



# 工業工程與管理系

Department of Industrial Engineering and Management

## 一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授 兼系主任/所長	林俊雄 Jiun-Shiung Lin	國立台灣科技大學 工業管理博士	設計鏈、軟體代理人、職業安全衛生、專案管理
教授	陳一郎 Yi-Lang Chen	國立台灣科技大學 工業管理博士	人因工程、工作學、服務管理
教授	王建智 Chien-Chih Wang	元智大學 工業工程與管理博士	機器視覺檢測、品質工程、資料探勘、六標準差方法與應用、統計方法與應用
副教授	俞凱允 Calvin K. Yu	University of Iowa Ph.D., Dept. of Industrial & Management Engineering	作業研究、品質管理、生產管理、資訊管理、平行運算
副教授	阮業春 Yeh-Chun Juan	國立台灣科技大學 工業管理博士	企業流程管理、設計鏈/供應鏈協同、代理人系統、商業智慧系統、醫療照護管理
副教授	郭宜雍 Yi-Yo Kuo	國立成功大學 製造工程博士	生產與作業管理、運輸路徑規劃、系統模擬
副教授	白恭瑞 Kung-Jui Pai	國立台灣科技大學 資訊管理博士	計算機程式、企業資源規劃、資訊管理、演算法設計與分析
助理教授	張秉裕 Ping-Yu Chang	Texas A&M University Ph.D., Dept. of Industrial Engineering	設施規劃、製造系統分析、供應鏈管理、生產排程
助理教授	陳琨太 Kuentai Chen	Kansas State University Ph.D., Dep. of IMSE	作業研究、Soft Computing、人因工程
助理教授	陳安哲 An-Che Chen	State University of New York at Buffalo, USA. Ph.D., Dept. of Industrial Engineering	人因工程、服務品管、客服資訊系統
助理教授	張仁履 Ren-Liu Jang	University of Louisville Ph.D., Dept. of Industrial Engineering	人因工程、人機介面、工業安全與衛生、生物力學
助理教授	翁偉泰 Wei-Tai Weng	國立清華大學 工業工程與工程管理博士	作業研究、數學規劃、多目標決策分析、生產管理

職稱	姓名	學歷	專長
助理教授	陳思翰 Ssu-Han Chen	國立交通大學 工業工程與管理博士	資料探勘、文字探勘與應用統計分析、人工智慧與類神經網路、影像處理與圖形識別
講師	邱慧怡 Terry Chou	國立台灣大學 資訊管理博士班	程式設計、分散式系統
講師	游淑萍 Su-Pin Yu	國立台北大學 企業管理博士班	人力資源管理、行銷管理
講師	鄭明顯 Ming-Shien Cheng	國立中央大學 企業管理博士班	資訊管理、系統分析、程式設計

## 二、期刊論文

- [1] Yi-Lang Chen, Yi-Nan Liu, "Optimal protruding node length of bicycle seats determined using cycling postures and subjective ratings", *Applied Ergonomics*, 45, (4), pp.1181, pp.1186, 2014, **【SCIE & SSCI】**
- [2] Yi-Lang Chen, "Effects of work experience and exertion height on static lifting strengths and lift strategies of experienced and novice female participants", *International Journal of Industrial Ergonomics*, 44, (5), pp.607, pp.614, 2014, **【SCIE & SSCI】**
- [3] Yi-Lang Chen, Hsi-Ting Chiang, "A tilt rolling movement of a gas cylinder: A case study", *WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION*, 49, (3), pp.473, pp.481, 2014, **【SSCI & 非SCI-A1】**
- [4] Ding-Hau Huang, Shih-Wei Chou, Yi-Lang Chen, Wen-Ko Chiou, "Frowning and jaw clenching muscle activity reflects the perception of effort during incremental workload cycling", *Journal of Sports Science and Medicine*, 13, (4), pp.921, pp.928, 2014, **【SCIE & SSCI】**
- [5] Wen-Hui Kuan, Yi-Lang Chen, "Land-use type of catchment varying nitrogen cycle in an endangered salmon inhabited stream", *Environmental Engineering and Management Journal*, 13, (4), pp.971, pp.978, 2014, **【SCIE & 非EI】**
- [6] Yi-Lang Chen, Wen-Hui Kuan, "Is a plastic or glass feeding bottle easier to be cleaned?", *Iranian Journal of Public Health*, 43, (12), pp.1716, pp.1717, 2014, **【SCIE & SSCI】**
- [7] 陳一郎, 卓筱婷, 周盈琦, 趙昀, 林芸平, 歐寅生, "台北市微笑單車YouBike之服務品質與消費行為分析", *明志學報*, 43, (2), pp.71, pp.83, 2014, **【國內學術中文期刊與學報】**
- [8] Ping Han Lei, Pingyu Hsu, and Ming Shien Cheng, "Identify the Online Product Comments with Suspicious Chinese Content", *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 8440, ( ), pp.49, pp.64, 2014, **【EI & 非SCI】**
- [9] Ming Shien Cheng and Pingyu Hsu, "Automatically Explore Inter-Discipline Technology from Chinese Patent Documents", *Lecture Notes in Computer Science*, 8440, ( ), pp.65, pp.77, 2014, **【EI & 非SCI】**
- [10] Yiyo Kuo, "Design method using hybrid of line-type and circular-type routes for transit network system optimization", *TOP*, 22, (2), pp.600, pp.613, 2014, **【SCIE & 非EI】**
- [11] Yiyo Kuo, Chi-Chang Wang, "Using Insertion Heuristic to Solve Dynamic Multi-Depot Vehicle

