

DLT2016 特別議程時間簡表與各議程詳細論文表

	206 教室	207 教室	208 教室	209 教室	306 教室	307 教室	308 教室	309 教室
6/18 六 0830-1000	<u>SS09</u>	<u>SS20</u>	<u>SS23</u>	<u>SS27</u>	<u>SS28</u>	<u>SS21</u>	<u>SS05</u>	<u>SS07</u>
6/19 日 0900-1030	<u>SS22</u>	<u>SS24</u>	<u>SS01</u>	<u>SS12</u>				
6/19 日 1300-1430	<u>SS03</u>	<u>SS08</u>	<u>SS13</u>	<u>SS14</u>	<u>SS19</u>	<u>SS29</u>		
6/19 日 1450-1620	<u>SS04</u>	<u>SS06</u>	<u>SS18</u>	<u>SS26</u>				

2016 年 6 月 18 日(六) 0830-1000 (地點: 206 教室)

SS09, Culture and The Digital Life Technologies,

Chair: Prof. Christina Ling-hsing Chang (張玲星), Prof. Kathy Ning Shen (申寧) and Prof. Chih-Chung Liu (劉致中)

SS09-01	A Social Capital Theory: How to Globalize and Popularize Taiwanese Products	Christina Ling-hsing Chang, Chih-Chung Liu
SS09-02	網路廣告對寵物網站使用之影響	張玲星, 尤聖元
SS09-03	Leadership Behind The Screen: Exploring Leadership in The Virtual	Chia-ping Yu
SS09-04	以系統設計觀點探討使用者轉換至新智慧型手機的意圖	戴逸民, 李佳銘

2016 年 6 月 18 日(六) 0830-1000 (地點: 207 教室)

SS20, Smart Classroom and Campus,

Chair: Prof. Yen-Ting Lin (林彥廷)

SS20-01	以粒子群最佳化演算為基礎之電子書資源規劃模型	林彥廷
SS20-02	A GAME-BASED SYSTEM FOR PEER LEARNING INTERACTION	Chun-Wang Wei, I-Fan Liu, Li-Ling Chen, Yen-Ting Lin
SS20-03	電子繪本應用於行動載具之國小三年級成語教學	林志隆, 劉宗彥
SS20-04	智慧教室與校園對校務研究發展之探討	林怡君

2016年6月18日(六) 0830-1000 (地點: 208 教室)

SS23, e-Learning,

Chair: Prof. Chih-Lung Lin (林志隆) and Prof. Chu-Fu Wang (王朱福)

SS23-01	偏鄉機器人學習活動的協作歷程、情境知識之初探：以南投縣偏鄉中學樂高機器人社團之分組學習課程為例	黃元彥, 劉旨峰
SS23-02	以自學診斷系統為基礎之翻轉教室教學平台	林彥廷, 林怡君, 魏春旺
SS23-03	數位雲端學習診斷系統設計與實作	曾洵銘, 王朱福
SS23-04	屏東縣國小教師行動裝置融入教學關注階層之相關研究	林志隆, 賴美杏, 辛宜
SS23-05	兒童網頁輔助導讀系統研究與開發	劉尚鑫, 王朱福

2016 年 6 月 18 日(六) 0830-1000 (地點: 209 教室)

SS27, Innovative Technology and Information Management,

Chairs: Prof. Ching-Wen Cheng (鄭經文) and Prof. Chi-Yao Weng (翁麒耀)

SS27-01	利用隱像術以強化虛擬桌面基礎建設之安全性	魏國瑞、李坤印、李榮三
SS27-02	一個使用者認證方法於無線健康照護感測網路之安全性分析	李俊達、王浚丞、陳松志
SS27-03	H.264/AVC 基於運動向量之可逆式資訊隱藏技術	楊政興、林義凱、昌俊豪、劉尚鑫

2016 年 6 月 18 日(六) 0830-1000 (地點: 306 教室)

SS28, Intelligent Automatic Control and its Applications,

Chairs: Prof. Mu-Song Chen (陳木松), Prof. Chi-Pan Hwang (黃其泮) and Prof. Hsuan-Fu Wang (王萱鐳)

SS28-01	運用線上學習機制於雲端大數據資料的分析	洪展翔、陳木松、黃其泮、王萱鐳
SS28-02	物聯網中無螢幕藍芽低功耗裝置之連線標的辨識機制	翁永昌、黃鈴玲
SS28-03	使用 GPU 技術加速視網膜血管之辨識	許舜植、吳宗益
SS28-04	以半實物引擎建構 OBD 協定模擬器	葉晉倫、黃其泮、陳木松
SS28-05	研製模型驅動結構之計算獨立模型轉換階段	趙天恩、黃其泮、陳木松
SS28-06	Sparse Channel Estimation for Multi-Carrier Communication System	Hsuan-Fu Wang, Chi-Pan Hwang, Mu-Song Chen
SS28-07	探討微信公眾號在電子商務行銷中的應用	張雅貞, 陳俊廷

