

工業工程與管理系

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授兼系主任	俞凱允 Calvin K. Yu	University of Iowa Dept. of Industrial & Management Engineering Ph.D.	作業研究、品質管理、 資訊管理、平行運算
教授兼教務長	陳一郎 Yi-Lang Chen	國立台灣科技大學 工業管理博士	人因工程、服務管理、 工業工程
副教授	阮業春 Yeh-Chun Juan	國立台灣科技大學 工業管理系管理學博士	企業流程管理、企業塑 模與分析、產業電子 化、系統分析與設計
副教授	許獻佳 Morgan Hsu	國立成功大學 工業管理碩士	成本會計、管理會計、 物料管理
副教授	陳進隆 Chin-Lung Chen	國立台灣科技大學 管理學博士	人機介面、職業安全
助理教授	王建智 Chien-Chih Wang	元智大學 工業工程與管理博士	品質工程、統計方法、 視覺檢測
助理教授	車振華 Zhen-Hua Che	國立交通大學 工業工程與管理博士	生產管理、供應鏈管 理、資訊管理
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、多階規劃、 多目標決策分析、生產 管理
助理教授	張仁履 Ren-Liu Jang	University of Louisville Dept. of Industrial Engineering, Ph.D.	人因工程、人機界面、 工業安全與衛生、生物 力學
助理教授	張秉裕 Ping-Yu Chang	Texas A&M University Dept. of Industrial Engineering, Ph.D.	設施規劃、製造系統分 析、供應鏈管理、生產 排程
助理教授	陳心懿 Angela S. Chen	美國賓州州立大學 博士	人力資源管理與發展
助理教授	陳安哲 An-Che Chen	美國紐約州立大學 水牛城分校 工業工程博士	人因工程、服務品管、 客服資訊系統
助理教授	陳琨太 Kuentai Chen	Kansas State University Dep. of IMSE, Ph.D.	作業研究、Soft Computing、人因工程

講師	白恭瑞 Kung-Joi Pai	國立台灣科技大學 管理技術研究所資訊管理 學程碩士	資訊網路、企業網路實 作、資訊管理、計算機 程式
講師	江梓安 Tzu-An Chiang	國立台灣科技大學 管理碩士	生產管理、企業電子 化、產品資料管理、協 同設計
講師	吳明娟 Ming Jiuan Wu	University of Alabama at Birmingham Master of Accounting and Master of Business Administration	Managerial Accounting、 Management
講師兼人事室主任	林中和 Chung-Ho Lin	Southern California University for Professional Studies MBA	人力資源管理 工業工程與管理
講師	林俊雄 Jiun-Shiung Lin	國立台灣科技大學 工業管理博士班	自動化生產系統、電腦 整合製造、工業安全衛 生、專案管理
講師	游淑萍 Su-Pin Yu	輔仁大學 管理學碩士	人力資源管理、行銷管 理
講師	鄭明顯 Ming-Shien Cheng	淡江大學 管研所碩士	資訊管理、系統分析

二、期刊論文

- [1] C. Ou-Yang, T.Y. Guan and Jiun-Shiung Lin, "Developing a Computer Shop Floor Control Model for a CIM System-Using Modeling Technique", Computer in Industry 41, pp. 213-238, 2003. (SCI)
- [2] Chi, C-F., and Chin-Lung Chen, " Reanalyzing occupational fatality injuries in Taiwan with a model free approach", Safety Science, **41**, 681-700, 2003. (SCI)
- [3] Yi-Lang Chen , "Effect of the tightness of abdominal belts on the determination of maximal acceptable weight of lift", International Journal of Industrial Ergonomics, 31, 111-117, 2003. (SCI)
- [4] Yi-Lang Chen, "Reply to letter to the editor, Clinical Biomechanics", 18.6, 566-566, 2003. (SCI)
- [5] Yi-Lang Chen, "Effectiveness of a new back belt in the maintenance of lumbar lordosis while sitting: a pilot study", International Journal of Industrial Ergonomics, 32, 299-303, 2003 (SCI) (NSC892213E131002)
- [6] Yi-Lang Chen, "Can Chinese MAWL be used for designing manual handling task?", American Industrial Hygiene Association Journal, 64, 117-120, 2003. (SCI) (NSC912218E131007)

