



ITIA 2021 資訊技術與產業應用國際研討會

1. 重要日程:

- 全文論文截稿日期:02/25/2021 (延稿至 3/4)
- 論文審稿結果日期:03/22/2021
- **註冊發表論文日期:03/25/2021**
- 研討會舉辦日期 :04/23/2021

2. 主辦單位:

- 臺北城市科技大學 資訊管理系暨電子商務碩士班

3. 協辦單位:

- 臺北城市科技大學商管學院各學系
- 中華民國資訊經理人協會
- 中華民國電腦學會
- 中華民國資訊管理學會
- 中華民國資訊應用發展協會
- 中華民國大專校院資訊服務協會
- 社團法人中華民國資訊社會推廣協會
- 碁峰資訊股份有限公司

4. 注意事項:

- 本研討會投稿論文分為兩大類:
 1. 學術論文投稿
 2. 大學畢業專題論文投稿
- 採取全文雙盲匿名審查模式, 審查結果分為「接受刊登」與「拒絕刊登」, 「論文審稿結果」與「審稿意見」以 Email 通知通訊作者
- 請於 **3/25** 之前將下列資料回傳 E-mail信箱: itia2021@im.tpcu.edu.tw
 1. 修正完稿論文之 .docx 與 pdf (無頁首、頁尾、頁碼)
 2. 請務必於「**3/25**」完成註冊, 以免延誤論文全文出版。
- 請於 **4/16** 之前將下列資料回傳 E-mail信箱: itia2021@im.tpcu.edu.tw
 1. 發表時間為10分鐘
 2. 請回傳「簡報ppt」與錄製10分鐘報告內容之影片「Youtube 網址」



ITIA 2021 International Conference on Information Technology and Industrial Applications

April 23, 2021

Time	PROGRAM			
9:00-9:20	Registration TPCU Campus Finance and Economic Building, Conference Hall, 2F Opening and Introductions			
9:20-10:20	Keynote Speech			
10:20-10:40	COFFEE BREAK			
10:40-12:00	Session 1	Session 2	Session 3	Session 4
12:00	CLOSING			

ITIA 2021 資訊技術與產業應用國際研討會

April 23, 2021

Time	PROGRAM			
9:00-9:20	報到 地點:臺北城市科技大學財經大樓國際會議廳 開幕致詞 臺北城市科技大學校長 胡宇正教授 臺北城市科技大學商管學院院長 饒達欽教授 臺北城市科技大學資訊管理系(電子商務碩士班) 主任 黃大炎教授			
9:20-10:20	專題演講			
10:20-10:40	COFFEE BREAK			
10:40-12:00	論文發表 場次 1	論文發表 場次 2	論文發表 場次 3	論文發表 場次 4
12:00	閉幕			

ITIA 2021 資訊技術與產業應用國際研討會

「學術論文」接受刊登清單

共 26 篇, 2021.04.23

場次	ID	作者	論文名稱	投稿單位	領域	預定時間
1	8	Andrey Puzankov*, Tun-Wen Pai, Kuo-Chung Chu	皮膚電導阻抗之模型分析應用於健康狀態監測 Modeling and Analysis of Electrodermal Resistance for Health Status Monitoring	National Taipei University of Technology National Taipei University of Nursing and Health Sciences	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
1	16	Mao-Hsu Yen, Yan-Wei Yu*, Che-Wei Chang, Yih-Hsia Lin, Min-Zheng Liu, Ssu-Chi Lin, Chia-Hung Su	NTOU_LF1826 之線上除錯器架構設計與FPGA實現 FPGA Implementation of RISC MCU with In-Circuit Debugger	Computer Science and Engineering, National Taiwan Ocean University Bureau of Standards Metrology and Inspection (BSMI) Ministry of Economic Affairs Department of Electronic Engineering, Ming Chuan University Taiwan Testing and Certification Center	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
1	17	Mao-Hsu Yen, Ssu-Chi Lin*, Yen-Yu Chen, Che-Wei Chang, Yih-Hsia Lin, ChiaHung Su	以FPGA實現NTOU16F15323微控制器之線上除錯器設計 Design and FPGA Implementation of NTOU16F15323 MCU with In-Circuit Debugger	National Taiwan Ocean University Computer Science and Engineering National Taiwan Ocean University Computer Science and Engineering National Taiwan Ocean University Computer Science and Engineering Bureau of Standards Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs Ming Chuan University Department of Electronic Engineering Taiwan Testing and Certification Center	資訊技術與產業應用	10:40 12:00

