

## ★個人著作

## A. Refereed Papers

1. Lai, W.C., Chang, P.L. and Chou, Y.C., 2010, "Fuzzy MCDM Approach to R&D Project Evaluation in Taiwan's Public Sectors. *Journal of Technology Management in China*, Vol. 5, No. 1, pp. 84-101.
2. 張保隆、周瑛琪、顏忻怡、鄭妃君，2010。護理人員生涯需求與醫院生涯發展方案議題之探討。醫務管理期刊，第2卷第11期，頁112-130。
3. Chou, Y.C., & Chuang, W.C., 2011. Effects of Service Quality on Perceptions of the Professional Consultation Role of Outpatient Pharmacists. *International Journal of Business and Systems Research*, Vol. 5, No.1, pp. 73 – 84.
4. Chou, Y.C., Chang, P.L., & Yen, H.Y., 2011. Temporary Worker Performance and Its Antecedent Factors: from the View of Relationship Marketing and Internal Marketing. *Social Behavior and Personality*, Vol. 39, No. 2, pp. 161-172. (SSCI)
5. Ying-Chyi Chou, Ching-Hua Lu & Ya-Yun Tang, 2011. Identifying Inventory Problems in the Aerospace Industry Using the Theory of Constraints. *International Journal of Production Research*, available online: 14 Dec 2011, pp.1-14. (SCI)
6. Ying-Chyi Chou \*, Chen, B.Y., Tang, Y.Y., Qiu, Z.J., & Wu, M.F., 2012. Prescription-Filling Process Redesign of an Outpatient Pharmacy in a Taiwan Medical Center. *Journal of Medical Systems*, 13 July, Volume 36, Issue 2, Page 893-902. (SCI, IF=1.372, Rank=MEDICAL INFORMATICS 13/24=0.54, Cited by 2)
7. Ying-Chyi Chou \*, Chia-Chi Sun, Hsin-Yi Yen, 2012. Evaluating the Criteria for Human Resource for Science and Technology (HRST) Based on an Integrated Fuzzy AHP and Fuzzy DEMATEL approach. *Applied Soft Computing*, Vol.12, No.1, pp. 64-71. (SCI, IF=2.679, Rank=COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 14/102=0.14, Cited by 12)
8. 周瑛琪、侯錦雄、黃章展、楊佳翰、袁蓉 (2012)。日月潭國家風景區民宿業生境品質提升策略。造園景觀學報。
9. 周瑛琪、顏忻怡、丁承、陳葳瑀 (2012)。銀行業信任與衝突之關聯及不同薪資結構調節效果之研究。台灣金融財務季刊，第13卷，第1期，頁1-23。
10. Ying-Chyi Chou, Chia-Han Yang, & Chi-Wen Pao, 2012. Strategic Group Analysis of Flexible Display Industry Using Patent Value Depreciation Model. *Int. J. Technology Transfer and Commercialization*, Vol. 11, No. 3/4, 2012, pp.247-269.
11. Huang, Y. H., Chou, Y. C., Yen, H. W., & Bai, H. C., 2012. The Development of Innovative Program for Energy Saving & Carbon Reduction Education: An Example of Elementary School. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 51, pp. 840 – 848. [Elsevier]