- Routing Problem”,*Journal of Algorithms and Optimization*,2, ( 3 ) ,pp.43,pp.51,2014, 【非SCI & 非EI】
- [12]Juan, Y. C., Peng, Y. R.,“A constraint satisfaction coordination approach for distributed supply chain production planning”,*Asia-Pacific Journal of Operational Research*,31, ( 6 ) ,pp.1450041-1,pp.1450041-19,2014, 【SCIE & EI】
- [13]Der-Baau Perng , Hsiao-Wei Liu , Ssu-Han Chen,“A vision-based LED defect auto-recognition system”,*Nondestructive Testing and Evaluation*,29, ( 4 ) ,pp.315,pp.331,2014, 【SCIE & EI】
- [14]Ssu-Han Chen , Der-Baau Perng,“A molding surface auto-inspection system”,*International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial and Mechatronics Engineering*,8, ( 5 ) ,pp.936,pp.940,2014, 【非SCI& 非EI】
- [15]Ping-Yu Chang,“Investigating the Flexibility of a hybrid Manufacturing System Using Simulation Approach”,*Applied Mechanics and Materials*,465-466, ( ) ,pp.672,pp.676,2014, 【EI & 非SCI】
- [16]Ping-Yu Chang,“Panel Supply Chain Collaboration Using a Web- Based Decision Support System to Improve Product Quality and On-Time Delivery”,*International Journal of e-Collaboration*,10, ( 2 ) ,pp.40,pp.54,2014, 【EI & 非SCI】
- [17]C. C. Chu, C. C. Wang, B. C. Jiang,“Development of an Automatic Image Enhancement Method Visual Inspection System Using Singular Value Decomposition Technique”,*International Journal of Advanced Manufacturing Technology*,70, ( 1 ) ,pp.679,pp.688,2014, 【SCIE & EI】
- [18]C. C. Wang, B. C. Jiang and S. K Wei,“The improvement of TFT-LCD quality in the high-temperature operation from customer complaints”,*Journal of Technology*, Vol. 29, No. 1, pp. 49-55 (2014),29, ( 1 ) ,pp.49,pp.55,2014, 【EI & 非SCI】
- [19]王建智 , 蔡麗玲,“創新品質方法於牙科醫療設備組裝效率改善之研究”,*台東大學綠色科學學刊*,4, ( 1 ) ,pp.43,pp.60,2014, 【國內學術中文期刊與學報】
- [20]白恭瑞, 張肇明, 王有禮, 吳若禹,“Queue Layouts of Toroidal Grids”,*IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences*,E97-A, ( 6 ) ,pp.1180,pp.1186,2014, 【SCIE & EI】
- [21]白恭瑞, 楊進雄, 姚星辰, 唐學明, 張肇明,“Completely Independent Spanning Trees on Some Interconnection Networks”,*IEICE Transactions on Information and Systems*,E97-D, ( 9 ) ,pp.2514,pp.2517,2014, 【SCIE & EI】
- [22]吳若禹, 張肇明, 詹宏章, 白恭瑞,“A Loopless Algorithm for Generating Multiple Binary Tree Sequences Simultaneously”,*Theoretical Computer Science*,556, ( ) ,pp.25,pp.33,2014, 【SCIE & EI】
- [23]白恭瑞, 張肇明, 楊進雄, 吳若禹,“Incidence Coloring on Hypercubes”,*Theoretical Computer Science*,557, ( ) ,pp.59,pp.65,2014, 【SCIE & EI】
- [24]張肇明, 王溱鼎, 楊進雄, 白恭瑞,“A comment on "Independent spanning trees in crossed cubes"”,*Information Processing Letters*,114, ( 12 ) ,pp.734,pp.739,2014, 【SCIE & EI】
- [25]林晉寬 , 陳思翰,“科技演化模型之研究回顧”,*創新管理評論*,5, ( 2 ) ,pp.1,pp.12,2014, 【國內

