

Session : S1-1 資訊系統與機器人

Room : T2-208

Time : 10:30~12:00

Session Chair : 吳世弘

ID	Paper	Page No.
8026	機械手臂自動化生產線遠端監控 朝陽科技大學 資訊工程系 洪士程、黃俊霖、劉昱宏、戴宥峻	488
8021	商旅用服務型機器人 朝陽科技大學 資訊工程系 吳世弘、石于承、何欣哲、莫子軒、林建文	461
8022	機械手臂之自動接球系統的實現 The Realization of Automatic Ball Catching System Using Robotic Arm 朝陽科技大學 資訊工程系 廖琬洲、吳揚聲、林冠廷、黃彬華	467
8023	小型水陸兩用遙控船之設計與製作 朝陽科技大學 資訊工程系 廖梨君、李仲傑、陳螢漢、謝惟仁	472
8024	以四軸飛行器輔助高危險性救災場域偵測系統之研發 朝陽科技大學 資訊工程系 施再繁、陳世芳、李大維、潘建嘉、楊博紹	476
8025	簡易型 3D 掃描儀技術之研發及其運用 朝陽科技大學 資訊工程系 姚志佳、施再繁、簡君聿、劉家榮、賴明煊	481
8027	App Inventor 藍芽遙控偵查船 朝陽科技大學 資訊工程系 洪士程、鄭秉庠、林建文	496
8028	應用 Rubric 評估程式設計課程學習成效與改善策略 朝陽科技大學 資訊工程系 施再繁、張德明	502

Session : S1-2 Sensing Application**Room : T2-209****Time : 10:30~12:00****Session Chair : 林坤緯**

ID	Paper	Page No.
8051	以體阻抗技術實現即時心率偵測系統 朝陽科技大學 資訊工程系 林哲均、鄧湘琦、許恆誌、劉省宏	610
8052	以 TI MSP430 實現經皮神經電刺激器 朝陽科技大學 資訊工程系 袁嶮淮、朱正裕、陳慶祐、劉省宏	615
8053	IOT Lazy Bag Vegetable Garden 朝陽科技大學 資訊工程系 江政翰、陳維倫、莊蹟安、劉峰甲、林坤緯	622
8054	雲端氣象站 朝陽科技大學 資訊工程系 江政翰、何佳橙、林坤緯	626
8055	跟隨式輔助停車系統 朝陽科技大學 資訊工程系 黃建豪、童威霖、陳融麟、何昌育、林坤緯	630
8056	校園巡禮 APP 朝陽科技大學 資訊工程系 陳凱謙、張宏賓、蔡岳宏、吳沛峰、林坤緯	635

Session : S1-3 Computer Science and Application**Room : T2-214****Time : 10:30~12:00****Session Chair : 陳忠信**

ID	Paper	Page No.
8081	2016 台灣臉書熱門地標輿情分析 朝陽科技大學 資訊與通訊系 陳忠信、陳品彰、彭浚翔、劉益菴	745
8082	Development of insect-trapping system implemented ¹ Department of Information and Communication Engineering, Chaoyang University of Technology ² Department of Applied Chemistry, Chaoyang University of Technology Jin-Fa Lin ¹ , Ching-Sheng Chang ¹ , Wei-Jun Chien ² , Chang-En Cai ² , Qiu-Bo Yao ¹	756
8083	圖書館應用資訊系統 朝陽科技大學 資訊與通訊系 朱鴻棋、蘇振璋、邱培凱、楊仁凱、王智明、孫敬家	760
8084	雲端廣播教學系統 朝陽科技大學 資訊與通訊系 朱鴻棋、馬森豪、陳靖憲、楊扶恩、陳柏宇、黃子旂	766
8085	市話行動化 ¹ 朝陽科技大學 資訊與通訊系 ² 弘光科技大學 資訊工程系 李建緯 ¹ 、張怡君 ² 、林昱佑 ¹ 、廖健淳 ¹ 、廖興岱 ¹ 、江昱潔 ¹ 、江佩珊 ¹ 、吳政徽 ¹	772
8086	智能居家監控暨調節控制系統 朝陽科技大學 資訊與通訊系 陳忠信、陳品彰、江柏賢、江浩越	776
8087	A Low-Complexity PAPR Reduction for Optical OFDM in Visible Light Communication System Using Partial Transmit Sequence Techniques ¹ Chienkuo Technology University, Chaoyang University of Technology ² Metal Industries Research & Development Centre Ho-Lung Hung ¹ , Chung-Hsien Chen ²	780