2016 年 6 月 18 日(六) 0830-1000 (地點: 307 教室)

SS21, Intelligent Control and Robot for Digital Living,

Chairs: Prof. Chia-Hung Shih (石佳弘) and Prof. Li-Chun Lai (賴豈俊)

SS21-01	多功能寫字全方位輪移動平台	陳威佐、林信穎、賴豈俊
SS21-02	3D 列印於六軸工業機械手臂運動軌跡	陳威佐、林信穎、賴豈俊
SS21-03	針對重量訓練以手腕肌肉量測方法進行之精準度分析研究	楊廣倫、何佳諭、孫子好、陳鎧銘、劉昱麟、石佳弘
SS21-04	針對網域搜索之網頁爬蟲搜尋策略分析比較	陳宏鎧、石佳弘
SS21-05	智慧型遠端電力監控系統	顏溥霆、陳聖惟、林紀宏、石佳弘

2016 年 6 月 19 日(日) 0900-1030 (地點: 206 教室)

SS22, Innovative Wearable and Health Care Computing Technology for Digital Living,

Chairs: Prof. Yong-Ren Huang (黃勇仁) and Prof. Hung Jen Chen (陳鴻仁)

SS22-01	具有打擊樂演奏音效之服裝設計與研究	陳鴻仁, 黃勇仁
SS22-02	感應床墊巨量數據分析應用於物聯網之智慧型照護	黃勇仁, 陳宏, 陳春蘭
SS22-03	A Highly Accurate Fall Detection Approach Based on Crowdsourcing of Smart Devices	Hsuan-Man Chen, Chi-Kang Chen, Hsin-I Wu, Ren-Song Tsay

2016 年 6 月 19 日(日) 0900-1030 (地點: 207 教室)

SS24, Information Technology: Theory and Application,

Chairs: Prof. Po-Chun Huang (黃柏鈞) and Prof. Jun Wu (吳卓俊)

SS24-01	異質性處理器系統上具點對點截限時間任務省電排程機制	郭錦福, 陳姿潔, 盧永豐
SS24-02	針對快閃記憶體儲存系統設計之冷資料辨識機制	謝哲豪, 謝仁偉
SS24-03	DOCKER 對多個資料庫同時執行之效能上的差異	曾珊儀, 林證慧, 吳晉賢
SS24-04	智慧生活安全儲存機制設計	方苡晏, 盧永豐, 郭錦福, 李卓勳, 王榮陞
SS24-05	Virtualbike: 一套虛擬實境的健身應用軟體之設計與實作	吳卓俊, 洪旭嘉, 陳昭翰, 郭冠言, 莊旭偉
SS24-06	Data Sanitization for Hard Disk Drives and Solid-State Drives	Wei-Cheng Wang, Chien-Chung Ho, Che-Wei Tsao, Yuan-Hao Chang, Tse-Yuan Wang, Kun-Cheng Hsu, Tei-Wei Kuo
SS24-07	Management Designs for Emerging Shingled Magnetic Recording Drives	Yong-Ching Lin, Shuo-Han Chen, Tseng-Yi Chen, Yuan-Hao Chang, Ming-Chang Yang, Hsin-Wen Wei, Wei-Kuan Shih
SS24-08	Bulk Error Correction Code: Reliability Enhancement of Unreliable Nonvolatile Memories	Yun-Fei Liu, Yi-Hua Chen, Po-Chun Huang

2016 年 6 月 19 日(日) 0900-1030 (地點: 208 教室)

SS01, Innovative Computing Technology for Digital Living,

Chairs: 郭錦福 and 潘欣泰

SS01-01	運用智慧計算調控雲端大數據資料庫遠端異地備援與二級索引	張保榮、蔡秀芬、王耀皚、殷堂凱
SS01-02	教學品質模糊推論系統之研究	黃添財、李子筠
SS01-03	智慧生活混合儲存效能評估	許益至、盧永豐、郭錦福
SS01-04	iMailBox 智慧掛號信件小精靈	陳姿坊、陳姿潔、黃馨、廖家汶、郭錦福、盧永豐
SS01-05	雲端 KTV 系統暨歌唱交流平台	譚世昂、鄭晨希、王瑞元、吳俊興
SS01-06	結合膚色與光流法在人體追蹤與部位辨識	鄭智友、殷堂凱、張保榮
SS01-07	雙核心晶片應用在經驗模態分解速度的提升	曾文信、潘欣泰
SS01-08	摺疊式超立方體網路上探討具正確性之可含括任意邊之點容錯迴路嵌入性質	郭哲男、鄭佑祥、鄭焜輝

2016年6月18日(六) 0830-1000 (地點: 308 教室)

SS05, Secure Computing Technology for Digital Living,

Chairs: Prof. Tzung-Her Chen (陳宗和) and Prof. Yi-Hui Chen (陳宜惠)

