



電子工程系

Department of Electronic Engineering

一、師資

| 職稱 | 姓名 | 學歷 | 專長 |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 副教授 兼系主任 | 謝滄岩 Tsang-Yen Hsieh | 國立中央大學 光電博士 | 光電應用、光纖通信、高頻電波 |
| 教授 兼有機電子研 究中心主任 | 劉舜維 Shin-Wei Liu | 國立台灣大學 光電博士 | 有機光電材料與元件物理、弱光感測/顯影元件、透明式電子元件 |
| 教授 | 洪偉文 Wei-Wen Hung | 國立清華大學 電機博士 | 語音訊號處理、PDA-based 系統設計開發、微處理機系統設計開發 |
| 教授 | 吳亞芬 Ya-Fen Wu | 長庚大學 電子博士 | 半導體材料、光電半導體特性量測 |
| 教授 | 陳華彬 Hua-Pin Chen | 中原大學 電機博士 | 類比濾波電路設計、類比積體電路設計 |
| 副教授 兼 AI 中心副 主任 | 陳延禎 Yen-Jen Chen | 國立交通大學 資訊博士 | Computer Network、Internetworking、Quality of Service、Cloud Tech、IOT |
| 副教授 | 黃樹林 Shu-Lin Hwang | 國立台灣大學 電機博士 | 計算機結構、微處理機系統應用、數位系統設計、CPLD/FPGA 設計 |
| 副教授 | 林義楠 Yi-Nan Lin | 長庚大學 電機博士 | 數位電路設計、微處理機應用、錯誤控制編碼、資料庫系統設計 |
| 副教授 | 王志良 Jyh-Liang Wang | 國立交通大學 電子博士 | 半導體材料與元件、光電元件、電子構裝 |
| 副教授 | 許宏彬 Hung-Pin Hsu | 國立台灣科技大學 電子博士 | 半導體光學性質量測、光電半導體材料與元件 |
| 副教授 | 王三輔 San-Fu Wang (107.08 離職) | 國立台北科技大學 電子博士 | 類比積體電路設計、射頻積體電路設計、高速電路設計 |
| 助理教授 兼圖資長 | 黃植振 Jr-Jen Huang | 美國普渡大學 電機博士 | 數位信號處理、影像處理、電子電路 |
| 助理教授 | 張創然 Chuang-Jan Chang | 國立台灣大學 電機博士 | 影像處理、數位系統設計、嵌入式系統 |
| 助理教授 | 唐明中 Ming-Chung Tang | 國立清華大學 資訊博士 | 即時系統、嵌入式系統、線上學習系統、專利分析 |
| 助理教授 | 史德智 | 國立交通大學 | 微奈米機電、VLSI 設計應用、醫療 |

| 職稱 | 姓名 | 學歷 | 專長 |
|------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Der-Chi Shye | 電子博士 | 電子 |
| 助理教授 | 賴文正 Wen-Cheng Lai | 國立臺灣科技大學 電子博士 | 電波領域、通訊領域、創新發明 |
| 助理教授 兼有機電子研究中心有機光電元件開發組組長 | 畢少強 Sajal Biring | 國立清華大學 化學博士 | Plasmonic Opto-electronics、 Plasmonics、Nano-optics、Plasmonic sensors、Nanotechnology、Materials Science |
| 助理教授 | 曾宗亮 Zong-Liang Tseng | 國立成功大學 電機博士 | Perovskite solar cells/LEDs, Polymer solar cells, PVD, CVD, epitaxy, compound semiconductor, thin film solar cell. |
| 助理教授 | 鄭信民 Hsin-Ming Cheng | 國立交通大學 光電博士 | 多孔吸附材料、鈣鈦礦太陽電池、染料敏化太陽電池、材料微結構分析技術 |
| 助理教授 | 劉俊緯 Jiun-Wei Liou | 國立台灣大學 資訊博士 | 數位訊號處理、機器學習、人工智慧 |

二、期刊論文

- [1] 賴文正, “教師成長社群推動「創新教學」與發展「教學實踐研究」模式：以北部某科技大學為例”, 景文學報, 28, (1), pp.1, pp.10, 2018, 【TCI-HSS】
- [2] 賴文正, “應用探索式教學於通識課程「電與生活」之研究”, 實踐博雅學報, 29, pp.39, pp.56, 2018, 【TCI-HSS】
- [3] Hung-Pin Hsu(許宏彬), Der-Yuh Lin, Cheng-Ying Lu, Tsung-Shine Ko, Hone-Zern Chen, “Effect of Lithium Doping on Microstructural and Optical Properties of ZnO Nanocrystalline Films Prepared by the Sol-Gel Method”, CRYSTALS, 8, (5), pp.228-1, pp.228-7, 2018, 【SCIE & EI】
- [4] Der-Yuh Lin, Jih-Jhong Jheng, Tsung-Shine Ko, Hung-Pin Hsu(許宏彬), Chia-Feng Lin, “Doping with Nb enhances the photoresponsivity of WSe₂ thin sheets”, AIP ADVANCES, 8, (5), pp.055011-1, pp.055011-6, 2018, 【SCIE & EI】
- [5] Hung-Pin Hsu(許宏彬), Der-Yuh Lin, Guan-Ting Lu, Tsung-Shine Ko, Hone-Zern Chen, “Optical and electrical transport properties of ZnO/MoS₂ heterojunction p-n structure”, MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 220, pp.433, pp.440, 2018, 【SCIE & EI】
- [6] Arun Kumar Yadav, Anita Verma, Sunil Kumar, Velaga Srihari, A. K. Sinha, V. Raghavendra Reddy, Shun Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Investigation of La and Al substitution on the spontaneous polarization and lattice dynamics of the Pb(1-x) La_xTi(1-x) Al_xO₃ ceramics”, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 123, (12), pp.124102-1, pp.124102-