## 學術中文期刊與學報】

- [26]游淑萍,“情境故事法應用跨領域團隊產品創新之研究”,創新管理評論,5, (2),pp.67,pp.80,2014,【國內學術中文期刊與學報】
- [27]Lin, Jiun-Shiung, Chang, J. H., Chang, Y. C.,“A structural process-oriented mechanism for supplier selection involved in the early stage of new product development”,International Journal of Business and Systems Research,8, (3),pp.228,pp.255,2014,【非SCI&非EI】
- [28]陳琨太, 蔡百祥,“TRIZ方法於企業創新管理之應用--以某軟體公司為例”,創新管理評論,5, (2),pp.13,pp.38,2014,【國內學術中文期刊與學報】
- [29]Terry Hui-Ye Chiu, Chien-Chou Chen, Yuh-Jzer Joung and Shymin Chen,“A Study of Blog Network to Determine Online Social Network Properties from Tie Strength Perspective”,Online Information Review,38, (3),pp.381,pp.398,2014,【SCIE & SSCI】(非以本校名義發表)
- [30]Mu-Hsuan Huang, Ssu-Han Chen, Chia-Ying Lin, Dar-Zen Chen,“Exploring temporal relationships between scientific and technical fronts: A case of biotechnology field”,Scientometrics,98, (2),pp.1085,pp.1100,2014,【SCIE & SSCI】(非以本校名義發表)

## 三、研討會論文

- [1] Ping Han Lei, Pingyu Hsu, and Ming Shien Cheng,“Identify the Fake Reviews with Rumor Detection”,The 2014 International Conference on Business and Information (BAI2014),Osaka, 日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [2] Yi-Lang Chen, Cho-Yang Chiang, Chiao-Ying Yu,“Investigation and analysis of risks for manual handling tasks of gas cylinders”,The 2014 International Conference on Business and Information (BAI2014),大阪,日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [3] Yi-Lang Chen, Yin-Sheng Ou, Ting-Kuang Ho,“Psychophysically determining maximum acceptable weight of lift for irregular objects”,The 2014 International Conference on Business and Information (BAI2014),大阪,日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [4] Yiyo Kuo and Cheng Yan Hua,“OPTIMIZING THE BUSES CONTROL POLICIES IN BUS STATION: A CASE STUDY OF TAPEI BUS STATION”,2014 International Conference on Business and Information,大阪,日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [5] Chang CY, Chen YL, Yeh CH, Huang YH, Kuan WH,“Integrated habitat monitoring to site the releasing of cultivated *Oncorhynchus masou formosanus* – viewpoints of water quality and physical features in stream”,The 9th International Conference on Urban Watershed Management,天津,大陸地區,2014/9/14,【國際學術研討會】
- [6] 陳一郎, 吳秉澤,“體型差異在不同久站型式下之小腿圍度變化”,人因工程學會103年年會,台中,中華民國,2014/3/29,【國內學術研討會】
- [7] 陳一郎, 余喬縈, 林大詠, 歐寅生,“桶裝瓦斯搬運作業之肌肉骨骼傷害調查分析”,人因工程學會103年年會,台中,中華民國,2014/3/29,【國內學術研討會】
- [8] 陳一郎, 楊秉睿, 蔣卓洋,“坐骨結節外部寬度之量測方法與性別差異初探”,人因工程學會103年年會,台中,中華民國,2014/3/29,【國內學術研討會】
- [9] 余享隆, 洪郁雅, 顏欣儀, 林柏志, 楊雅雯, 邱振軒, 陳一郎,“自動盆栽監測與照護系統