Session : S2-1 普及運算相關技術與應用

Room : T2-208

Time : 13:30~15:00

Session Chair : 潘信宏

ID	Paper	Page No.
8011	基於影像清晰度分析的之動態影像去模糊系統 朝陽科技大學 資訊管理系 李朱慧、邱智勇	413
8012	網路發展對魔術產業的影響 朝陽科技大學 資訊管理系 羅有隆、吳俊廷	419
8013	台灣食品生技產業優勢之分析—以天賜爾生物科技股份有限公司為例 朝陽科技大學 ¹ 企業管理系、 ² 資訊管理系 黃學馴 ¹ 、嚴國慶 ¹ 、王淑卿 ²	427
8014	擴增實境技術應用-以世界文化導覽為例 醒吾科技大學 資訊傳播系 謝惠菁、徐雪芬、林憶如	436
8015	應用 Arduino 平台及近場通訊技術於智慧型手機實作萬用遙控介面 亞洲大學 行動商務與應用學系 潘信宏、張育瑄	442
8016	整合型健康檢查報告分析及追蹤平台 朝陽科技大學 資訊管理系 呂慈純*、陳品帆、任潤晶、石依婷、王宏騏、張珮慈	452

Session : S2-2 Computational Intelligence and Applications**Room : T2-209****Time : 13:30~15:00****Session Chair : 鄭煜輝**

ID	Paper	Page No.
8101	應用機器學習於颱風風浪分類之研究 國立臺灣海洋大學 許振嘉、魏志強	874
8102	具有輔助增壓電路之新型多埠轉換器於複合能源系統應用 ¹ 國立臺北科技大學 車輛工程系 ² 朝陽科技大學 資訊與通訊系 ³ 國立臺北科技大學 機電科技研究所 賴慶明 ¹³ 、鄭煜輝 ² 、李昀修 ³ 、陳信佑 ¹	883
8103	摺疊式超立方體物聯網拓樸上探討可容錯之迴路嵌入性質 ¹ 稻江科技暨管理學院 動畫遊戲設計學系 ² 朝陽科技大學 資訊與通訊系 郭哲男 ¹ 、鄭煜輝 ² 、楊舜光 ¹	887
8104	寵愛媽咪響應式網頁 朝陽科技大學 資訊與通訊系 徐梓棠、劉品妍、蔡文宗	896
8105	有效計算智慧為主的方法用於誘發突變引子設計 ¹ 朝陽科技大學 資訊與通訊系 ² 稻江科技暨管理學院 動畫遊戲設計學系 鄭煜輝 ¹ 、郭哲男 ²	901
8106	行動醫療架構用於高血壓患者健康照護之研究 ¹ 朝陽科技大學 資訊與通訊系 ² 國立臺北科技大學 車輛工程系 鄭煜輝 ¹ 、賴慶明 ²	909

Session : S2-3 Innovative Information Techniques and Its Applications**Room : T2-214****Time : 13:30~15:00****Session Chair : 曾莉雅**

ID	Paper	Page No.
8041	小型網頁遊戲使用偏好之研究-以資訊類與設計類學生為例 華夏科技大學 數位媒體設計系 曾莉雅、鐘子智	556
8042	初探非主流攝影文創在網路社群之行銷成效-以「羅墨の影」為例 華夏科技大學 數位媒體設計系 鐘子智、曾莉雅	562
8043	整合多公務機關特性之電子差勤系統研究—以臺南市政府為例 朝陽科技大學 資訊管理系 梁錫卿、李韋穎、呂慈純	569
8044	採用科技接受模型進行使用者滿意度研究—以臺南市政府推行政府推行電子差勤系統為例 朝陽科技大學 資訊管理系 梁錫卿、馬小敏、李韋穎、呂慈純	577
8045	Arduino LEGO 與 RPG Maker 在老人健康促進的應用系統分析與設計 朝陽科技大學 資訊管理系 李金鳳、林郁瑋、游曼均、蘇郡平、黃宇愛、鄭芷媛、黃仕茹、鄭皓馨	594
8046	物聯網結合 unity 使健身娛樂腳踏車提升互動娛樂之效果 朝陽科技大學 資訊與通訊系 江茂綸、林育安、張瑞升、陳書堯、陳柏翔、陳冠伯、陳宏瑋、張庭毅、楊喬惠	604