11, 2018, 【SCIE & EI】

- [7] Shun-Wei Liu (劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Ya-Ze Li, Ken-Tsung Wong, “Near-Infrared Organic Upconversion Device with High Image Sensing Quality”, SID Symposium Digest of Technical Papers, 49, (1) , pp.1147, pp.1150, 2018, 【其他 A2—非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [8] Chun-Jen Shih, Chih-Chien Lee, Ying-Hao Chen, Sajal Biring(畢少強), Gautham Kumar, Tzu-Hung Yeh, Somaditya Sen, Shun-Wei Liu(劉舜維), Ken-Tsung Wang, “Exciplex-Forming Cohost for High Efficiency and High Stability Phosphorescent Organic Light-Emitting Diodes”, ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 10, (2) , pp.2151, pp.2157, 2018, 【SCIE & EI】
- [9] Chun-Jen Shih, Chih-Chien Lee, Tzu-Hung Yeh, Sajal Biring(畢少強), Kiran Kishore Kesavan, Nurul Ridho Al Amin, Ming -Hung Chen, Wei-Chieh Tang, Shun -Wei Liu(劉舜維), Ken-Tsung Wong, “Versatile Exciplex-Forming Co-Host for Improving Efficiency and Lifetime of Fluorescent and Phosphorescent Organic Light-Emitting Diodes”, ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 10, (28) , pp.24090, pp.24098, 2018, 【SCIE & EI】
- [10]Ko-Wei Chen, Li-Yen Lin, Yi-Hua Li, Ya-Ze Li, Thanh Phuc Nguyen, Sajal Biring(畢少強), Shun-Wei Liu(劉舜維), Ken-Tsung Wong, “Fluorination effects of A-D-A-type small molecules on physical property and the performance of organic solar cell”, ORGANIC ELECTRONICS, 52, pp.342, pp.349, 2018, 【SCIE & EI】
- [11]Tzu-Hung Yeh, Chih-Chien Lee, Chun-Jen Shih, Gautham Kumar, Sajal Biring(畢少強), Shun-Wei Liu(劉舜維), “Vacuum-deposited MoO₃/Ag/WO₃ multilayered electrode for highly efficient transparent and inverted organic light-emitting diodes”, ORGANIC ELECTRONICS, 59, pp.266, pp.271, 2018, 【SCIE & EI】
- [12]Venkateswararao A., Shun-Wei Liu(劉舜維), Ken-Tsung Wong, “Organic polymeric and small molecular electron acceptors for organic solar cells”, MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS, 124, pp.1, pp.57, 2018, 【SCIE & EI】
- [13]Hao Chen, Tzu-Hung Yeh, Juan He, Caicai Zhang, Robert Abbel, Michael R.Hamblin, Yingying Huang, Raymond J. Lanzafame, Istvan Stadler, Jonathan Celli, Shun-Wei Liu(劉舜維), Shin-Tson Wu, Yajie Dong, “Flexible quantum dot light-emitting devices for targeted photomedical applications”, JOURNAL OF THE SOCIETY FOR INFORMATION DISPLAY, 26, (5) , pp.296, pp.303, 2018, 【SCIE & EI】
- [14]Anand Sharma, Nitesh K. Chourasia, Anumol Sugathan, Yogesh Kumar, Satyabrata Jit, Shun-Wei Liu(劉舜維), Anshu Pandey, Sajal Biring(畢少強), Bhola N. Pal, “Solution processed Li₅AlO₄ dielectric for low voltage transistor fabrication and its application in metal oxide/quantum dot heterojunction phototransistors”, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, 6, (4) , pp.790, pp.798, 2018, 【SCIE & EI】
- [15]Alakesh Bera, Sajal Biring(畢少強), “A sequence-dependent DNA condensation induced by prion protein”, Journal of Nucleic Acids, 2018, pp.1, pp.14, 2018, 【非SCI&非EI—英(外)文發表】

- [16]Gaurav Bajpai, Tulika Srivastava, Faizan Husian, Sunil Kumar, Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Enhanced red emission from Fe/Si co-doped ZnO nano-particles”, SCRIPTA MATERIALIA, 144, pp.27, pp.30, 2018, 【SCIE &EI】
- [17]Tulika Srivastava, Gaurav Bajpai, Gyanendra Rathore, Shun Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Vanadium substitution: A simple and economic way to improve UV sensing in ZnO”, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 123, (16) , pp.161407-1, pp.161407-5, 2018, 【SCIE &EI】
- [18]Tulika Srivastava, Gaurav Bajpai, Shun Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Zn_{1-x}Si_xO: Reduced photosensitivity, improved stability and enhanced conductivity”, SCRIPTA MATERIALIA, 150, pp.42, pp.44, 2018, 【SCIE &EI】
- [19]Nasima Khatun, Saurabh Tiwari, C. P. Vinod, Chuan-Ming Tseng, Shun Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Role of oxygen vacancies and interstitials on structural phase transition, grain growth, and optical properties of Ga doped TiO₂”, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 123, (24) , pp.245702-1, pp.245702-10, 2018, 【SCIE &EI】
- [20]Arun Kumar Yadav, Anita Verma, Birender Singh, Deepu Kumar, Sunil Kumar, Velaga Srihari, Himanshu K. Poshwal, Pradeep Kumar, Shun-Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “(Pb_{1-x}Bix)(Ti_{1-x}Mnx)O-3: Competing mechanism of tetragonal-cubic phase on A/B site modifications”, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 765, pp.278, pp.286, 2018, 【SCIE &EI】
- [21]Anita Verma, Arun Kumar Yadav, Sunil Kumar, Velaga Srihari, Parasmani Rajput, V. Raghavendra Reddy, Ravindra Jangir, Himanshu K. Poshwal, Shun Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Increase in depolarization temperature and improvement in ferroelectric properties by V⁵⁺ doping in lead-free 0.94(Na_{0.50}Bi_{0.50})TiO₃-0.06BaTiO₃ ceramics”, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 123, (22) , pp.224101-1, pp.224101-12, 2018, 【SCIE &EI】
- [22]Alakesh Bera, Sajal Biring(畢少強), “A quantitative characterization of interaction between prion protein with nucleic acids”, Biochemistry and biophysics reports, 14, pp.114, pp.124, 2018, 【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [23]Gaurav Bajpai, Tulika Srivastava, N. Patra, Igamcha Moirangthem, S. N. Jha, D. Bhattacharyya, Sk Riyajuddin, Kaushik Ghosh, Dharma R. Basaula, Mahmud Khan, Shun-Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Effect of ionic size compensation by Ag⁺ incorporation in homogeneous Fe-substituted ZnO: studies on structural, mechanical, optical, and magnetic properties”, RSC ADVANCES, 8, (43) , pp.24355, pp.24369, 2018, 【SCIE &EI】
- [24]Saurabh Tiwari, Nasima Khatun, Tulika Shrivastava, Sunil Kumar, Shun-Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Structural, optical and mechanical properties of sol-gel synthesized Mn-doped CeO₂”, SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, 122, pp.316, pp.323, 2018, 【SCIE &EI】
- [25]Rajesh Das, Himadri Sekhar Das, Prasanta Kumar Nandi, Sajal Biring(畢少強), “Comparative studies on the properties of magnetron sputtered transparent conductive oxide thin films for the