- 之設計概念”,第十二屆台塑企業應用工程技術研討會,新北市,中華民國 ,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [10]陳一郎,卓筱婷,周盈琦,趙昀,林芸平,歐寅生,“台北市微笑單車YouBike之服務品質與消費行為分析”,2014 FORMOSA產業個案及經營管理研討會,新北市,中華民國 ,2014/10/31,【國內學術研討會】
- [11]陳一郎,余喬縈,張喆宇,“桶裝瓦斯肩扛作業之護具效用評估”,中國工業工程學會103年年會,新北市,中華民國 ,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [12]Juan, Y. C.,“Business intelligence system development for manufacturing process management”,2014 International Conference on Business and Information,Osaka,日本 ,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [13]Juan, Y. C., Chen, Y. C.,“Enhancing advanced planning and scheduling system with multidimensional and visualized output”,2014 International Conference on Business and Information,Osaka,日本 ,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [14]Ssu-Han Chen,“Comparison of delta-type discrete singular convolution kernels for anti-noise edge detection”,IEEE International Symposium on Computer, Consumer and Control (IS3C2014),Taichung,中華民國 ,2014/6/10,【國際學術研討會】
- [15]陳思翰,陳進明,阮業春,“以融合方法建立女性骨質疏鬆症預測模型”,中國工業工程學會103年度年會暨學術研討會,新北市,中華民國 ,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [16]Hsin-Jung Cheng, Chao Ou-Yang, Yeh-Chun Juan,“A hybrid approach to extract business process models with parallel structure”,中國工業工程學會103年度年會暨學術研討會,新北市,中華民國 ,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [17]阮業春,蔡文彬,“應用黏晶製程品質分析於IC封裝業客製化服務之研究”,2014產業資訊應用趨勢研討會暨個案競賽,新北市,中華民國 ,2014/6/6,【國內學術研討會】
- [18]Calvin K. Yu, Tzu-Jen Hsu,“RECTIFYING SAMPLING INSPECTION PLANS IN A MULTI-STAGE SERIAL PRODUCTION PROCESS”,2014 International Conference on Business and Information,Osaka,日本 ,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [19]Calvin K. Yu, Chien-Yi Ho,“SCHEDULING IN MULTI-PRODUCT ASSEMBLY LINES WITH MULTIPLE OBJECTIVES”,2014 International Conference on Business and Information,Osaka,日本 ,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [20]Calvin K. Yu, Xing-Yuan Ma,“INTEGRATING SERVQUAL AND KANO'S MODEL INTO QFD FOR TEACHING PERFORMANCE EVALUATION AND SERVICE QUALITY IMPROVEMENT”,2014 International Conference on Business and Information,Osaka,日本 ,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [21]張秉裕,陳景園,“應用倒傳遞類神經法於提高需求預測準確度之研究-以自有品牌主機板為例”,ICIM2014第25屆國際資訊管理學術研討會,台中市,中華民國 ,2014/5/24,【國際學術研討會】
- [22]俞凱允,何阡邑,“多產品別多組裝線之多目標生產排程”,2014年跨校聯合學術研討會「應用科學」暨「管理思維與實務」研討會,台北市,中華民國 ,2014/5/23,【國內學術研討會】
- [23]俞凱允,馬星園,“整合SERVQUAL和Kano二維品質模式導入QFD改進教學績效評量與提

