



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 Blockchain and Decentralized Application			
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 臺北城市科技大學代理校長 胡宇正教授 臺北城市科技大學商管學院院長 饒達欽教授 臺北城市科技大學商管學院執行院長 黃韻瑾教授 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: 區塊鏈與去中心化應用 盧瑞山教授 金融研訓院菁英講座教授			
10:20-10:40	COFFEE BREAK			
10:40-12:00	論文發表 場次 1 主持人 曾智仁教授	論文發表 場次 2 主持人 洪國興教授	論文發表 場次 3 主持人 曹修源教授	論文發表 場次 4 主持人 林政錦教授
12:00	閉幕			

ITIA 2021 資訊技術與產業應用國際研討會

「學術論文」論文發表議程

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 ^a Yan-Wei Yu ^{*b} Che-Wei Chang ^c Yih-Hsia Lin ^d Min-Zheng Liu ^e Ssu-Chi Lin ^f Chia-Hung Su ^g	FPGA Implementation of RISC MCU with In-Circuit Debugger	Computer Science and Engineering, National Taiwan Ocean University ^{a,b,e,f} Bureau of Standards, Metrology and Inspection (BSMI) Ministry of Economic Affairs ^c Department of Electronic Engineering, Ming Chuan University ^d Taiwan Testing and Certification Center ^g	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
1	17	Mao-Hsu Yen ^a Ssu-Chi Lin ^{*b} Yen-Yu Chen ^c Che-Wei Chang ^d Yih-Hsia Lin ^e Chia-Hung Su ^f	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	Computer Science and Engineering, National Taiwan Ocean University, Taiwan ^{a,b,c} Bureau of Standards, Metrology and Inspection, Ministry of Economic Affairs, Taipei City, Taiwan ^d Department of Electronic Engineering, Ming Chuan University, Taoyuan, Taiwan ^e Taiwan Testing and Certification Center ^f	資訊技術與產業應用	10:40 12:00
1	18	Mao-Hsu Yen ^a Yen-Yu Chen ^{*b} Ssu-Chi Lin ^c Che-Wei Chang ^d Chia-Hung Su ^e Yih-Hsia Lin ^f	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	Computer Science and Engineering, National Taiwan Ocean University ^{a,b,c} Bureau of Standards, Metrology and Inspection (BSMI) Ministry of Economic Affairs ^d Department of Electronic Engineering, Ming Chuan University ^e Taiwan Testing and Certification Center ^f	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* 許莉莆	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 王妤心2 魏駿勝1 林志遠2*	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 A Study of Impact 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、設計與建置 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* ^{1,2} Yu-chi Yang ¹ Hong-Wei Lai ² Liang-Rui Chen ¹	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 ¹ Department of Electronic Engineering, National Chin Yi University of Technology ²	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」論文發表議程

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-to-slim 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 林嫻宜	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 謝崧羽 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 孫裕勳	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