- application in solar cell”, APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 124, (9) , pp.631-1, pp.631-7, 2018, 【SCIE & EI 】
- [26]Saurabh Tiwari, Nasima Khatun, Parasmani Rajput, Dibyendu Bhattacharya, S. N. Jha, Chuan-Ming Tseng, Shun-Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Effect of defect states and oxygen vacancies on optical transitions due to Co²⁺ substitution in CeO₂”, APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 124, (9) , pp.609-1, pp.609-12, 2018, 【SCIE & EI 】
- [27]Anita Verma, Arun Kumar Yadav, Nasima Khatun, Sunil Kumar, Ravindra Jangir, Velaga Srihari, V. Raghavendra Reddy, Shun Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Structural, dielectric and ferroelectric studies of thermally stable and efficient energy storage ceramic materials: (Na_{0.5-x}K_xBi_{0.5-x}La_x)TiO₃”, CERAMICS INTERNATIONAL, 44, (16) , pp.20178, pp.20186, 2018, 【SCIE & EI 】
- [28]Nasima Khatun, Saurabh Tiwari, Jayanti Lal, Chuan-Ming Tseng, Shun Wei Liu(劉舜維), Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Stabilization of anatase phase by uncompensated Ga-V co-doping in TiO₂: A structural phase transition, grain growth and optical property study”, CERAMICS INTERNATIONAL, 44, (18) , pp.22445, pp.22455, 2018, 【SCIE & EI 】
- [29]Saurabh Tiwari, Nivedha Balasubramanian, Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Investigation of structural, optical and electronic properties of (Co, Ni) codoped CeO₂ nanoparticles”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 390, pp.012001-1, pp.012001-6, 2018, 【EI & 非SCI】
- [30]Saurabh Tiwari, Nivedha Balasubramanian, Sajal Biring(畢少強), Somaditya Sen, “Synthesis, structure and characterization of Co doped CeO₂ nanoparticles”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 396, pp.012035-1, pp.012035-6, 2018, 【EI & 非SCI】
- [31]Rong-Kuan Shen, Yi-Nan Lin(林義楠), Tony Tong-Ying Juang, Victor R. L. Shen, and Soo Yong Lim, “Automatic Detection of Video Shot Boundary in Social Media Using a Hybrid Approach of HLFPN and Keypoint Matching”, IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SOCIAL SYSTEMS, 5, (1) , pp.210, pp.219, 2018, 【EI & 非SCI】
- [32]Rong-Kuan Shen, Gwo-Jen Chiou, Yi-Nan Lin(林義楠), Victor R. L. Shen, Chan Hao Hsu, “A Novel Analytics-as-a-Service System for Fuzzy Big Data”, International Journal of Mathematical Analysis and Applications, 5, (1) , pp.1, pp.14, 2018, 【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [33]Yi-Nan Lin(林義楠), Gwo-Jen Chiou, and Victor R. L. Shen, “Multimedia Encryption with Multiple Modes Product Cipher for Mobile Devices”, JOURNAL OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY, 16, (2) , pp.184, pp.190, 2018, 【非SCI&非EI—英(外)文發表】
- [34]Hua-Pin Chen(陳華彬), Yuh-Shyan Hwang, Yi-Tsen Ku, “A New Resistorless and Electronic Tunable Third-Order Quadrature Oscillator with Current and Voltage Outputs”, IETE TECHNICAL REVIEW, 35, (4) , pp.426, pp.438, 2018, 【SCIE & 非EI】
- [35]Shu-Lin Hwang(黃樹林), Yen-Jen Chen(陳延禎), “Combining OBD Technology with Acceleration Sensor to Analyze Aggressive Driving Behavior”, American Journal of Engineering Research (AJER), 7, (12) , pp.139, pp.144, 2018, 【非SCI&非EI—英(外)文發表】

- [36]謝滄岩, 王志良, 袁詩軒, “可攜帶式裝置之超寬頻天線設計”, 明志學報, 46, pp.1, pp.8, 2018, 【TCI-HSS】
- [37]Yen-Jen Chen(陳延禎), Wei-Cheng Chang, “Automatic Generation and Deployment of IoT Management Mechanisms”, International Journal of Industrial Electronics and Electrical Engineering, 6, (12), pp.2349, pp.2357, 2018, 【非SCI&非EI-英(外)文發表】
- [38]Yen-Jen Chen(陳延禎), Kai-Wen Zheng, “Research and Implementation of Bluetooth Indoor Auto-Tracking System”, Transactions on Networks and Communications, 6, (6), pp.76, pp.86, 2018, 【非SCI&非EI-英(外)文發表】
- [39]Paramaguru Ganesan, Deng-Gao Chen, Jia-Ling Liao, Wei-Cheng Li, Yi-Ning Lai, Dian Luo, Chih-Hao Chang, Chang-Lun Ko, Wen-Yi Hung, Shun-Wei Liu(劉舜維), Gene-Hsiang Lee, Pi-Tai Chou, Yun Chi, “Isomeric spiro-[acridine-9,9'-fluorene]-2,6-dipyridylpyrimidine based TADF emitters: insights into photophysical behaviors and OLED performances”, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, 6, (37), pp.10088, pp.10100, 2018, 【SCIE & EI】