- 升服務品質”,2014 年跨校聯合學術研討會「應用科學」暨「管理思維與實務」研討會,台北市,中華民國,2014/5/23,【國內學術研討會】
- [24]俞凱允,許滋仁,“多站台連續批量生產之選別型抽樣檢驗計畫”,2014 年跨校聯合學術研討會「應用科學」暨「管理思維與實務」研討會,台北市,中華民國,2014/5/23,【國內學術研討會】
- [25]An-Che Chen, Chien-Chih Chen,“Investigating the Enhancement of Stereoscopic Displays to Parking Performance”,the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2014,Kraków, Poland,波蘭共和國,2014/7/19,【國際學術研討會】
- [26]劉庭歲,白恭瑞,吳若禹,“Upper bounds on 2 and 3-rainbow domination number of Sierpinski graphs”,Proceeding of the 31th Workshop on Combinatorial Mathematics and Computation Theory (CMCT 2014),台北,中華民國,2014/4/25,【國內學術研討會】
- [27]白恭瑞,張肇明,楊進雄,吳若禹,“On the Incidence Coloring Number of Folded Hypercubes”,Proceeding of the 18th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2014),Khon Kaen,泰國(泰國),2014/7/30,【國際學術研討會】
- [28]白恭瑞,林后貞,“2-距離支配問題的啟發式演算法”,中國工業工程學會103 年度年會暨學術研討會,新北市,中華民國,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [29]丁坤福,白恭瑞,張肇明,曹瑞和,“Some Results of Incidence Coloring on Generalized Petersen Graphs”,International Computer Symposium (ICS2014),台中,中華民國,2014/12/12,【國際學術研討會】
- [30]Ren-Liu Jang, Fukai Sung,“Effects of Game-setting on Wrist Motion and Muscle Fatigue”,5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics,Krakow,波蘭共和國,2014/7/19,【國際學術研討會】
- [31]C. C. Wang, H. N Pan and Y. R Yang,“The Risk Assessment of Drug Safely for Emergency Patients Using Modified HFMEA”,The 15th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference,濟州島,大韓民國(南韓),2014/10/12,【國際學術研討會】
- [32]C. H. Jen, C. C. Wang, B. C. Jiang and Y. S. Chen,“Using multiscale entropy (MSE) profile to construct the monitoring system in balance”,The 2014 BAI International Conference on Business and Information,大阪,日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [33]C. C. Wang, C. D. Chang and B. C. Jiang,“Using kernel density function to evaluate the health risk from multi-diseases”,5th International Asia Conference on Industrial Engineering and Management Innovation (IEMI 2014),西安,大陸地區,2014/7/21,【國際學術研討會】
- [34]王建智、林怡君、施佩、蕭富任、楊韻儒,“高跟鞋高度於平衡能力效應之探討”,第二十一屆人因工程年會暨學術研討會,台中,中華民國,2014/3/29,【國內學術研討會】
- [35]李儒龍、王建智,“台灣中小企業導入雲端需求之要因探討”,資訊管理暨電子商務經營管理研討會,台東,中華民國,2014/5/16,【國內學術研討會】
- [36]王建智、張期璋,“優化發光二極體銲接品質系統”,2014產業資訊應用趨勢研討會,新北市,中華民國,2014/6/6,【國內學術研討會】
- [37]游淑萍,王采琳,李姿蓉,陳韋翰,傅裕強,“服務品質、顧客滿意度及顧客忠誠度之關係探討”,中國工業工程學會103年度年會暨學術研討會,新北市,中華民國,2014/12/6,【國內學術研