- [7] C.Ou-Yang, and Jiun-ShiungLin, "The Development of a Hybrid Hierarchical/Heterarchical Shop Floor Control System – Applying Bidding Method in Job Dispatching", Robotics & Computer - Integrated Manufacturing 14, pp. 199-217, 2003. (SCI, EI)
- [8] L. C. Wu, R. T. Lin, J. H. Lwo, and Jiun-Shiung Lin, "A study of sub-contraction safety in campus construction", Ming-chi institute of technology journal 33, pp. 185-196(in Chinese), 2003.
- [9] 陳一郎, 林榮泰, 邱文科, 陳安哲, 陳建志, 余銘倫, "整合性人因工程應用課程之設計與評量", 明志學報第 34 卷第二期, 2003.
- [10] 阮業春, 蔡承序, 林京佑, 「系統化之網路教學教材發展方法」, 明志學報, 35(2), 9-20, 2003.
- [11] 吳明錫, "知識經濟時代的無形資產價值—企業, 您忽略了它嗎?", 明志學報第 34 卷第 2 期, 2003.

三、會議論文

- [1] Chien-Chih Wang, Jiang, B. C, and Huang, W. H, "Evaluation of the Effectiveness of Using Digital Cameras for Inspection", International Ergonomics Conference May 7th - 9th, Munich, 2003.
- [2] Chien-Chih Wang , Jiang, B. C., and Liu, H. C, "LCD surface uniformity defect inspection study", The 8th Annual International Conference Industrial Engineering – Theory, Application and Practices, Las Vegas, Nevada, 2003.
- [3] Tzu-An Chiang, and Trappey, A.J.C., "Develop an Architecture of Electronic Purchasing and Order Tracking Platform for Integrating Demand Chain", Proceedings, the 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, July 27-30, Orlando, Florida, USA, Vol. XVI, pp. 312-316, 2003.
- [4] Angela S. Chen, "Perceptions of Taiwan Practitioners on Expertise Level and Importance of workplace learning and performance (WLP) competencies", Conference Proceedings of Second International Conference on Human Resource Development in Asia. Bangkok, Thailand. Academy of Human Resource Development, pp.50-1~50-8, 2003.
- [5] Chen, An-Che , "Communication Error Analysis for Realtor Service Quality", Proceedings of the XVth Triennial Congress of the International Ergonomics Association, Seoul, Korea, 24-29 August, 2003.
- [6] Yi-Lang Chen, "A preliminary study of musculoskeletal symptoms in semiconductor female workers in Taiwan", Proceedings of the Ergonomics Society of Taiwan (EST) Annual Meeting, Taichung, Taiwan, 2003.
- [7] Sha, D.Y. and Zhen-Hua Che , "Partner Selection and Production/Distribution Planning Decisions in Supply Chain Networks: An Integrated Approach", Proceedings of the Chinese Institute of Industrial Engineers National Conference, Taiwan, 2003.
- [8] 俞凱允, 楊政威, 企業價值網絡與顧客價值之研究, 第三屆台塑企業應用工程技術研討會, 長庚大學, 桃園, 2003.

- [9] 俞凱允, 沈峰吉, 過程導向之教學品質衡量指標建立, 第三屆台塑企業應用工程技術研討會, 長庚大學, 桃園, 2003.
- [10] 陳琨太, “Identification of Dynamic Systems Using Neural Network”, 中國工業工程學會九十二年度年會暨學術研討會, 2003.
- [11] Yeh-Chun Juan, and Ou-Yang, C., A business process comparison approach for ERP adoption., 中國工業工程學會九十二年度年會暨學術研討會大會手冊及論文摘要, 36, 建國技術學院, 彰化, 2003.
- [12] Yeh-Chun Juan, and Ou-Yang, C., A structural approach for process logic comparison between flowcharts. 中國工業工程學會九十二年度年會暨學術研討會大會手冊及論文摘要, 86, 建國技術學院, 彰化, 2003.
- [13] 張秉裕, “The Integration of Operation Strategies and Manufacturing System Designs”, 第三屆台塑企業應用工程技術研討會, A-02, 2003.
- [14] 陳一郎, “半導體廠女性員工肌肉骨骼傷害之分析”, 10th 中華民國人因工程學會年會暨研討會, 2003.
- [15] 張仁履, 陳安哲, 陳志勇, “倉儲人工搬運作業之風險評估”, 10th 中華民國人因工程學會年會暨研討會, 2003.
- [16] 阮業春, 蔡承序, 林京佑, 「系統化網路教學教材發展方法」, 中國工業工程學會九十二年度年會暨學術研討會大會手冊及論文摘要, 113, 建國技術學院, 彰化, 2003。
- [17] 王建智, 溫為閔, “應用小波於管制圖偵測力改善之研究”, 第三屆台塑集團應用工程技術研討會, 2003.
- [18] 王建智, 江行全, “非常態多維資料之貝氏分類的探討 - 以鉍錫瑕疵辨識為例”, 中國工業工程學會九十二年度年會暨學術研討會, 建國技術學院, 彰化, 2003.
- [19] 王建智, 江行全, 劉志偉, “印刷電路板組抗模式之研究 - 以八層板為例”, 中華民國品質學會 39 屆年會暨第 9 屆全國品質管理研討會, 2003.
- [20] 王建智, 江行全, 吳銘益, 任志宏, “應用模糊類神經網路於批次製程控制之研究”, 中國工業工程學會 92 年度年會暨學術研討會, 2003.
- [21] 陳琨太, “Identification of Dynamic Systems Using Neural Network”, 中國工業工程學會九十二年度年會暨學術研討會, Taiwan, CIIE-2003-152, 2003
- [22] 張仁履, 陳安哲, 陳志勇, 倉儲人工搬運作業之風險評估, 第十屆中華民國人因工程學會年會暨研討會論文集, 406-410, 2003.
- [23] 陳一郎, 坐姿作業專用護帶之設計與評估, 第三屆台塑企業應用工程技術研討會, 長庚大學, 桃園, 2003.
- [24] Ping-Yu Chang, “The Integration of Operation Strategies and Manufacturing System Designs”, 第三屆台塑關係企業應用技術研討會, A-02, Taipei, Taiwan, December, 2003.