三、研討會論文

- [1] Wen-Cheng Lai(賴文正), Lin-Chuan Tsai and Chia-Wen Li, “Design Of A Dual Band Coplanar Antenna For Wimax Applications”, 6TH International Congress on Technology, Engineering & Science (ICONTESS), Kuala Lumpur, 馬來西亞, 2018/7/19, 【國際學術研討會】
- [2] T. Z. Dai, H. P. Hsu(許宏彬), D. Y. Lin, T. S. Ko, “Optical and Electrical Properties of MoTe₂ Layered Semiconductors”, 2018中華民國物理年會, 台北市, 中華民國, 2018/1/24, 【國內學術研討會】
- [3] T. Y. Chen, H. P. Hsu(許宏彬), D. Y. Lin, G. T. Lu, T. S. Ko, and H. Z. Chen, “Optoelectronic investigations of p-type ZnO and n-type MoS₂ heterojunction diode”, 2018 International Symposium on Novel and Sustainable Technology, 台南市, 中華民國, 2018/10/4, 【國際學術研討會】
- [4] Tsang-Yen Hsieh(謝滄岩), Jyh-Liang Wang(王志良), Shih-Hsuan Yuan, Hsin-Hao Chao, “A Miniature UWB Antenna with Grounded Slot”, 201st International Conference On Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), 大阪, 日本, 2018/3/9, 【國際學術研討會】
- [5] 林東鉞、林裕霖、張永源、詹東陽、謝滄岩、王志良, “農業自動化監測系統之研究”, 第16屆台塑企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2018/6/14, 【國內學術研討會】
- [6] 王志良、謝滄岩、周學偉、林其陪, “適用於LoRa之天線設計”, 第16屆台塑企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2018/6/14, 【國內學術研討會】
- [7] 謝滄岩、王志良、詹益豪、周建鎰, “關於色弱之帶止濾波光學鍍膜設計”, 2018萬能科技大學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, 2018/12/4, 【國內學術研討會】
- [8] Lin-Chuan Tsai, Wen-Cheng Lai(賴文正), “Design and Implementation of Transmission-Line Transformers”, 6TH International Congress on Technology, Engineering & Science (ICONTESS), Kuala Lumpur, 馬來西亞, 2018/7/19, 【國際學術研討會】
- [9] 賴文正, 蔡林憲, “雙頻共平面天線設計之研究”, DLT 2018數位生活科技研討會, 台中市,

中華民國, 2018/6/30, 【國內學術研討會】

- [10] Lin-Chuan Tsai, Wen-Cheng Lai(賴文正), “A ULTRAWIDEBAND ANTENNA WITH DUAL-BAND BAND-NOTCH FILTERS”, 2018數位生活科技研討會(DLT 2018), 台中市, 中華民國, 2018/6/30, 【國內學術研討會】
- [11] 賴文正, 李嘉文, 何如鳳, 許君輔, 蕭惟之, “多頻帶CPW饋入螺旋槽狀孔洞磁性天線”, 第16屆台塑企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2018/6/14, 【國內學術研討會】
- [12] 賴文正, 蔡林憲, “組合式飲料供應架”, The 13th Intelligent Living Technology Conference (ILT2018), 台中市, 中華民國, 2018/6/1, 【國內學術研討會】
- [13] T. Z. Dai, T. S. Ko, D. Y. Lin, H. P. Hsu(許宏彬), Y. C. Yang, “Study on crystal growth and annealing effect of MoTe₂”, 2018 International Electron Devices & Materials Symposium(IEDMS2018), Keelung, 中華民國, 2018/11/14, 【國際學術研討會】
- [14] Yi-Hua Li, Chih-Chien Lee, Ya-Ze Li, Chieh-Hsin Chen, Feng-Han Yu, Sajal Biring(畢少強), Shun-Wei Liu(劉舜維), “Near-infrared small molecular organic photodetector with high performance: The effect of evaporation source and evaporation rate”, Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC 2018), 台南, 中華民國, 2018/12/6, 【國際學術研討會】
- [15] Nurul Ridho Al Amin, Tzu-Hung Yeh, Po-An Tsai, Jing-Lin Hsieh, Sajal Biring(畢少強), Chih-Chien Lee, Shun-Wei Liu(劉舜維), “Exciplex-forming organic light emitting diodes: A comparison between the interfacial and bulk host using impedance characterization”, Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC 2018), 台南, 中華民國, 2018/12/6, 【國際學術研討會】
- [16] Yi-Hui Chen, Ya-Liang Lin, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), Hung-Pin Hsu(許宏彬), and Ya-Fen Wu(吳亞芬), “Temperature-dependent Photoluminescence of Organometal Halide Perovskite”, 2018 International Symposium on Novel and Sustainable Technology, 台南市, 中華民國, 2018/10/4, 【國際學術研討會】
- [17] Ya-Liang Lin, Yi-Hui Chen, Zong-Liang Tseng(曾宗亮), Hung-Pin Hsu(許宏彬), and Ya-Fen Wu(吳亞芬), “Optical Properties of Organometal Halide Perovskite Films”, 2018 International Symposium on Novel and Sustainable Technology, 台南市, 中華民國, 2018/10/4, 【國際學術研討會】
- [18] Ya-Fen Wu(吳亞芬), Yi Chen, “Structural and Optical Properties of ZnO Nanostructures”, 2018 IEEE International Conference on Advanced Manufacturing, 雲林縣, 中華民國, 2018/11/16, 【國際學術研討會】
- [19] 吳亞芬, 曾裕峰, 詹鈞耀, “藍芽防盜電子鎖”, 第16屆台塑企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2018/6/14, 【國內學術研討會】
- [20] Zheng-Jia Liu, Yi-Nan Lin(林義楠) and Victor R. L. Shen, “An Automated IoT System Using Petri Net to Predict and Monitor Agricultural Environment Parameters”, 2018 IEEE International Conference on Advanced Manufacturing(IEEE ICAM 2018), 雲林, 中華民國, 2018/11/16, 【國際學術研討會】
- [21] Yi-Nan Lin(林義楠) and Hsin-Chia Chen, “Cloud Course Scheduling System Automated”, 2018 IEEE International Conference on Advanced Manufacturing (IEEE ICAM 2018), 雲林, 中華民國, 2018/11/16, 【國際學術研討會】