1	18	Mao-Hsu Yen, Yen-Yu Chen*, Ssu-Chi Lin, Che-Wei Chang, Chia-Hung Su, Yih-Hsia Lin	以FPGA實現NTOU18F2410微控制器及SPI通訊模組設計 Design and FPGA Implementation of NTOU18F2410 MCU with SPI Communication Module	National Taiwan Ocean University Computer Science and Engineering National Taiwan Ocean University Computer Science and Engineering National Taiwan Ocean University Computer Science and Engineering Bureau of Standards Metrology and Inspection (BSMI) Ministry of Economic Affairs Ming Chuan University Department of Electronic Engineering Taiwan Testing and Certification Center	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
1	23	張睿玟* 鄭弘煒	分散式資料庫增加資料儲存安全性之方法研究 Method of securely storing data in distributed databases	國立臺南第一高級中學	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
1	31	Chun-Min Lin*, Agnes Agatha Rijstabel	雲端運算於archipelago country之政府治理與教育普及之應用-以印尼為例 Application of Cloud Computing in Government and Education in Archipelago Countries such as Indonesia	Marketing and Distribution Management Department, Tzu Chi University of Science and Technology	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
2	6	Fuu-Cheng Jiang*, Cheng-Min Shih, Shun-Ping Wang, Si-Ying Lu, Ming-Yi Chen	醫院門診平台含有中途退出受診之成本最佳化的設計與製作---採用排隊理論模型 Cost Optimization with Issues on Impatient Customers for Hospital Outpatient Clinics Approached by Queue-based Methodology	Dept. of Computer Science, Tunghai University Dept. of Biological Science and Technology, National Chiao Tung University Dept. of Orthopedics, Taichung Veterans General Hospital	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
2	10	林志遠 王郁峻 羅國書 劉啟能 陳吟臻*	認證知識庫系統在水產養殖產業應用 Application of certification knowledge base system in aquaculture industry	行政院農業委員會水產試驗所 工業技術研究院	資訊技術與產業應用	10:40 12:00

2	11	李烜旭* 陳奕明	BECllookup:分析電子郵件日誌可疑網域以偵測商務電子郵件詐騙之設計與實現 BECllookup:Design and implementation of analyzing suspicious domains in email logs to detect business email compromise	國立中央大學 資訊管理系	創新創業資訊應用	10:40 12:00
2	15	李漢源* 許莉蓆	消費行為之探討與研究-以醫院門診為例 Discussion and Research on Consumer Behavior Take the Hospital Clinic as an Example	華夏科技大學資訊管理系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
2	25	蔡佳鏗1 林志遠2 王妤心2* 魏駿勝1	自有水產品牌數位跨螢行銷系統之規劃 Programing a Digital Cross-screen Marketing System for Aquaculture Self Brands	1財團法人工業技術研究院智慧微系統中心 2行政院農業委員會水產試驗所	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
2	27	林志遠1 王郁峻1* 吳志偉2 張錦宜1	多光源水產病原菌檢測物聯裝置之開發與應用 Exploration and Application of Multi-Light Source Aquatic Pathogen Detection Device with IoT	1行政院農業委員會水產試驗所企劃資訊組 2國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	物聯網技術與應用	10:40 12:00
3	7	楊宗誌	新冠肺炎下的跨境電商前瞻性 Cross-border E-commerce Under the New Crown Pneumonia	龍華科技大學資訊網路工程系	電子商務	10:40 12:00
3	12	Aurairut Prom-on* Shang-Rong Chen	Celebrity Influences on Consumer Decision Making: Example of Kylie Jenner	Graduate program of E-Commerce, Taipei City University of Science and Technology Dept. of Information Management, Taipei City University of Science and Technology	電子商務	10:40 12:00
3	14	王信智	以灰色決策探討不同工作型態員工之網路社群意見分析 Discussing the analysis of the opinions of the Internet community of employees of different employees styles with grey decision-making	國立屏東大學商業自動化與管理系(所)	資訊技術與產業應用	10:40 12:00