12. Pao-Long Chang, Chao-Jung Chang, Ying-Chyi Chou & Ching-Hua Lu, 2012. Creating a Disruptive Gap in Integrated Circuit Manufacturing through Supportive R&D Activities. *International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, IJRRAS* 13 (3) December 2012, (accepted).  
[www.arpapress.com/Volumes/Vol13Issue3/IJRRAS\\_13\\_3\\_03.pdf](http://www.arpapress.com/Volumes/Vol13Issue3/IJRRAS_13_3_03.pdf), pp.678-685.
13. Chao-Tung Yang, Chi-Jui Liao, Jung-Chun Liu, Walter Den\*, Ying-Chyi Chou, Jaw-Ji Tsai, 2014. Construction and Application of an Intelligent Air Quality Monitoring System for Healthcare Environment. *Journal of Medical Systems*, Vol.38, No.2, pp.1-10 (SCI, IF=1.372, Rank=MEDICAL INFORMATICS 13/24=0.54, Cited by 1).
14. Ying-Chyi Chou \* , Hsin-Yi Yen, Chia-Chi Sun, 2014. An Integrate Method for Performance of Women in Science and Technology Based on Entropy Measure for Objective Weighting. *Quality & Quantity*, Vol.48, No.1, pp.157-172. (Published online:0808/2012)(SCI)(SSCI, IF=0.761, Rank=SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY 38/93=0.41, Cited by 1)
15. 周瑛琪、盧慶樺、顏忻怡、唐明順 ( 2014 ) 。建構以偏好為基礎之老人居家照顧服務傳遞系統-健康照護價值鏈觀點。 *福祉科技與服務管理學刊* · 第 2 卷第 3 期 。 (DOI:10.6283/JOCSG.2014.2.3.183)
16. 顏如妙、周瑛琪、邱婷琳( 2014) 。商品感性價值內涵與資訊傳遞設計—以文創產業為例。 *管理資訊計算*,第 4 卷第 1 期,55-72 頁
17. Shr-Jya Chen, Ying-Chyi Chou, Hsin-Yi Yen, & Yu-Long Chao\*, 2015. Investigating and Structural Modeling Energy Literacy of High School Students in Taiwan. *Energy Efficiency* (SCI, IF=0.961, Rank= ENERGY & FUELS 54/83=0.65, 尚未公布 2015 Cited)
18. Ying-Chyi Chou, Yen, H.Y., Yen, H.W., Chao, Y.L. \* , Huang, Y.H., 2015. The Effectiveness of Teaching Aids for Elementary Students ' Renewable Energy Learning and an Analysis of Their Energy Attitude Formation. *International Journal of Environmental & Science Education*, 10(1), 39-49.
19. Liz C. Wang \* , Lisa C., & Ying-Chyi Chou, 2015. Moral Attentiveness across Cultures: A Comparative Study of the United States and Taiwan. *Journal of Management and Marketing Research*, Volume 18, pp.1-10.
20. 周瑛琪 & 顏忻怡 (2015) 。公立醫療機構人力資源臉彈性化之研究。 *福祉科技與服務管理學刊* · 第 3 卷第 3 期 pp. 289—291 。
21. 趙裕斌、賴文祥、周瑛琪 (2015) 。銀髮產業中高階主管職能內涵之研究。第 3 卷第 3 期 pp. 295—295 。
22. Ying-Chyi Chou, Hsin-Yi Yen, Shao-Jung Yu, 2016. Developing a Temporary Workforce Transaction Mechanism from Risk Sharing Perspectives. *IJPR* (SCI).