民國， 2018/11/16, 【國際學術研討會】

- [22] Yi-Nan Lin(林義楠), Victor R. L. Shen and Jian-Hung Lu, “An Intelligent IoT Environmental Monitoring System applying LoRa Communication Technologies”, 2018 IEEE International Conference on Advanced Manufacturing (IEEE ICAM 2018), 雲林, 中華民國, 2018/11/16, 【國際學術研討會】
- [23] Hua-Pin Chen(陳華彬), Wei-Han Lai, Yu-Hsuan Lai, Yu-Nan Chen, “Voltage-mode high-input impedance tunable universal biquadratic filter configuration using DDCCTAs with grounded passive component”, Asian Conference on Engineering and Natural Sciences (2018 ACENS), Osaka, 日本, 2018/2/6, 【國際學術研討會】
- [24] Hua-Pin Chen(陳華彬), Qi-Geng Huang, Yu-Hsuan La, Yu-Nan Chen, “Voltage-mode four-phase quadrature oscillator using voltage differencing inverting buffered amplifiers and grounded passive components”, 2018 Asia-Pacific Conference on Engineering & Natural Sciences(2018 APICENS), Taipei, 中華民國, 2018/3/13, 【國際學術研討會】
- [25] Hua-Pin Chen(陳華彬), Po-Yu Chen, Yu-Hsuan Lai, Yu-Nan Chen, “Single-input five-output voltage-mode universal filter using single DDCCTA”, 2018 Asia-Pacific Conference on Engineering & Natural Sciences (2018 APICENS), Taipei, 中華民國, 2018/3/13, 【國際學術研討會】
- [26] Hua-Pin Chen(陳華彬), Qi-Geng Huang, Jia-Fang Cai, Yu-Hsuan Lai, Yi-Chun Lin, Ling-Chieh Lai, “Third-order quadrature oscillator with voltage and current outputs using voltage difference transconductance amplifiers and grounded capacitors”, 2018 IEEE International Conference on Advanced Manufacturing (IEEE ICAM 2018), Yunlin, 中華民國, 2018/11/16, 【國際學術研討會】
- [27] Hua-Pin Chen(陳華彬), Po-Yu Chen, Chia-Ling Lee, Cheng-Mao Yang, Yi-Fang Li, Zi-Yi Liu, “Voltage-mode multifunction biquadratic filter with high-input and low-output impedance using current-feedback operational amplifiers”, 2018 IEEE International Conference on Advanced Manufacturing (IEEE ICAM 2018), Yunlin, 中華民國, 2018/11/16, 【國際學術研討會】
- [28] Tien-Hao Chan, Shu-Lin Huang(黃樹林), Yen-Jen Chen(陳延禎), “Analysis of the In-Vehicle Driving Behavior based on the Acceleration Sensor and the OBD Technology”, 2018 Global Conference on Engineering and Applied Science (GCEAS), Tokyo, 日本, 2018/7/10, 【國際學術研討會】
- [29] 洪偉文, “電池『雲端監測管理系統』之設計開發”, 2018明志科技大學技術與教學國際研討會, 新北市, 中華民國, 2018/11/30, 【國內學術研討會】
- [30] 游柏沅, 黃竣鴻, 羅宇亭, 洪偉文, “自走車避障”, 第16屆台塑企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2018/6/14, 【國內學術研討會】
- [31] 黃植振, 巫弼賢, 呂宗翰, “鐵軌異物偵測系統”, 第16屆台塑企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2018/6/14, 【國內學術研討會】
- [32] 黃植振, 許偉翔, 許靖亭, 廖冠瑜, “紅外線防丟垃圾偵測系統”, 第16屆台塑企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2018/6/14, 【國內學術研討會】
- [33] Jr-Jen Huang(黃植振), Meng-Xuan Yang, “Implementation of an Intelligent Parking