Session : S2-4 教師多元升等教學暨產學實務研討(Studies of Teaching and Industry-university Practices)

Room : T2-215

Time : 13:30~15:00

Session Chair : 陳榮靜

ID	Paper	Page No.
27 (8001)	多項運算任務之高效率 MapReduce 架構 國家中山科學研究院 航空研究所 李清晏、楊禮彰、曾中文、黃英軒	376
36 (8002)	線上勤練習，程式設計 Upgrade Programming Skill Upgrade by Means of On-Line Practice 靜宜大學資管系 王逸民	381
56 (8003)	使用物聯網建構魚菜共生管控系統之實務應用 臺北城市科技大學 資訊工程系 汪泰宏、王緯璿、劉家豪、康晉愷、郭汶鑫	387
69 (8005)	行動 APP 汽車停車管理系統 聖約翰科技大學 資訊與通訊系 范俊杰、趙亮琳、何昇儒、劉宇倫	395
70 (8006)	網際網路暨行動 APP 之智慧型插座控制 聖約翰科技大學 資訊與通訊系 范俊杰、古傳承、王靖儒	402
87 (8007)	剩餘土石方運送紀錄與 e 憑證系統之設計與開發 朝陽科技大學 資訊與通訊系 林傳筆	408

Session : S3-1 智慧科技技術

Room : T2-208

Time : 15:20~16:50

Session Chair : 呂全斌

ID	Paper	Page No.
8031	溫室二氧化碳控制系統模擬環境建置 美和科技大學 資訊科技系 呂全斌、蔡治禾	509
8032	利用類神經網路開發室內即時監控系統 美和科技大學 資訊科技系 游義地、梁培璋、張永杰、徐瑞鴻	520
8033	遊戲化學習結合競爭合作情境之應用探討 美和科技大學 資訊科技系 溫竣皓、郭祐任	524
8034	自動化人臉表情辨識之研究 美和科技大學 資訊科技系 鍾澍強、余信德、閔嘉玲、鄧吉廷	529
8035	一種離座警示系統之設計 美和科技大學 資訊科技系 李余耀、吳瓊滿、林琮翊、潘建宏	535
8036	影像處理技術應用於動物發情駕騎動作之偵測 美和科技大學 資訊科技系 陳建興、陳軒碩、劉家亨	539
8037	Fast Forwarding Schedule Function for Multi-hop 6TiSCH Networks Department of Computer Science, National Taichung University of Education Ji-Liang Chen, Lin-Huang Chang, Tsung-Han Lee	545
8038	無線感測網路下非同步動態調整睡眠排程機制 國立臺中教育大學 資訊工程學系 江俊樺、張林煌、李宗翰	550

Session : S3-2 行動電子商務

Room : T2-209

Time : 15:20~16:50

Session Chair : 陳伶秀

ID	Paper	Page No.
8091	應用關聯分析探討網路行銷之銷售策略研究 崑山科技大學 資訊管理系 蔡茹涵、王平	786
8092	平板電腦再購行為之分析與探討 國立高雄應用科技大學 資訊管理系 黃河銓、呂世偉、劉曜維	795
8093	以社會網絡分析探討 Facebook 粉絲專頁的經營方式 國立高雄應用科技大學 資訊管理系 黃河銓、蔡天佑、謝東穎	806
8094	以社群文字評論預測 O2O 商務之滿意度 朝陽科技大學 資訊管理系 陳隆昇、簡婉婷	820
8095	以 Arduino 感測系統俾利停車場資訊系統之建置 嶺東科技大學 黃光宇、陳健忠、蔡佩容	827
8096	影響負向電子口碑行為之前置因素 朝陽科技大學 資訊管理系 鄭秀華	840
8097	社交欲望與商務欲望對個人社交商務使用意圖的影響：多重社會影響 路徑的觀點 朝陽科技大學 資訊管理系 柯秀佳、張家輝	846
8098	綠野香踪精油網之規劃與建置 崑山科技大學 資訊管理系 陳熙攻、潘虹寧、黃詩涵、鍾芷菱、張登堯	856
8099	資料探勘於預測汽車維修項目之研究 崑山科技大學 資訊管理系 楊珮珊、王平	864