討會】

- [38]游淑萍,劉芷熒,黃靜瑤,黃韻庭,楊欣諭,賴加傑,鄒凱揚,“運用情境故事法創新產品：以LED軟式鍵盤為例”,2014FORMOSA產業個案及經營管理研討會,新北市,中華民國,2014/10/31,【國內學術研討會】
- [39]馬廷碩,游淑萍,“企業新進大專儲備幹部之辭職率及原因分析探討:以台塑企業為例”,第12屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [40]王建智、張均銘、蘇柏羽、易弘均,“運動習慣與平衡能力之探討：以明志科大工管系學生為例”,第12屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [41]王建智、江宜凱,“優化塑膠成型面板製程之實務研究”,2014ISQM暨第50屆品質年會,台北,中華民國,2014/11/9,【國內學術研討會】
- [42]王建智、李儒龍,“應用二維品質模式於中小企業雲端需求要因分類之研究”,第20屆資訊管理暨實務研討會,桃園市,中華民國,2014/12/13,【國內學術研討會】
- [43],“LED磊晶及晶粒廠材料存貨系統之實務研究”,2014工業工程學會年會暨學術研討會,新北市,中華民國,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [44]王建智,楊軒,“探討電子量測業員工疲勞與工作疲勞之風險因子”,2014工業工程學會年會暨學術研討會,新北市,中華民國,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [45]陳安哲,侯勇華,高珮騏,“裸視3D顯示器之使用者觀點影像品質：以行動遊戲機為例”,第12屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [46]Jiun-Shiung Lin, Jen-Huei Chang, Min-Che Kao, Pei-Fang Han,“A process-oriented mechanism with two-stage method for supplier selection in new product development”,2014 International Conference on Business and Information (BAI2014),大阪,日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [47]Jiun-Shiung Lin, Jen-Huei Chang, Chung-Hsien Wu, Jia-Hong Wong,“Developing a process-oriented mechanism using quality function deployment for modularity analysis in new product development”,2014 International Conference on Business and Information (BAI2014),大阪,日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [48]林俊雄,韓佩芳,張仁輝,“以使用者中心設計與品質機能展開為基礎之產品開發流程”,產業資訊應用趨勢研討會暨個案競賽,新北市,中華民國,2014/6/6,【國內學術研討會】
- [49]林俊雄,蘇祐民,張仁輝,王柏森,田哲禎,洪煜翔,“以敘說探究探討加油站創新經營考量因素”,中國工業工程學會103年度年會暨學術研討會,新北市,中華民國,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [50]呂安濬,陳琨太,“應用系統模擬於印刷電路板廠一次銅製程生產系統之探討”,中國工業工程年會暨學術研討會,新北市,中華民國,2014/12/6,【國內學術研討會】
- [51]洪熾貞,林品炆,袁子凡,林靖偉,李宥承,林子婷,陳琨太,“露營用多功能LED燈設計”,2014明志科技大學技術與教學研討會,新北市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [52]朱哲均,張耿豪,許哲嘉,池慶德,陳琨太,“以系統模擬改善服務業等候線-以家樂福重新店為例”,2014產業資訊應用趨勢研討會,新北市,中華民國,2014/6/6,【國內學術研討會】
- [53]林芝慧,王展淳,陳琨太,“包裝工時實務分析”,第12屆台塑關係企業應用技術研討會,新北

市,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】

## 四、專書(含篇章)及其他著作

姓名	篇章及所屬專書名稱/或專書名稱	出版社/出版處所	ISBN編號
阮業春 游淑萍	步步驚心—捷世林公司創業之路/ 智慧電子產業教學個案集:第一冊	教育部資訊及科技教育 司、國立台北大學企業管理 學系/新北市	978-986-04-0165-3

## 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	阮業春	自費安養機構使用者 研究初探~以長庚養 生文化村為例	財團法人中 國生產力中 心	103/05/01 103/10/31	275,000	0	275,000	0
2	阮業春	企業流程績效指標管 理架構建立	聯銓資訊科 技有限公司	103/12/01 104/01/15	50,000	0	50,000	0
3	俞凱允	GITS-Sawmill 集中式 日誌軌跡分析報表於 雲端/海量分析/個資 法之加值應用研發	台迅科技股 份有限公司	103/05/01 103/08/31	50,000	0	50,000	0
4	陳一郎	設計服務與醫療照護	臺灣科技大 學	103/06/10 103/12/05	400,000	0	400,000	0
5	張仁履	抬舉作業重量分辨能 力之探討	科技部	103/08/01 104/07/31	363,000	363,000	0	0
6	阮業春	控制流類型為基之電 腦輔助流程設計系統 之發展(I)	科技部	103/08/01 104/07/31	518,000	518,000	0	0
7	陳思翰	發光二極體薄膜陶瓷 基板自動檢測機台之 設計與研發	科技部	103/08/01 104/07/31	501,000	501,000	0	0
8	白恭瑞	超立方體的關聯著色 問題	科技部	103/08/01 104/07/31	432,000	432,000	0	0
9	郭宜雍	商用車隊行為管理之 知識決策支援系統 (1/6)(分項計畫五)	科技部	103/02/01 104/01/31	103,720	103,720	0	0
10	鄭明顯	以模糊理論挖掘活動 層級的時間延遲—建	科技部	103/06/01 104/05/31	477,000	380,000	97,000	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
		構改善工作流程管理系統的基石						
11	陳一郎	基於骨盆結構與活動差異之男女自行車坐墊設計與評估	科技部	103/08/01 104/07/31	649,000	649,000	0	0
12	王建智	發展多重疾病預測、維護與介入之品質評估模式	科技部	103/08/01 104/07/31	616,000	616,000	0	0
13	林俊雄	資材管理之實務管理探討	教育部	103/07/01 104/06/30	253,710	246,600	0	7,110
14	郭宜雍	精實管理產業學分學程	教育部	103/08/01 104/07/31	440,000	400,000	0	40,000
15	林俊雄	使用者導向產品創新設計研發服務資源整合與協同設計服務平台建置研發3年計畫(子計畫六)	經濟部	103/08/01 104/07/31	625,000	625,000	0	0
合計					5,753,430	4,834,320	872,000	47,110