- Management System based on Hybrid-MCUs Platforms with Multi-Thread Deployment”, 2nd International Conference on Advancements in Engineering, Computer Science and Information Technology (AECIT-2018), Taipei, 中華民國, 2018/12/6, 【國際學術研討會】
- [34]Shun-kai Chang, Jr-Jen Huang(黃植振), “A Real-time Front Vehicle Distance and Lane Departure Warning System”, 2018 The International Conference on Smart Science (ICSS 2018), Kyoto, 日本, 2018/3/30, 【國際學術研討會】
- [35]Chuang-Jan Chang(張創然), Hung-Yi Chen, Jin-Wei Liang, Banalata Bera and Haryanto, “Development of a Machine Vision Algorithm by Digital Image Processing for SCARA Robot Gripping Control”, 中國機械工程學會第三十五屆全國學術研討會, 嘉義, 中華民國, 2018/11/30, 【國內學術研討會】
- [36]Yu-Xiang Zheng, Ming-Chung Tang(唐明中), “Mouse operation data collection automation system using ESP32 and AppInventer”, 2018 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MANUFACTURING, 雲林, 中華民國, 2018/11/16, 【國際學術研討會】
- [37]唐明中, 蔡雅圓, “問題導向學習課程探討-以 Android 程式設計為例”, 明志科技大學第一屆教學創新實踐研討會, 台北市, 中華民國, 2018/3/16, 【國內學術研討會】
- [38]曾傳銘, 郭啟全, 王柏仁, 唐明中, 崔碩, 簡良榮, “問題導向學習課程之教師成長社群經營”, 明志科技大學第一屆教學創新實踐研討會, 台北市, 中華民國, 2018/3/16, 【國內學術研討會】
- [39]Yen-Jen Chen(陳延禎) and Po-YI Lee, “A high data availability mechanism for database management system”, 2018 Global Conference on Engineering and Applied Science (GCEAS), Tokyo, 日本, 2018/7/10, 【國際學術研討會】
- [40]Yen-Jen Chen(陳延禎) and Kai-Wen Zheng, “Research and Implementation of Bluetooth Indoor Autotracking System”, 2018 Global Conference on Engineering and Applied Science (GCEAS), Tokyo, 日本, 2018/7/10, 【國際學術研討會】
- [41]Yen-Jen Chen(陳延禎) and Wei-Cheng Chang, “Automatic Generation and Deployment of Iot Management Mechanisms”, 289th International Conference on Science, Technology, Engineering and Management(ICSTEM), 新加坡, 新加坡共和國, 2018/8/20, 【國際學術研討會】
- [42]陳延禎, 黃柏鈞, 詹振揚, 劉嘉仁, “高可用度系統對實體位址發布失效之修復機制”, 第二十四屆資訊管理暨實務研討會(IMP 2018), 台南市, 中華民國, 2018/12/1, 【國內學術研討會】
- [43]陳延禎, 曾思雅, 潘冠銘, “Web-based 車隊管理系統之設計與開發”, 第二十四屆資訊管理暨實務研討會(IMP 2018), 台南市, 中華民國, 2018/12/1, 【國內學術研討會】
- [44]陳延禎, 吳依容, 黃柏洋, “以德儀MSP430微控制器實作藍芽介面追蹤系統”, 第二十四屆資訊管理暨實務研討會(IMP 2018), 台南, 中華民國, 2018/12/1, 【國內學術研討會】
- [45]陳延禎, 林恩誠, 許獻文, “虛擬機不斷電系統”, 第二十四屆資訊管理暨實務研討會(IMP 2018), 台南市, 中華民國, 2018/12/1, 【國內學術研討會】
- [46]Zong-Liang Tseng(曾宗亮), Lung-Chien Chen, “Improved performance of perovskite light-emitting diodes by quantum confinement effect in perovskite nanocrystalsI”, The 10th Asian

Conference on Organic Electronics (A-COE2018), 香港, 香港, 2018/12/5, 【國際學術研討會】

[47]邱國賢, 楊晉賓, 曾宗亮, “利用鈣鈦礦 CsPbBr₃ 量子點製備高品質薄膜及應用於發光二極體”, TACT 2018台灣鍍膜科技協會年會暨科技部專題計畫研究成果發表會, 新北市, 中華民國, 2018/10/12, 【國內學術研討會】

[48]Hua-Pin Chen(陳華彬), Wei-Han Lai, Feng-Hsuan Chueh, “DDCCTA based voltage-mode universal biquadratic filter”, 2018民生電子研討會, 高雄, 中華民國, 2018/11/16, 【國內學術研討會】