Session : S3-3 智慧創新技術與應用

Room : T2-214

Time : 15:20~16:50

Session Chair : 洪士程

ID	Paper	Page No.
8071	使用基因演算法之自動排課系統 朝陽科技大學 資訊工程系 徐靖翔、彭靖翔、顏辛哲、鄭文昌	692
8072	蟻群最佳化之影像分群 朝陽科技大學 資訊工程系 陳禹宏、江忠翰、黃韋霖、鄭文昌	698
8073	線上作文寫作訂正系統 朝陽科技大學 鄭宇均、吳世弘、林承億	703
8074	注意力缺陷過動症孩童的神經回饋專注訓練 ¹ 朝陽科技大學 資訊工程系 ² 中山醫學大學 物理治療學系 陳金鈴 ¹ 、張念喬 ¹ 、唐詠雯 ²	709
8075	結合腦波儀發展視聽專注力評估系統:應用於注意力缺損的孩童 ¹ 朝陽科技大學 資訊工程系 ² 中山醫學大學 物理治療學系 陳金鈴 ¹ 、周永豐 ¹ 、唐詠雯 ²	723
8076	智慧型按鈕導覽裝置 朝陽科技大學 資訊工程系 洪若偉、林志涵、洪聖勛、陳乙鑫、林煒翔	734
8077	以樹莓派建構之智慧魚缸系統 朝陽科技大學 資訊工程系 廖琬洲、張少齊、汪峻賢、蔡佩汝	739

Session : S3-4 IoT Applications (物聯網應用)**Room : T2-215****Time : 15:20~16:50****Session Chair : 林傳筆**

ID	Paper	Page No.
8061	大型停車場之尋車 APP 系統設計 朝陽科技大學 資訊與通訊系 黃文、黃永發、郭勁嘉	640
8062	基於無線網路之目標追蹤系統 朝陽科技大學 資訊與通訊系 許益祥、黃永發、張嘉郡	646
8063	灰色理論應用於石化工業二級排放水回收系統 國立臺中科技大學 資訊工程系 陳永隆、周永邦	651
8064	心率監測管理系統 朝陽科技大學 資訊與通訊系 王廷宇、彭俊澄、黃鑫宏、施養波、王儲君、許浩望	659
8065	e 校通閩台交流生交流平臺 朝陽科技大學 資訊與通訊系 王廷宇、彭俊澄、張夏明、章成成、鄭永星、陸文魁	664
8066	Improving the PAPR of OFDM Systems by Using the CES-PTS with Iterative Flipping Algorithm Dept. of Information and Communication Engineering, Chaoyang University of Technology Hsin-Ying Liang, Jun-Liang Li, Kuan-Chung Chou	670
8067	Study and Analyze the PAPR Performance in Asterisk QAM and Square QAM SC-FDMA Systems Dept. of Information and Communication Engineering, Chaoyang University of Technology Hsin-Ying Liang, Wei-Chih Yeh, Chia-Hsuan Chen	676
8068	iBeacon 應用於智能教室與自動點名系統 朝陽科技大學 資訊與通訊系 林傳筆、洪梓民、林恒緯、張繼哲、曾則維、林奕志	681
8069	MoLoSport 搭配 Unity 結合物聯網技術以提升使用者健身運動之遊戲性 朝陽科技大學 資訊與通訊系 江茂倫、柯名璟、黃亭瑜、陳廷勳、彭唯致、彭兆平、張庭毅、趙志成	686