23. Ching-Hua Lu, Ying-Chyi Chou\*, Chia-Han Yang, Chisi Hwu, & Pei-Chun Wang. 2016. A study on Developing the Indicators of Energy Conservation and Carbon Reduction for Business. *American International Journal of Social Science*, 5(2), 72-81.
24. 周瑛琪、顏忻怡、顏如妙 (2016)。應用 AHP 建構蘭花需求導向品種檢核指標蘭花計畫。科技管理學刊 (TSSCI), 第二十一卷第三期。
25. Ming-Shun Tang, Wen-Hsiang Lai, & Ying-Chyi Chou, 2016. Using Socioecological Systems Based on A Modified Delphi Method to Explore Entrepreneurship Education. *Advances in Management & Applied Economics*, vol. x, no. xx, 2016, xxx-xxx ISSN: 1792-7544 (print version), 1792-7552 (online)
26. Yann-Ling Wu\*, Wen-Hsiang Lai, and Ying-Chyi Chou, 2016. An Analytic Hierarchy Process (AHP) Approach to Identifying Key Criteria of Taiwan' s National Brand. *International Business Research*, 9(12), 143-152. (ECONLIT).
27. Sheng-Tsai Yu\*, Ying-Chyi Chou, and Wen-Hsiang Lai. 2016. Constructing Ontology-Based Exclusive Environmental Certification Systems. *International Business Research*, 9(11), 135-145.
28. Ying-Chyi, Chou, Ming-Guan, Huang, Hsin-Yi Yen, Van Thac Dang\*, and Ching-Hua Lu. 2016. A Study of Temporary Workers under Labor Demand Uncertainty by Using Compound Options Models. *Transylvanian Review*, 24(9), (SSCI), 24(9), 1270-1280.
29. Ying-Chyi Chou, Chia-Han Yang, Ching-Hua Lu, Van Thac Dang\*, and Pei-An Yang, 2017. Building Criteria for Evaluating Green Project Management: an Integrated Approach of DEMATEL and ANP. *Sustainability*, 9, 740-756. (SCI).
30. Yu-Long Chao, Ying-Chyi Chou, Hsin-Yi Yen, & Shr-Jya Chen, 2017. The Effects of Earth Science Textbook Contents on High School Students' Knowledge of, Attitude Toward, and Behavior of Energy Saving and Carbon Reduction. *Science Education International*, Vol. 28, Issue 1, 2017, pp. 30-52.
31. Yu-Pin Chao\*, Ying-Chyi Chou, Wen-Hsiang Lai. 2017. AHP Competency Model in the Service Chain Industry. *Advances in Management & Applied Economics*, 7(3), 1-20. (ECONLIT)
32. Ching-Hua Lu, Ying-Chyi Chou, Jen-Hung Huang\*, and Hsiao-Wen Chu. 2018. Combing TOC and the replenishment model for optimizing deteriorating inventory management: a case study of the aerospace industry. *Corporate Management Review* (Accepted) (TSSCI).
33. Ying-Chyi Chou, Van Thac Dang\*, Hsin-Yi Yen, Pi-Shan Hsu, 2018.10, "Developing a Measurement Scale of Gender-Friendly Hospital Environments: An Exploratory

- Study of Customer Perceptions in Taiwan" , *International Journal of Environmental Research and Public Health* (SSCI), 15, 2227; doi:10.3390/ijerph15102227the journal's 5-Year Impact Factor is 2.608.
34. Chia -Han Yang, Ying-Chyi Chou, Van Thac Dang\*,Jing -Shoung Hou, Chang -Chan Huang. And Ching-Hua Lu, 2018, "Analyzing the Optimal Level of Biotope Quality and Cost Planning for Sustainable Development in Regional Tourism: A Study of B&B Houses in Taiwan" , *International Journal of Business and Economics* (Econlit 期刊), Vol. 17, No. 1, 73-94.
  35. Rawati, E., Chou, Y.-C., Lu, C.-H., 2018, "Moderation and mediation effect of distance to windows and employees' mood between indoor environment and Task performance" , Proceedings - 24th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, 139-141.
  36. Ying-Chyi Chou, Hsin-Yi Yen, and Shao-Jung Yu, 2018. Developing a Temporary Workforce Transaction Mechanism from Risk Sharing Perspectives, *International Journal of Production Research* (SCI), 56, 5, p. 1865-1881
  37. Ying-Chyi Chou, Hsin-Yi Yen, Van Thac Dang,\* and Chia-Chi Sun , 2019, "Assessing the Human Resource in Science and Technology for Asian Countries: Application of Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS " , *Symmetry* (SCI), <http://dx.doi.org/10.3390/sym11020251>
  38. Ying-Chyi Chou, Van Thac Dang,\* , Hsin-Yi Yen and Kuan-Ming Lai, 2019, Influence of Risk of Drug–Drug Interactions and Time Availability on Patient Trust, Satisfaction, and Cooperation with Clinical Pharmacists, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, (SCI) (SSCI) 2019, 16(9) <https://doi.org/10.3390/ijerph16091566>, 2018 Impact Factor: 1.362\*, 5-year Impact Factor (2018): 2.030\*
  39. Kiah Ju Ong\*, Ying-Chyi Chou, Ding-Yah Yang, 2019, "The impact of science fair on the students' engagement, capacity, continuity, and motivation towards science learning" , *JURNAL PENDIDIKAN SAINS & MATEMATIK MALAYSIA* VOL 9 DEC 2019 pp.1-12.
  40. Kiah Ju Ong\*, Ying-Chyi Chou, Ding-Yah Yang, Chi-Chau Lin, 2020, "Creative Drama in Science Education: The Effects on Situational Interest, Career Interest, and Science-Related Attitudes of ScienceMajors and Non-Science Majors" , *EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, 2020, 16(?), emXX
  41. Dang, Van Thac; Chou, Ying-Chyi, 2019, Extrinsic motivation, workplace learning, employer trust, self-efficacy and cross-cultural adjustment: An empirical study of Vietnamese laborers in Taiwan, *Personnel Review* (SSCI)