四、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 | 畢少強 | 超高效率有機發光二極體：多層氧化物導電膜之開發與研製(1/2) | 科技部 | 107/08/01 108/07/31 | 956,000 | 956,000 | 0 | 0 |
| 2 | 許宏彬 | 銻化物半導體及其異質結構光電特性研究 | 科技部 | 107/08/01 108/07/31 | 743,000 | 743,000 | 0 | 0 |
| 3 | 曾宗亮 | 發展全無機鈣鈦礦量子點發光二極體之研究：合成，製程與介面工程(I) | 科技部 | 107/08/01 108/07/31 | 1,005,000 | 1,005,000 | 0 | 0 |
| 4 | 劉舜維 | 用於視網膜微血管病變透視檢測之有機光電池驅動顯影元件技術開發—用於視網膜微血管病變透視檢測之有機光電池驅動顯影元件技術開發(4/4) | 科技部 | 107/11/01 108/10/31 | 7,000,000 | 7,000,000 | 0 | 0 |
| 5 | 陳延禎 | 物聯網行為監測機制之自動生成與部署的設計與開發 | 科技部 | 107/06/01 108/05/31 | 600,380 | 450,000 | 150,380 | 0 |
| 6 | 陳延禎 | 電動車租賃行為之智慧管理與創新營運模式 | 科技部 | 107/11/01 108/10/31 | 1,800,000 | 1,300,000 | 500,000 | 0 |
| 7 | 劉舜維 | 具有 80% 穿透度之高效率錯體型有機發光二極體元件：不 | 科技部 | 107/08/01 108/07/31 | 1,414,000 | 1,414,000 | 0 | 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 |
|----|-----|----------------------------------|----------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 同正反出光比與大面積製程之研製(2/2) | | | | | | |
| 8 | 林義楠 | 107年度產業學院計畫「計算機韌體工程實務」 | 教育部 | 107/08/01 108/07/31 | 440,000 | 400,000 | 0 | 40,000 |
| 9 | 黃植振 | 107學年度資訊志工計畫 | 教育部 | 107/06/01 108/07/31 | 170,000 | 170,000 | 0 | 0 |
| 10 | 賴文正 | 培養與激發學生創意潛能之研究-以遠距教學:創新發明與生活應用為例 | 教育部 | 107/08/01 108/07/31 | 172,500 | 172,500 | 0 | 0 |
| 11 | 吳亞芬 | 107學年度科學工業園區人才培育計畫-固態照明技術與應用 | 科技部新竹科學工業園區管理局 | 107/07/01 108/08/31 | 965,000 | 845,000 | 0 | 120,000 |
| 12 | 劉舜維 | 軟性基材阻水層技術開發(一) | 明基材料股份有限公司 | 107/07/01 107/12/31 | 250,000 | 0 | 250,000 | 0 |
| 13 | 吳亞芬 | 工業電表印刷電路板改善 | 邦富電子股份有限公司 | 107/05/01 107/10/31 | 50,000 | 0 | 50,000 | 0 |
| 14 | 王志良 | 醫療電路板研發設計 | 醫博科技股份有限公司 | 107/02/01 107/03/30 | 10,500 | 0 | 10,500 | 0 |
| 15 | 陳延禎 | 車隊管理系統之設計與開發 | 晨陽科技有限公司 | 107/10/01 110/09/30 | 800,000 | 0 | 800,000 | 0 |
| 16 | 陳延禎 | 以虛擬化技術實現教學資通訊環境 | 資易國際股份有限公司 | 107/10/01 108/03/31 | 50,000 | 0 | 50,000 | 0 |
| 17 | 謝滄岩 | Optimization of UWB RF | 安勤科技股份有限公司 | 107/11/01 108/01/31 | 90,000 | 0 | 90,000 | 0 |
| 18 | 謝滄岩 | UWB Antenna Design | 安勤科技股份有限公司 | 107/11/01 108/01/31 | 80,000 | 0 | 80,000 | 0 |
| 19 | 陳華彬 | 數位超微型智慧電源 IC 化技術 | 財團法人工業研究院 | 107/04/01 107/11/30 | 800,000 | 0 | 800,000 | 0 |
| 20 | 林義楠 | 經濟部產業人才能力鑑定(資訊類)產學合作推廣案 | 財團法人資訊工業策進會 | 107/10/01 107/12/31 | 38,000 | 0 | 38,000 | 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 |
|----|-----|----------------|--------------|------------------------|------------|------------|-----------|---------|
| 21 | 林義楠 | 共享汽車聯網控制系統 | 亦捷科際整合股份有限公司 | 107/01/01 107/12/31 | 60,000 | 0 | 60,000 | 0 |
| 22 | 陳延禎 | 智慧物聯分散式門禁系統之研發 | 日証有限公司 | 107/01/01 107/12/31 | 60,000 | 0 | 60,000 | 0 |
| 23 | 謝滄岩 | 毫米波雷達障礙物偵測模組 | 志造股份有限公司 | 107/01/01 107/10/31 | 48,000 | 0 | 48,000 | 0 |
| 24 | 王志良 | 薄膜軟性電子之感應線路設計 | 醫博科技股份有限公司 | 107/03/01 107/07/31 | 30,000 | 0 | 30,000 | 0 |
| 25 | 王志良 | 軟性感應薄膜之技術開發與應用 | 醫博科技股份有限公司 | 107/08/01 108/07/31 | 60,000 | 0 | 60,000 | 0 |
| 合計 | | | | | 17,692,380 | 14,455,500 | 3,076,880 | 160,000 |

五、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 | 劉舜維 | 技術移轉 | 極弱光成像顯影有機光電元件:透明化與感測之應用 | 智晶光電股份有限公司 | 1,350,000 | 107/06/01 108/05/31 |
| 2 | 陳延禎 | 技術移轉 | 物聯網行為監測機制之自動生成與部署 | 資易國際股份有限公司 | 150,000 | 107/10/01 112/09/30 |
| 3 | 陳瓊安 | 技術移轉 | 應用於智慧城市園藝之無線多感測晶片系統設計 | 喬奇股份有限公司 | 102,000 | 107/06/01 108/05/31 |
| 4 | 陳延禎 | 技術移轉 | 物聯網行為監測機制之自動生成與部署的設計與開發 | 聯通資訊 | 49,620 | 107/06/01 108/05/31 |
| 5 | 林義楠 | 技術移轉 | 共享汽車聯網控制系統 | 亦捷科際整合股份有限公司 | 12,000 | 107/01/01 107/12/31 |
| 6 | 陳延禎 | 技術移轉 | 智慧物聯分散式門禁系統之研發 | 日証有限公司 | 12,000 | 107/01/01 107/12/31 |
| 7 | 謝滄岩 | 技術移轉 | 毫米波雷達障礙物偵測模組 | 志造股份有限公司 | 12,000 | 107/01/01 107/10/31 |
| 8 | 王志良 | 技術移轉 | 軟性感應薄膜之技術開發與應用 | 醫博科技股份有限公司 | 12,000 | 107/08/01 108/07/31 |
| 合計 | | | | | 1,699,620 | |

六、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 | 賴文正 | 郝文風、李張民 | 滾動式按摩棒結構 | 新型專利 | ZL 2017 2 0430588.3 | 大陸 | 107/10/12 |

七、榮譽

| 姓名 | 作品名稱 | 獲獎或榮譽名稱 | 頒獎機構名稱 | 獲獎日期 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|
| 賴文正 | 孔洞磁性天線, 行動通訊裝置, 磁性天線配置機構, 無線識別系統, 傾斜感測系統及其為構件之安全警示與照明裝置, 組合式飲料供應架, 電磁檢測探針, 快速組接電線之插頭, 快速組接電線之轉接插頭, | 國際發明家愛迪生終身發明卓越成就獎 | 中華海峽兩岸科技發明交流協會 | 107/03/13 |
| 賴文正 | A HEPTAGONAL-SHAPED ANTENNA WITH BAND-NOTCH FILTERS | 優良論文獎 | 國立台中科技大學 | 107/03/30 |
| 賴文正 | 體重量測椅座 | 「107美國矽谷國際發明展」金牌獎 | 美國矽谷國際發明展總會 | 107/07/04 |
| 賴文正 | 偵測漏電與過載安全插座 | 「107美國矽谷國際發明展」銀牌獎 | 美國矽谷國際發明展總會 | 107/07/04 |
| 賴文正 | 組合式飲料供應架 | 「107美國矽谷國際發明展」銅牌獎 | 美國矽谷國際發明展總會 | 107/07/04 |
| 賴文正 | Multiband CPW-fed Spiral-shaped Slot Porous Magnetic Antenna | 「107 IIC 第九屆國際創新發明海報競賽」金牌獎 | 107國際創新發明大會 | 107/11/08 |
| 賴文正 | 手腕隨身包 | 「107韓國首爾國際發明展」金牌獎 | 韓國首爾國際發明展總會 | 107/12/08 |
| 賴文正 | 環保增溫薄膜 | 「107韓國首爾國際發明展」銀牌獎 | 韓國首爾國際發明展總會 | 107/12/08 |
| 賴文正 | 微電腦三馬達控制系統 | 「107韓國首爾國際發明展」銅牌獎 | 韓國首爾國際發明展總會 | 107/12/08 |
| 賴文正 | 無 | 國立台灣科技大學電資學院108年傑出校友 | 國立台灣科技大學 | 107/03/24 |