## 六、研究生論文

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
01	林大詠	桶裝瓦斯搬運工人肌肉骨骼不適調查與搬運作業分析	陳一郎	103/07
02	馬星園	整合 SERVQUAL 和 Kano 二維品質模式導入 QFD 改進教學績效評量與提升服務品質	俞凱允	103/07
03	許滋仁	多站台連續批量生產之選別型抽樣檢驗計畫	俞凱允	103/07
04	程哲峰	突鼻長度與握把高度在不同坐墊傾角下肢座壓分佈分析	陳一郎	103/07
05	楊秉睿	不同自行車坐墊設計之性別適配性評估	陳一郎	103/07
06	何阡邑	多產品別多組裝線之多目標生產排程	俞凱允	103/07
07	余喬縈	桶裝瓦斯搬運作業分析與輔具設計之改善評估	陳一郎	103/07
08	李則維	類神經網路方法於台北市中古大廈房價估計即比較	陳琨太	103/07
09	劉庭歲	在謝爾賓斯基圖中求解 k-彩虹支配問題	白恭瑞	103/07
10	鄭仕宏	零售商於分散式決策下營收分享與批量折扣影響	張秉裕	103/07

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
		之研究		
11	簡靖祐	鹹水雞剪切作業勞工之肌肉骨骼傷害研究	張仁履	103/07
12	吳秉澤	體型變項對不同久站形式之下肢負荷影響	陳一郎	103/07
13	魏士仰	以本體論為基之新產品發展決策支援系統開發方法—以合作夥伴之評估為例	林俊雄	103/01
14	李儒龍	發展以利害關係人為基礎之二維品質模式於中小企業導入雲端需求之要因探討	王建智	103/07
15	陳景園	應用倒傳遞類神經法於提高需求預測準確度之研究—以自有品牌主機板為例	張秉裕	103/05
16	曾紹誠	供應商協同客戶於新產品開發流程之初步探討	林俊雄	103/07
17	楊軒	以健檢資料為架構探討個人疲勞與工作過勞之風險因子：電子量測人員為例	王建智	103/06
18	吳旻穗	退貨商品與製程之品質異常關聯性分析—以工業電腦為例研究	阮業春	103/01
19	侯勇華	裸眼立體顯示行動遊戲機之影像品質測定及主觀感受關聯之研究	陳安哲	103/01
20	蔡文彬	運用六標準差於壓阻式三軸加速器黏晶製程改善之研究	阮業春	103/06
21	江宜凱	改善通訊裝飾面板色度品質差異之研究	王建智	103/02
22	翁嘉鴻	發展—以使用者中心為基之創新產品模組化開發流程	林俊雄	103/12

## 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
陳一郎	坐骨結節外部寬度之量測方法與性別差異初探	最佳論文獎	中華民國人因工程學會	103/03/29
陳一郎	臉部表情圖像運動自覺量表之設計與評估	人因組優選	中國工業工程師學會	103/05/23
陳一郎	台北市微笑單車之服務品質與消費行為分析	第一名	明志科技大學工管系	103/05/30
陳一郎	問題創意思解	實務教材組第三名	明志科技大學	103/06/11
陳一郎	無	師鐸獎	教育部	103/90/28
陳一郎	台北市微笑單車YouBike之服務品質與消費行為分析	優良論文獎	明志科技大學經管系	103/10/31

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
陳一郎	無	研究優良獎	明志科技大學管設學院	103/09/10
阮業春 陳思翰	以融合方法建立女性骨質疏鬆症預測模型	最佳論文獎	中國工業工程學會	103/12/06
阮業春	A hybrid approach to extract business process models with parallel structures	最佳論文獎	中國工業工程學會	103/12/06

## 八、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	鄭明顯	技術移轉	以模糊理論挖掘活動層級的時間延遲—建構改善工作流程管理系統的基石	高明資訊服務有限公司	38,518	103/06/01 104/05/31

