

Yu-Chin Szu

絲玉琴



Department of Information Management
Asia Eastern University of Science and Technology
New Taipei, Taiwan

亞東科技大學 資訊管理系/助理教授

E-mail : fi021@mail.aeust.edu.tw

學 歷:

1. 臺灣科技大學 資訊管理所 博士
2. 雲林科技大學 資訊管理所 碩士

經 歷:

1. 健行科技大學 推廣部 勞動部產業新尖兵教師
2. 健行科技大學 資訊管理系 專案助理教授
3. 亞東科技大學 資訊管理系 兼任助理教授
4. 銘傳大學 電腦與通訊工程系 兼任助理教授
5. 聖約翰科技大學 資訊管理系 專任助理教授
6. 聖約翰科技大學 資訊管理系 專任講師
7. 安泰商業銀行 資訊室 領組
8. 宏瞻資訊股份有限公司 國內部 副工程師

專 長:

1. 專案管理
2. 系統分析與設計
3. 電子商務
4. 商用套裝軟體
5. 鼎新 ERP 軟體應用

6.APP 規劃與設計

7.程式設計

證 照：

	證照名稱	發證單位
1	ISO/IEC 27001:2022 Lead Auditor	CQI/IRCA
2	電腦軟體應用乙級	行政院勞工委員會
3	ERP application Enginner for Distribution Module PSiTech i-ERP1, Release ver 03.007	中華企業資源規劃學會
4	ERP application Enginner for Financial Module PSiTech i-ERP1, Release ver 4.0.000	中華企業資源規劃學會
5	經濟部資訊專業人員-網路通訊專業人員	經濟部
6	經濟部資訊專業人員-Linux 維運管理專業人員	經濟部
7	經濟部資訊專業人員-資訊管理專業人員	經濟部
8	經濟部資訊專業人員-數位內容遊戲企劃專業人員	經濟部
9	專案助理 PMA (Project Management Assistant)	中華專案管理學會
10	資安職能評量 Web 應用程式安全	財團法人中華民國電腦技能基金會
11	ITE-資訊專業人員鑑定-專案管理專案人員	財團法人中華民國電腦技能基金會
12	ERP 軟體應用-配銷模組(鼎新)	財團法人中華民國電腦技能基金會
13	ERP 軟體應用-財務模組(鼎新)	財團法人中華民國電腦技能基金會
14	企業電子化規劃師 第一級	財團法人中華民國電腦技能基金會
15	企業電子化助理規劃師	財團法人中華民國電腦技能基金會
16	TQC 專案管理概論 專業級	財團法人中華民國電腦技能基金會
17	TQC Internet Explorer 6.0 專業級	財團法人中華民國電腦技能基金會
18	TQC 電子商務概論 專業級	財團法人中華民國電腦技能基金會
19	ERP application Enginner for Manufacturing Module PSiTech i-ERP1, Release ver 03.007	財團法人中華民國電腦技能基金會
20	Microsoft Office Specialist - Microsoft Office Word 2003	Microsoft
21	Microsoft Office Specialist - Microsoft Office Excel 2003	Microsoft
22	Microsoft Office Specialist - Microsoft Office PowerPoint 2003	Microsoft
23	Microsoft Office Specialist - Microsoft Office Acess 2003	Microsoft

