學術研討會】
- [17] Wei Jie Lai, Hsi Chao Lin, “Wireless Video Avoidance Self-propelled Car through APP and Wi-Fi Network Using Arduino Technology”, Asian Conference on Engineering and Natural Sciences, 福岡, 日本, 2016/2/1, 【國際學術研討會】
- [18] 賴暉傑, 林錫昭, “Arduino 無線影像自走車”, 第14 屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北

- 市,中華民國,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [19]吳添保,“三相之二相旋轉磁場理論分析”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [20]Sheng-Fang Lin, Ming-Hung Chen,“Simulation of Microinverter with Coupled Inductors and Double-Boost Topology for Solar Power Conversion Systems”,2016 IEEE International Conference on Industrial Technology(ICIT2016),台北市,中華民國,2016/3/14,【國際學術研討會】
- [21]陳明宏,“無轉子位置感測器直流無刷馬達驅動器之研製”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [22]Pham Tuan Anh, Ming-Hung Chen,“Design and Optimization of High-Efficiency Resonant Wireless Power Transfer System”,IEEE International Conference on System Science and Engineering(ICSSE2016),南投縣,中華民國,2016/7/7,【國際學術研討會】
- [23]Ming-Hung Chen,“Application of Interleaved Flyback Converters to Solar Power Conversion Systems”,The Fifth International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation 2016 (IMETI2016),台中市,中華民國,2016/10/28,【國際學術研討會】
- [24]王得貴,林志銘,邱聰輝,鄭方柏,“樹莓派在精確時間同步協定上的應用”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [25]邱聰輝,王得貴,張學瑜,林健富,楊忠翰,“Raspberry pi 熱追蹤及雲端儲存”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [26]王得貴,林裕勛,林志明,柯學勝,“PTP應用於管線監測”,2016中華民國系統科學與工程會議,南投,中華民國,2016/7/8,【國內學術研討會】
- [27]王得貴,邱聰輝,林裕勛,劉宏儒,“嬰幼兒親師雲端互動平台”,2016中華民國系統科學與工程會議,南投,中華民國,2016/7/8,【國內學術研討會】
- [28]林志銘,王得貴,林裕勛,鄭方柏,“樹莓派應用於高精度時間同步協定之區域母鐘”,2016中華民國系統科學與工程會議,南投,中華民國,2016/7/8,【國內學術研討會】
- [29]王得貴,劉宏儒,“Android智慧雲端車隊管理暨防盜系統”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [30]Te-Kwei Wang, Chih-Ming Lin, Yu-Hsun Lin, Shiue-Sheng Ke,“A Cloud-Based Pipeline Leak Detection System with Precision Time synchronization Protocol”,The 2nd International Conference on Electrical, Telecommunication and Computer Engineering,Taoyuan City,中華民國,2016/8/29,【國際學術研討會】
- [31]Chih-Ming Lin, Te-Kwei Wang, Yu-Hsun Lin, Fang-Po Cheng,“The Application of Time Synchronization Protocol in Cloud-Based Access Control System”,The 2nd International Conference on Electrical, Telecommunication and Computer Engineering,Taoyuan City,中華民國,2016/8/29,【國際學術研討會】
- [32]Te-Kwei Wang, Yu-Hsun Lin, Hong-Ru Liu, Chung-Chih Wang,“The Application of CloudIoT in the self-service ordering system: A Case of School Cafeteria”,The 2nd International Conference on Electrical, Telecommunication and Computer Engineering,Taoyuan City,中華民國,2016/8/29,【國際學術研討會】
- [33]Ching -Hsiang Kuo, Chung -Fu Chang, Shang-Tse Chiang,“Differential Evolution for Network

Reconfiguration Problem”,International Conference on Innovation and Management,Kuala Lumpur 吉隆坡,馬來西亞 ,2016/7/12,【國際學術研討會】