四、專書及技術報告

- [1] Angela S. Chen, Perceptions of Taiwan human resource practitioners on expertise level and importance of workplace learning and performance (WLP) competencies. Unpublished doctoral dissertation, the Pennsylvania State University, 2003.

- [2] 陳一郎, 人因工程與未來, 科學發展, 國科會, 368 期, 32-37, 2003。
- [3] 許獻佳, “資材管理”, 92 年 8 月。
- [4] 許獻佳, “成本會計”, 92 年 8 月。
- [5] 許獻佳, “管理會計”, 92 年 8 月。
- [6] Chang, P.Y., “Analysis and Design of Multi-Channel Manufacturing Systems”, Ph.D. Dissertation, Department of Industrial Engineering, Texas A&M University, 2003.
- [7] 歐陽超, 林俊雄, 李俊青, “運用比價式派工法於階層與並行複合式之生產控制系統” 工程科技通訊 第三十五期, 國科會工程科技推展中心, pp. 41-43, 2003.
- [8] Juan, Y. C., A Systematic Approach for the Gap Analysis of Business Processes, Ph.D. Dissertation, National Taiwan University of Science and Technology, Taipei, Taiwan, 2003.

五、專利

六、研究計畫及建教案

主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
王建智	自動視覺系統架構下之 LCD 表面瑕疵偵測與分類之研究(I)	國科會	200308 200407	519,600
阮業春	教育部與國科會合作目標導向計畫-以協同軟體開發為基之產學合作模式與平台建構之研究	國科會	200301 200312	464,400
阮業春	應用查詢／報表工具整合 ERP 資料於平衡計分卡系統之開發	國科會	200306 200405	282,900
翁偉泰	應用內點演算法求解凸性多階與多目標規劃問題(I)	國科會	200308 200407	464,500
翁偉泰	國際快遞業因應兩岸直航政策的競爭優勢與策略探討	荷商天遞股份公司	200312 200408	250,000
張秉裕	運用電腦模擬方法分析多頻道製造系統的適用性	國科會	200308 200407	293,800
陳一郎	半導體廠女作業員之肌肉骨骼傷害分析與防治(I)	國科會	200308 200407	449,400
俞凱允	辦公室自動化與知識管理	億傑有限公司	200303 200403	360,000
俞凱允	產業電子化與 ERP 系統開發	聯業針織股份公司	200303 200403	240,000
俞凱允	配額管理與船務系統開發	優織企業股份公司	200303 200403	144,000
俞凱允	ISO 9000 國際品質系統建立	寶立針織股份公司	200303 200403	240,000

七、研究生論文

研究生姓名	論文題目	指導教授
沈峰吉	流程導向之教學品質衡量指標 - 運用 ISO 9001 : 2000	俞凱允
余銘倫	軀幹角度對自行車騎乘舒適度之效應分析	陳一郎
林宗華	國際快遞業的兩岸業務競爭策略探討	翁偉泰

八、榮譽