	證照名稱	發證單位
24	Microsoft Office Specialist - MASTER	Microsoft
25	TQC Project 2007 Advanced	財團法人中華民國電腦技能基金會
26	Adobe Certified Associate in Web Communication using Adobe Dreamweaver CS3	adobe ACA Dreamweaver CS3
27	TQC Word 2007 專業級	財團法人中華民國電腦技能基金會
28	企業電子化規劃師 企業電子化策略規劃 (Bussiness Strategy Planning)	財團法人中華民國電腦技能基金會
29	企業電子化規劃師 企業資源規劃(Enterprise Resource Planning)	財團法人中華民國電腦技能基金會
30	企業電子化規劃師 網路行銷(Internet Marketing)	財團法人中華民國電腦技能基金會
31	企業電子化規劃師 資訊安全與法律(Information Security and Law)	財團法人中華民國電腦技能基金會
32	MTA Exam 98-364 Database Administration	Microsoft
33	MTA Exam 98-366 Networking Fundamentals	Microsoft
34	TQC Word 2010 實用級	財團法人中華民國電腦技能基金會
35	TQC PowerPoint 2010 實用級	財團法人中華民國電腦技能基金會
36	TQC WORD 2010 進階級	財團法人中華民國電腦技能基金會
37	TQC + 影像處理 Photoshop CS5	財團法人中華民國電腦技能基金會
38	Microsoft Office Specialist - Microsoft Office Excel 2010	Microsoft
39	Music Maker 16	MAGIX
40	MOCC Word 2010 專業級	中華民國電腦教育發展協會
41	MOCC Excel 2010 專業級	中華民國電腦教育發展協會
42	MOCC PowerPoint 2010 專業級	中華民國電腦教育發展協會
43	企業電子化規劃師 雲端服務規劃(Cloud Service Planning)	財團法人中華民國電腦技能基金會
44	TQC 行動裝置應用專業級(Mobile Device Application)	財團法人中華民國電腦技能基金會
45	TQC+ 行動裝置應用程式設計(Mobile Device Application Programming)	財團法人中華民國電腦技能基金會

	證照名稱	發證單位
46	HP ATA-IT for Bussiness	HP ExportONE
47	TQC+ InDesign CS6	財團法人中華民國電腦技能基金會
48	TQC 行動商務人員 Mobile Commerce Personnel	財團法人中華民國電腦技能基金會
49	TQC+ 電腦繪圖設計 Illustrator CS6 (Computer Graphic Design)	財團法人中華民國電腦技能基金會
50	TQC Excel 2013 實用級	財團法人中華民國電腦技能基金會
51	巨量資料處理與分析	財團法人中華民國電腦技能基金會
52	TQC 物聯網智慧應用及技術	財團法人中華民國電腦技能基金會
53	物聯網產品行銷人員 IoT Maketer	財團法人中華民國電腦技能基金會
54	物聯網商務人員 IoT Commerce Personal	財團法人中華民國電腦技能基金會
55	TQC+ 非線性剪輯 (Premiere Pro CC.)	財團法人中華民國電腦技能基金會
56	TQC+ 基礎創意 App 程式設計 (App Inventor 2)	財團法人中華民國電腦技能基金會
57	企業電子化跨境電商應用師_跨境電商實務操作 (Alibaba) Cross-Border e-Commerce Practice(Alibaba)	財團法人中華民國電腦技能基金會
58	TQC+ 程式語言 Python3	財團法人中華民國電腦技能基金會
59	Application Engineer of Property Management System in Front Office Module for Athena Hotel ERP System(A6)	中華企業資源規劃學會
60	Software Developer of APP for eBussiness MIT App Inventor2	中華企業資源規劃學會
61	Entrepreneurship and Small Business (ESB)創業暨小型 商業核心認證	Certiport
62	餐飲服務流程企劃師-乙級 (證照代碼:8803)	中華商務職能發展協會
63	顧客關係管理企劃師-乙級	中華商務職能發展協會
64	行動商務企劃師-乙級	中華商務職能發展協會
65	創意創新創業企劃師-乙級	中華商務職能發展協會
66	網路行銷企劃師-乙級	中華商務職能發展協會
67	創新商品行銷企劃師-乙級	中華商務職能發展協會
68	資安實務與操作(SPT) (企業電子化資安管理維運師)	財團法人中華民國電腦技能基金會

	證照名稱	發證單位
69	ICDL Data Analytics (Microsoft Excel 20016 and Power BI Desktop)	ICDL Asia (The Digital Skills Standard)
70	ICDL Digital Marketing Syllabus 1.0/N/A	ICDL Asia (The Digital Skills Standard)
71	ICDL Computing 運算思維與 Python 程式設計	ICDL Asia (The Digital Skills Standard)
72	企業電子化人工智慧應用師 (AIA)	財團法人中華民國電腦技能基金會

校外個人獎項

2018 專案管理認證培訓大專教師優等獎/中華專案管理學會
 2017 專案管理認證培訓大專教師優等獎/中華專案管理學會
 2015 專業證照推動獎/財團法人電腦技能基金會
 2013 專業證照推動獎/財團法人電腦技能基金會