42. Wen-Chi Lo, Ching-Hua Lu,\* and Ying-Chyi Chou, 2020, "Application of Multicriteria Decision Making and Multi-Objective Planning Methods for Evaluating Metropolitan Parks in Terms of Budget and Benefits", *Mathematics* 2020, 8(8), 1304; <https://doi.org/10.3390/math8081304> (registering DOI)(SCI)

## B. Books

1. 周瑛琪\*、顏如妙、張保隆、余聲財。俊美食品：維新權變 vs. 策略執著。產業工程與管理個案, 主編簡禎富, 吳吉政, p.29-62。
2. 周瑛琪, 人力資源管理, 新陸書局, 400 頁。(初版: 2010/05, 二版: 2012/09)
3. 周瑛琪、顏如妙編譯, 人力資源管理, 東華書局, 2011 年 1 月, 402 頁, 原著: Noe et al., McGrawHill, 7th。
4. 周瑛琪、顏忻怡, 管理心理學, McGrawHill, 2011 年 1 月, 424 頁。
5. 周瑛琪、陳春富、顏如妙、陳意文, 創業管理。高立圖書公司, 2012 年 8 月, 355 頁。
6. 周瑛琪審閱, 服務管理第七版, 原著 J. A. Fitzsimmons and M. J. Fitzsimmons, "Service Management", 美商麥格羅希爾公司, 2013 年 12 月 414 頁。
7. 周瑛琪、顏忻怡, 管理心理學第二版, McGrawHill, 2014 年 12 月, 404 頁。
8. 周瑛琪\*、顏如妙、張保隆、余聲財。俊美食品：維新權變 vs. 策略執著。產業工程與管理個案, 主編簡禎富, 吳吉政, 2014 年 11 月, p.29-62。
9. 周瑛琪、陳春富、顏如妙、陳意文, 創業管理(第二版)。高立圖書公司, 2016 年 8 月, 307 頁。
10. 周瑛琪、盧慶樺、楊溥泰, 現代統計學, 全華圖書。2016 年 12 月
11. 周瑛琪審閱, 服務管理第八版, 原著 J. A. Fitzsimmons and M. J. Fitzsimmons, "Service Management", 美商麥格羅希爾公司。2017 年 03 月。389 頁。