[34]Ching -Hsiang Kuo, Chung -Fu Chang,Chao-Ching Wang,“Research for CODEQ method”,International Conference on Innovation and Management,Kuala Lumpur 吉隆坡,馬來西亞 ,2016/7/12,【國際學術研討會】

[35]Zi-Yuan Chiou,Chih-Hao Lee,Chi Yao Wu,“Balancing Strategies for an Unbalanced LiFePo4 Battery Pack”,2016 International Symposium on Computer, Consumer and Control,Xi,大陸地區 ,2016/7/4,【國際學術研討會】

[36]Ming-Yang Ke, Yu-Hsiang Chiu, Chi-Yao Wu,“Battery Modelling and SOC Estimation of a LiFePO4 Battery”,2016 International Symposium on Computer, Consumer and Control,Xi,大陸地區 ,2016/7/4,【國際學術研討會】

[37]王柏仁,邱振軒,黃金鴻,謝昀融,“Raspberry Pi即時影像追蹤輪型機器人”,2016 航空暨工程科技應用學術論文發表研討會,桃園市,中華民國 ,2016/11/18,【國內學術研討會】

[38]王柏仁,謝昀融,黃金鴻,邱振軒,“使用移動軸建構MIMO量測系統”,2016 航空暨工程科技應用學術論文發表研討會,桃園市,中華民國 ,2016/11/18,【國內學術研討會】

[39]鄧巨皓,姜惟元,吳光磊,吳佳勳,朱國瑞,“高功率TE11模式虛陰極振盪器模擬研究”,105年國防學術成果發表會,桃園市,中華民國 ,2016/11/17,【國內學術研討會】

#### 四、專利

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	證書字號	專利國家	生效日期
1	吳長洲	明志科技大學	頭燈控制系統	發明專利	I555654	國內	2016/11/01

#### 五、研究及產學合作計畫

單位:元

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
1	王得貴	高精度時間同步協定應用於管道即時動態測漏系統	科技部	105/08/01 106/07/31	596,000	596,000	0	0
2	王勝寬	發展廣幅化學反應差分進化法及多目標函數於穩定器參數調整	科技部	105/08/01 106/07/31	463,000	463,000	0	0
3	蔡文星	雙向微波光纖傳輸系統之研究	科技部	105/08/01 106/07/31	820,000	820,000	0	0
4	古家豪	跨世代電力設備檢測維護工程產業奠基深	教育部	105/01/01 106/03/15	1,700,000	1,500,000	0	200,000

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
		耕計畫						
5	古家豪	電機系實務課程發展計畫	教育部	105/07/01 106/06/30	165,000	150,000	0	15,000
6	張嘉德	教育部105年學海築夢計畫	教育部	105/09/16 106/09/15	792,000	660,000	0	132,000
7	古家豪	爆炸性環境之專業人員訓練制度分析	勞動部勞動與職業安全衛生研究所	105/03/11 105/11/30	748,000	748,000	0	0
8	王得貴	輔導開發車用無線式行車記錄器鏡頭	經濟部	105/05/11 105/10/31	72,000	72,000	0	0
9	王得貴	車隊雲端管理系統	寶哇實業有限公司	105/04/15 105/07/31	300,000	0	300,000	0
10	王得貴	自主偵測式汽車防盜系統	臺灣科技大學	105/01/01 105/12/10	100,000	0	100,000	0
11	王勝寬	即時數位模擬器系統維護	彩普科技股份有限公司	105/04/01 106/03/31	60,000	0	60,000	0
12	古家豪	新建鐵路工程電氣特性之研究	友睦科技股份有限公司	105/04/01 105/06/30	220,000	0	220,000	0
13	古家豪	薄膜天線開發	介面光電股份有限公司	105/11/01 106/04/30	60,000	0	60,000	0
14	吳長洲	紅外線熱影像系統開發	立松科技股份有限公司	105/06/01 106/05/31	500,000	0	500,000	0
15	吳長洲	熱像儀系統開發(二)	立松科技股份有限公司	105/04/01 106/03/31	50,000	0	50,000	0
16	林君玲	防止VR暈眩的警告系統	群蘊科技股份有限公司	105/12/15 106/06/15	176,000	0	176,000	0
17	林志銘	工業級閘道器(Gateway)之應用	福穎系統股份有限公司	105/09/01 106/04/30	150,000	0	150,000	0
18	邱機平	Linux 驅動器的比較	建捷科技股份有限公司	105/06/01 106/07/31	100,000	0	100,000	0
19	陳明宏	RFID 模組與 GPS 車機之整合	捷世林科技股份有限公司	105/03/01 105/08/31	100,000	0	100,000	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
20	陳明宏	永磁式同步電動機控制器之設計	鈦思科技股份有限公司	105/04/01 106/03/31	300,000	0	300,000	0
21	陳明宏	Development of Variable Frequency Controller for Signal Generators 「變頻控制信號產生器之研製」	Caladrius Health Inc.	105/06/01 106/05/31	484,310	0	450,000	0
22	陳明宏	智慧型鋰鐵電池充電器之研製	蓄源科技股份有限公司	105/07/01 106/06/30	350,000	0	350,000	0
合計					8,306,310	5,009,000	2,916,000	347,000