指導學生參與競賽獲獎

2021 2021 COOL 酷酷比城市盃全國大專校院暨高中職創新創業及創意行銷競賽/大專創新創意簡報組/優等
 2018 MiNGYI 明逸校園證照達人競賽/文稿組/最佳學習獎
 2017 全國雲端專案管理實務競賽/優等獎/中華專案管理學會
 2016 第三屆頂尖盃全國企業資源規劃系統實作技能人才競賽/鼎新 WorkFlow ERP 配銷模組/優選
 2016 全國雲端專案管理實務競賽/佳作/中華專案管理學會
 2015 全國雲端專案管理實務競賽/佳作/中華專案管理學會
 2014 第一屆頂尖盃全國企業資源規劃系統實作技能人才競賽/鼎新 WorkFlow ERP 配銷模組/第八名
 2014 鼎新電腦企業商務行動化應用(APP)專題校際競/第二名
 2014 鼎新電腦企業商務行動化應用(APP)專題校際競/佳作

學術著作：

(1) Journal Publications

1. Jian-Wei Lin, Yu-Chin Szu, Ching-Neng Lai, “Effects of Group Awareness and Self-Regulation Level on Online Learning Behaviors”, International Review of Research in Open and Distributed Learning, Volume 17, Number 4, June 2016, pp.224-241. (SSCI)
2. Lin, Jian-Wei; Lai, Yuan-Cheng, Yu-Chin Szu, “Development and Evaluation of Across-Unit Diagnostic Feedback Mechanism for Online Learning”, Educational Technology & Society, Volume 17, Issue 3, 2014, pp.138-153. (SCI)
3. Ching-Neng Lai, Yuan-Cheng Lai, Yen-Hung Chen, Jian-Wei Lin, Yu-Chin Szu, “A Timeliness-Aware Retransmission Mechanism for Partially Reliable Transport Protocols to Enhance Performance of Multimedia Applications ” , Journal of Internet Technology, December 2013, pp.101-110. (網際網路技術學刊)
4. Yu-Chin Szu, “A Fuzzy Dropper for Proportional Loss Rate Differentiation under Wireless Network with a Multi-State Channel”, Mathematical Problems in

- Engineering, 2012. Volume 2012, Article ID 827137. (SCI)
5. Shu-Ling Shieh, Tsu-Chun Lin, Yu-Chin Szu, “An Efficient Clustering Algorithm Based on Histogram Threshold”, INTELLIGENT INFORMATION AND DATABASE SYSTEMS Lecture Notes in Computer Science, 2012, Volume 7197/2012, pp. 32-39. March (EI)
 6. Yuan-Cheng Lai and Yu-Chin Szu, “Achieving Proportional Delay and Loss Differentiation in a Wireless Network with a Multi-state Link,” *Lecture Notes in Computer Science*, LNCS 5200, pp. 811-820, November 2008. (2007 以前是 SCI)
 7. Yuan-Cheng Lai and Yu-Chin Szu, “Achieving Proportional Loss Differentiation in a Wireless Network with a Multi-state Link,” *Computer Communications*, vol. 31, pp. 2341-2349, February 2008. (SCI)
 8. 資料庫設計訓練系統的架構與雛型，雲林技術學院(雲林科技大學)碩士論文。

(2) Conference Papers

1. Yen-Hung Chen, Pi-Tzong Jan, Lin-Kung Chen, Jin Wang, Yu-Chin Szu, “Understanding perceived telecommunication service quality discrepancies between service providers and customers: Case of telecommunication service in China”, 2016 The 4th International Conference on Information Technology and Science(ICITS), June 2016, pp.382-385.
2. Shu-Ling Shieh, Tsu-Chun Lin, Yu-Chin Szu, “An Efficient Clustering Algorithm Based on Histogram Threshold”, Intelligent Information and Database Systems Lecture Notes in Computer Science, 2012, pp.32-39.
3. 絲玉琴、陳星光，「健康資訊交換標準之探究」，2012 全國商管學術暨實務研討會資訊管理與應用，台北，六月六日，第 24 頁。
4. Shu-Ling Shieh, Tsu-Chun Lin, Yu-Chin Szu: An Efficient Clustering Algorithm Based on Histogram Threshold. ACIIDS (2) 2012: pp.32-39.
5. 絲玉琴、陳星光，「無線射頻識別標準之探究」，2011 全國商管學術暨研討會資訊管理與應用，台北，六月三日，第 73-83 頁。
6. 絲玉琴、陳星光，「資訊安全技術標準之發展」，2010 國際商管學術研討會資訊管理與應用，台北，六月四日，第 180-185 頁。
7. Yuan-Cheng Lai, Ching-Neng Lai, Yi-Hsuan Yeh, Jian-Wei Lin, Yu-Chin Szu, “Using Sequence Number Compensation to Design DCCP Partial Reliability Extension”, *The International Conference on Information and Electronic Engineering (ICIEE)*, Shanghai China, June 22-24 2010, vol.5, pp.66-70.
8. Yu-Chin Szu, “A Fuzzy Dropper to Provide Proportional Loss Rate Differentiation in a Wireless Network with a Multi-state”, *The International Conference on Information Networking (ICOIN2010)*, Busan, Korea, Jan. 2010.