3	22	蔡博淵 陳永昇*	基於深度強化學習開發股票量化交易策略 Developing a Quantitative Stock Trading Strategy using Deep Reinforcement Learning	國立台北教育大學資訊科學	電子商務	10:40 12:00
3	24	王祐生* 林慶昌 小嶋美樹	使用情緒分析於日文顧客線上評價 – 以日本亞馬遜網站為例 Sentiment Analysis of Japanese Customer Online Reviews – A Case Study of Amazon.co.jp	臺北城市科技大學資訊管理系 電子商務碩士班 臺北城市科技大學資訊管理系 臺北城市科技大學應用外語系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
3	26	徐翊寧* 陳尚蓉	寵物電商「寵食研室」之客群及顧客旅程分析 Persona and Customer Journey Map analysis of Pet E-commerce "Just Food for Pet"	臺北城市科技大學資訊管理系 電子商務碩士班 臺北城市科技大學資訊管理系	電子商務	10:40 12:00
3	29	黃暉哲* 鄭哲斌	業配行為對Youtube影片之商品行銷影響之研究 Research on the Influence of Industry Distribution on the Merchandise Marketing of Youtube Videos	臺北城市科技大學電子商務碩士班 臺北城市科技大學資管系	電子商務	10:40 12:00
4	1	蘇祖澤* 馬國勛	網路遊戲程式設計探究-以你畫我猜遊戲為例 The Study of Online Game Programing – Taking a Draw Something Game as Example	臺北城市科技大學資訊工程系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
4	2	蘇祖澤* 蔡沂成	植基於專案管理之網站建構範式探究 The Study of a Project-management-based Website Building Paradigm	臺北城市科技大學資訊工程系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
4	3	蘇祖澤* 蔡沂成	數位內容協作平台之規劃設計與製作 A Planning, Design and Implementation of the Digital Content Collaboration Platform	臺北城市科技大學資訊工程系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00



4	9	吳宗明* 楊瀚群	讓AI幫你賺錢 Big Lotto Prediction by Using AI	臺北城市科技大學資訊工程系 臺北城市科技大學機電整合研究所	巨量資料技術與應用	10:40 12:00
4	13	陳常侃* 郭泰宏	An Optimization Approach for Interpolated FIR Filter Design An Optimization Approach for Interpolated FIR Filter Design	臺北城市科技大學資訊工程系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
4	21	林政錦 許蕊薪* 楊崇民 李亦軒 王立予 賴威宇 江哲瑜	人工智慧之物件辨識系統—以水果辨識為例 An Object Recognition System Based On Artificial Intelligent— an Example of Fruits Recognition	致理科技大學資訊管理系	巨量資料技術與應用	10:40 12:00
4	30	Ying-Chieh Chen*, Hong-Wei Lai, Liang-Rui Chen	設計和實現基於物聯網的多語言LED矩陣看板 Design and Implement IoT Based Multi-language LED Matrix Display	Department of Electrical Engineering, National Changhua University of Education Department of Electronic Engineering, National Chin Yi University of Technology	物聯網技術與應用	10:40 12:00

ITIA 2021 資訊技術與產業應用國際研討會

「大學專題」接受刊登清單

共9篇, 2021.04.23

ID	作者	論文名稱	投稿單位	領域	預定時間
P1	曾智仁* 陳洪吉 洪盈婷 劉恩伶 陳瑞翎 陳鈺涵	感光自動調整型百葉窗之開發 Development of photosensitive automatic adjustment shutters	臺北市城市科技大學資訊管理系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
P2	曾智仁* 黃敏華 鄧人豪 康維倫 鄧家竣	iFighting 愛瘦身平台開發 The development of iFighting like slimming platform	臺北市城市科技大學資訊管理系	電子商務	10:40 12:00
P3	曾智仁* 陳鶴仁 許淵傑 高爵鴻 陳宗佑	祝你好孕APP製作 Development of An APP for pregnancy guide	臺北城市科技大學資訊管理系	電子商務	10:40 12:00
P4	張慧* 莊瑤筑 潘奕禎 林毓庭 林敏錡 姜于晴 鄭文愷	「友善食刻」服務模式之研究 The Study for the Friendly Restaurants Service Mode	致理科技大學資訊管理系	電子商務	10:40 12:00
P5	張慧* 張睿哲 王家欽 梁博威 范植舜 楊舒竣 陳健偉 李敬之	日威網店多元網路行銷營運模式之研究 The Study for the ZEWEI Online Shop Multi-Network Marketing Operation Mode	致理科技大學資訊管理系	電子商務	10:40 12:00



P6	張鴻源* 高曼婷* 蔡嘉恩 高子涵 曾緯婷 謝菘羽 李亭緯	智慧防疫型公共汽車之研究 A Study of Smart Anti-epidemic Bus	臺北城市科技大學資訊工程系 樟樹國際實創高級中等學校資訊科	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
P7	王敏姿* 王靖凱 呂宗承 孫裕勵	零食共和國電商創業企劃 Snack Republic E-commerce Startup Project	臺北城市科技大學企業管理系	電子商務	10:40 12:00
P9	蕭竣鴻 郭政偉 杜達偉 江嘉豪 林志安 洪慧芬* 張安琪	北城攻略 North City Guide	臺北城市科技大學資訊管理系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
P10	李炳憲 張丞毅 劉禹辰 洪敏倫 吳俊賢 張安琪* 洪慧芬	遊戲製作-懷念的那一味 Game design-the taste of nostalgia	臺北城市科技大學資訊管理系	資訊技術與產業應用	10:40 12:00