## 六、技術移轉或授權案件

單位:元

項次	教師	技術移轉或授權	計畫案名稱	廠商名稱	金額	起訖日期
1	陳明宏	技術移轉	全橋相移式零電壓切換技術	蓄源科技股份有限公司	150,000	105/07/01 106/06/30
2	吳長洲	技術移轉	熱像儀系統開發(二)	立松科技股份有限公司	10,000	105/04/01 106/03/31

## 七、研究生論文

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
1	黃楷文	交錯式返馳轉換器於太陽能轉換系統之應用	陳明宏	105/02
2	林稟豪	基於全橋式轉換器的風力發電系統	王勝寬	105/02
3	林泓毅	適用於4G行動通訊裝置多頻帶天線之研究	古家豪	105/02
4	林侑宗	智慧型行動終端裝置多頻帶天線之研究	古家豪	105/02
5	賴暉傑	鎖相迴路在伺服馬達電路之設計與控制	林錫昭	105/07
6	蔡逸峰	應用智慧型控制器之電動車電能控制系統	張嘉德	105/07

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
7	周柏宇	發展化學反應差分進化法於大型電力系統 PSS 參數設計	王勝寬	105/07
8	王樂彧	適用於無線通用序列匯流排隨身碟與超寬頻應用天線之研究	古家豪	105/07
9	劉威呈	適用於無線裝置天線之研究	古家豪	105/07
10	許長皓	托嬰中心親師雲端管理系統	王得貴	105/07
11	廖宸宏	利用分佈反饋式雷射與垂直腔面射型雷射搭配注入鎖模技術建構微波光纖傳輸系統	蔡文星	105/07
12	陳暉翔	混合模糊 PID 控制器在移動式機器人之應用	張嘉德	105/07
13	許 誠	互動式電子點餐系統	王得貴	105/07
14	林則儒	雲端數據分析與智慧裝置之整合開發	郭慶祥	105/07
15	林嘉盈	藍牙 4.0 於資料傳輸之 iOS 應用程式開發	邱機平	105/07
16	江尚澤	回溯型可變比例混合差分進化法求解配電系統之饋線重組問題	邱機平	105/07
17	王朝敬	嵌入式系統與智慧裝置應用之研究	邱機平	105/07
18	張惟傑	長程演進技術手機與三頻段萬用串列匯流排隨身碟天線之研究	古家豪	105/07

## 八、其他

1. 指導王永霖同學參加國際級「2016 夏季 創新與管理國際研討會(IAM2016S)」，榮獲 Other relevant topics 最佳論文獎。