9. 絲玉琴、陳星光, 「建置貿易便捷化之資訊技術標準」, 20092008 資訊管理技術與實務應用發展暨資訊人才培育研討會, 台北, 六月, 第 266-269 頁 2009。
10. Yu-Chin Szu, "Using Debt Mechanism to Achieving Proportional Delay and Loss Differentiation in a Wireless Network with a Multi-state Link," *International Symposium on Wireless and Pervasive Computing, 2009. ISWPC 2009*, Melbourne, Australia, February 11-13 2009, pp.1-6.
11. 絲玉琴、陳星光, 「中文碼之發展與應用」, 2008 資訊管理技術與實務發展應用暨資訊人才培育研討會, 台北, 第 362-366 頁, June 2008。
12. 絲玉琴、吳佩琪、陳貴煒、倪家玲, 「數位教學融入國小自然科學之設計與應用」, 2007 資訊管理技術與實務應用發展研討會, 台北, 第 175-179 頁 2007。
13. Jian-Wei Lin, Yuan-Cheng Lai, Andraw Lin, Hsin-Hsu Peng, and Szu, Yu-Chin, "An Object-Oriented Approach for Developing Distributed Measurement Laboratory Using Microsoft .NET technology," *Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2007. IMTC 2007. Proceedings of the IEEE*, Warsaw, Poland, May 1-3 2007, pp.1-5.
14. Yi-Hsuan Yeh, Yu-Chin Szu and Yuan-Cheng Lai, "A Web-Based Server Management System with IPMI and WMI Techniques," *Proceedings of the 2006 International Conference on Internet Computing & Conference on Computer Games Development, ICOMP 2006*, Las Vegas, Nevada, USA, June 26-29 2006.
15. 賴源正、絲玉琴, 「比例式差別服務: 過去發展及未來趨勢」, 2004 資訊管理技術與實務應用發展研討會, 台北 2004。
16. Yuan-Cheng Lai, Arthur Chang, Yu-Chin Szu, and Shu-Chung Zheng, "A High-Performance and Fair Scheduler for the Wireless Network with a Multi-state Channel," *IEEE 6th CAS Workshop/Symposium on Emerging Technologies: Frontiers of Mobile and Wireless Communication*, vol.1, pp. 149-152, 2004.
17. 賴源正、魏銘君、絲玉琴, 「具 TCP 友善性的改良型 GAIMD 擁塞控制」, 第五屆海峽兩岸資訊 (信息) 技術研討會, 桃園, 第 432-439 頁 2003/11/24~11/25。
18. 賴源正、楊左詩、絲玉琴, 「無線隨意式網路上之動態隨選群播路由協定」, 第五屆海峽兩岸資訊 (信息) 技術研討會, 桃園, 第 364-371 頁 2003。
19. 許中川、絲玉琴, 1996, 資料庫設計訓練系統的架構及雛型, 第七屆國際資訊管理學術研討會論文集, pp.652-658.

起始日期	結束日期	專案類型	產學合作案名稱
2019/05/01	2019/11/30	其他單位產學計畫	108 資管系相關證照輔導及試務培訓
2018/05/01	2018/11/30	其他單位委訓計畫	107 資管系相關證照輔導及試務培訓
2017/03/01	2017/12/31	其他單位產學計畫	106 資管系相關證照輔導及試務培訓計畫
2016/03/01	2016/12/31	企業產學計畫(含公營及私人企業)	『資管系相關證照輔導及試務培訓』計畫