| 姓名 | 作品名稱 | 獲獎或榮譽名稱 | 頒獎機構名稱 | 獲獎日期 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 劉舜維 | 吳大猷先生紀念獎 | 學術獎 | 科技部 | 107/09/19 |
| 劉舜維 | 傑出技術移轉貢獻獎 | 產學合作獎 | 科技部 | 107/03/05 |
| 劉舜維 | 青年光電工程獎 | 學術獎 | 中華民國光電學會 | 107/12/06 |
| 劉舜維 | 透明式與高效能顯示櫥窗 | 全國賽第三名 | 教育部 | 107/05/12 |
| 黃樹林 | FPGA/CPLD實習 | 佳作 | 明志科技大學 | 107/05/22 |
| 黃樹林 | 再多一題 | 績優團隊 | 教育部資通訊軟體創新人才推升計畫 | 107/12/12 |
| 黃樹林 | 有人重修 | 績優團隊 | 教育部資通訊軟體創新人才推升計畫 | 107/12/12 |
| 洪偉文 | 手腕隨身包 | 國際發明展金牌獎 | Korea Invention Promotion Association | 107/12/09 |
| 洪偉文 | 微電腦三馬達控制系統 | 國際發明展銅牌獎 | Korea Invention Promotion Association | 107/12/09 |
| 洪偉文 | 環保增溫薄膜 | 國際發明展銀牌獎 | Korea Invention Promotion Association | 107/12/09 |
| 唐明中 | Mouse operation data collection automation system using ESP32 and AppInventer | Best Conference Paper Award | IEEE IIKII | 107/11/16 |
| 林義楠 | An Automated IoT System Using Petri Net to Predict and Monitor Agricultural Environment Parameters | Best Conference Paper Award | IEEE ICAM | 107/11/18 |
| 林義楠 | Cloud Course Scheduling System Automated | Best Conference Paper Award | IEEE ICAM 107 | 107/11/18 |
| 林義楠 | An Intelligent IoT Environmental Monitoring | Best Conference Paper Award | IEEE ICAM 107 | 107/11/18 |

| 姓名 | 作品名稱 | 獲獎或榮譽名稱 | 頒獎機構名稱 | 獲獎日期 |
|----|----------------------------------------------------|---------|--------|------|
| | System applying LoRa Communication Technologies | | | |

八、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 | 許仁杰 | 物聯網管理機制實作於門禁系統 | 陳延禎 | 107/01 |
| 2 | Nguyen Thanh Phuc | Revealing the nature of inhomogenous Schottky barrier in Small Molecular Organic Photovoltaics by J-V and C-V measurements at low temperature | 劉舜維 | 107/01 |
| 3 | Kabbinahithlu Gautham Kumar | Highly efficient and transparent MoO ₃ /Ag/WO ₃ top anode multi-layered structure for inverted transparent organic light emitting diodes | 劉舜維 | 107/01 |
| 4 | 趙守稚 | 卡爾曼濾波在軟性電子感測器之消除雜訊應用 | 史德智 | 107/01 |
| 5 | 何清樺 | 高摻雜氮之氮砷化銦鎵光學性質 | 許宏彬 | 107/01 |
| 6 | 張舜凱 | 前車車距與車道偏移即時警示系統 | 黃植振 | 107/06 |
| 7 | 徐柏恩 | 建置於 Raspberry Pi3 之網路爬蟲新聞自動播報系統研究 | 林義楠 | 107/06 |
| 8 | 曾御琿 | 數位式負載量測用於馬達溫度監測之研究 | 林義楠 | 107/06 |
| 9 | 馬靖媛 | Wi-Fi 商務推廣系統 | 唐明中 | 107/06 |
| 10 | 李嘉文 | 鐵磁性材料對於多頻帶 CPW 饋入螺旋槽狀天線輻射影響之研究 | 賴文正 | 107/06 |
| 11 | 賴建宏 | 寬輸入範圍 LED 驅動電路 | 王三輔 | 107/07 |
| 12 | 李柏毅 | 資料庫系統之資料高可用度機制 | 陳延禎 | 107/07 |
| 13 | 詹天皓 | 基於加速度感測器與 OBD 技術之汽車駕駛行為分析 | 黃樹林 | 107/07 |
| 14 | Kiran Kishore Kesavan | Development of efficient organic light-emitting diodes based on exciplex fluorescent host | 畢少強 劉舜維 | 107/07 |
| 15 | Moumita Deb | Development of a cost-effective and portable dual gas sensor for NH ₃ -O ₂ and CO ₂ -O ₂ in gas phase | 畢少強 朱承軒 | 107/07 |
| 16 | 張歲程 | 物聯網管理機制之自動生成與部署的研究 | 陳延禎 | 107/09 |
| 17 | 鄭凱文 | 藍芽室內自動追隨系統之研究與實作 | 陳延禎 | 107/12 |