## C. Technical Reports and Others

1. 周瑛琪, 2018 年 01 月至 2018 年 12 月, 日照中心失能長者活動觀察研究-以彈性課程實驗設計提升失能者生活品質, 榮東計畫。
2. 周瑛琪, 2016 年 08 月至 2019 年 07 月, 運用兩階段偏好決策模式建構最適醫院高齡醫療環境---由社群關係及社會支持的角度進行跨國之比較, 優秀年輕學者研究計畫(105-2628-E-029-001-MY3)。
3. 周瑛琪, 2016 年 08 月至 2017 年 07 月, 運用線上社會支持建構多元性別線上學習之友善環境 (V01), 性別與科技研究計畫(105-2629-E-029-001-MY3)。
4. 周瑛琪, 2016 年 08 月至 2017 年 07 月, 社會參與及經濟安全對於成功老化之影響(1/2), 提升私校研發能量專案計畫(105-2632-H-029-001-MY3)

5. 周瑛琪·2015年08月至2016年07月·建構以偏好為基礎之老人居家照顧服務傳遞系統----以人類活動輔助科技模型(HAAT model) 設計服務需求(II)(104-2221-E-029-015)。
6. 周瑛琪·2015年08月至2016年07月·自製或進口? 台灣生產生質柴油策略之綜合效益評估與分析 ( 104-2621-M-029-005 ) 。
7. 周瑛琪(共同主持人)·2014年07月至2016年07月·新創事業價值創造與營運績效之整合性研究--新創事業價值創造與營運績效之整合性研究·2014 科技部提升私校研發能量專案計畫。( MOST103-2632-H-029 -002 -MY2 ) 。
8. 周瑛琪 ( 共同主持人 ) ·2012年08月至2015年07月·都市生態環境系統監測、評估與規劃—架構永續都市之實務探究·國科會(101-2632-H-029-002-MY3) 。
9. 周瑛琪·2014年08月至2015年07月·建構以偏好為基礎之老人居家照顧服務傳遞系統----健康照護價值鏈觀點(I)·2014年科技部專題研究計畫 ( MOST 103-2221-E-029 -012 ) 。
- 10.周瑛琪·2014年08月至2015年07月·應用服務場域模型建構醫療性別友善環境並進行投資效益評估(A01) ·2014年科技部專題研究計畫(MOST 103-2629-E-029 -001) 。
- 11.周瑛琪(共同主持人) ·2014年08月至2015年07月·產業經濟與法律政策之影響評估--以纖維素水解液培養高油脂酵母菌·進而轉酯化成生質柴油之研究(I) ·2014年科技部專題研究計畫(MOST 103-2621-M-029 -007) 。
- 12.周瑛琪(共同主持人) ·2014年08月至2015年07月·從纖維素到生質柴油：第二代生質柴油之技術發展·產業經濟與法律政策之影響評估--以纖維素水解液培養高油脂酵母菌·進而轉酯化成生質柴油之研究(I) (103-2621-M-029 -007 -MY2) 。
- 13.周瑛琪·2013年08月至2014年07月·子計畫五:電聲產業綠色創新能力評估模型之建構 ( 100-2221-E-029-022-MY3 ) 。
- 14.周瑛琪·2013年01月至12月·產業、工藝、新契機-再造原住民工藝價值培育計畫(第二期)·文化部。
- 15.周瑛琪 ( 協同主持人 ) ·2013年01月至11月·台中工業區綠色競爭力提升輔導計畫-以化學塑膠製造業為例·102年度產業園區廠商升級轉型再造計畫·\$80萬。
- 16.周瑛琪·2013年6月18日至2013年11月2日·大圖輸出產業整合創新服務·2013年度中小企業創新服務憑證補助計畫·水立方工作室。
- 17.周瑛琪·2013年6月月18日至2013年11月2日·設計創新式空間友善之冷熱兩用淨水器·2013年度中小企業創新服務憑證補助計畫·東電研工業股份有限公司
- 18.周瑛琪·2013年06月08日至2013年10月31日·應用聚酯拉鍊專利製程技術於戶外後背包產品外觀造型設計計畫·經濟部工業局·弘采拉鍊有限公司
- 19.周瑛琪·2013年06月08日至2013年09月07日·手持式個人行動語音導覽裝置外觀造型設計計畫·經濟部工業局·奕傑電子股份有限公司