SS05-01	一個快速換手方案在高速鐵路上	鄭之瑋, 李龍盛
SS05-02	基於 MC/DC 覆蓋標準之測試套件完整度評估與測試案例生成	王珮珊, 林志嘉, 林楚迪
SS05-03	以現有方法改良LTE網路換手安全性	李龍盛, 陳亮宇
SS05-04	無標記式動作擷取技術運用於門禁系統之研究	宋冠杰, 姜伯霖, 盧天麒
SS05-05	物聯網既有主流標準之比較	范姜松成, 陸敬互, 黃依賢
SS05-06	雲端上影像加密之查詢管理	陳宜惠, 陳怡君
SS05-07	基於物聯網之智慧服務創作平台	黃睿凡, 陸敬互, 林珮瑜, 黃依賢
SS05-08	以 5G 網路裝置直接通訊設計車間通訊的資訊散佈	許政穆, 葉偉柏, 陳昱馨, 郭志豪
SS05-09	二元碼特徵選取應用於非對稱搜尋	張翹碩, 周聖皓, 邱志義

2016 年 6 月 18 日(六) 0830-1000 (地點: 309 教室)

SS07, Computer Networks and Mobile Computing

Chairs: Prof. Tin-Yu Wu (吳庭育), Prof. Guan-Hsiung Liaw (廖冠雄) and Prof. Kuo-Chih Chu (朱國志)

SS07-01	在 LTE 網路上改進 LAA 之載波偵測機制	朱國志
SS07-02	A LADDER-SHAPED MONOPOLE ANTENNA FOR UWB APPLICATIONS	Lin-Chuan Tsai, Wen-Cheng Lai
SS07-03	5G 網路中以類細菌通訊與裝置直接通訊設計資訊散佈	許政穆, 陳昱馨, 郭志豪
SS07-04	無線人體感測網路省電換手機制	王皓立, 張文豪
SS07-05	支援移動性醫療監控網路系統之封包數量分析	王皓立, 賴冠任
SS07-06	以智慧手機製作視訊門鈴門禁系統之設計	王志強, 林政憲
SS07-07	多軸飛行器結合物聯網在國土保持之應用	張誌晟, 柯松源
SS07-08	無憑證 RSA 公鑰使用者身分認證技術	楊吳泉, 陸浩銘, 郭咨均

2016 年 6 月 19 日(日) 0900-1030 (地點: 209 教室)

SS12, Innovation of Internet of Thing for Living,

Chairs: Prof. Rung Ching Chen (陳榮靜) and Prof. Yung Fa Huang (黃永發)

SS12-01	結合 RFID 與 Bluetooth 之語音導覽系統	范俊杰、趙亮琳、林鑫宏、劉宇倫
SS12-02	應用超音波偵測在作品參觀人數統計	陳亮宇、陳榮靜
SS12-03	A STUDY OF ENERGY EFFICIENCY OF CLUSTERING ROUTING FOR NATURALLY MASSIVE DEPLOYED WIRELESS SENSOR NETWORKS	Yung-Fa Huang, Chung-Hsin Hsu, Ming-Che Chen, Ching-Mu Chen
SS12-05	多人智慧型幼兒雲端監測系統設計與實現	鄭佳炘、薛永隆、林建誌、高嘉駿
SS12-06	建置軟體定義網路(SDN)平台實現優先權控制	林傳筆、盧皓威

2016 年 6 月 19 日(日) 1300-1430 (地點: 206 教室)

SS03, Intelligent Electronic System Designs & Applications,

Chairs: Prof. Ming-Chih Chen (陳銘志), Prof. Chih-Lung Shen (沈志隆) and Prof. Tsair-Chun Liang (梁財春)

SS03-01	汽車轉輪顯像系統	陳銘志、邱建宇
SS03-02	定位偵測系統實作	陳銘志、黃豐猛、張貴森、向崇羽
SS03-03	桑克干涉儀式光纖地聲感測器之研製與應用	鄭晨泰、梁財春
SS03-04	移動式風力與太陽能混合發電站之遠端監測系統	沈志隆、劉珩、劉晏均、彭冠綸、陳怡傑
SS03-05	職業技能指標系統	葉期財

2016 年 6 月 19 日(日) 1300-1430 (地點: 207 教室)

SS08, Technology and Management for Digital Living,

Chairs: Prof. Chin-Shiuh Shieh (謝欽旭), Prof. Chia-Nan Wang (王嘉男) and Prof. Mong-Fong Horng (洪盟峰)

SS08-01	具照護建議的智慧植栽	葉俊億、謝玫紘、黃文彬、張碩文、洪盟峰
SS08-02	路口安全警示系統設計	范家禎、魏佳豪、洪獻謚、鄭昱祺、謝欽旭
SS08-03	智慧型睡眠分析暨改善系統	洪盟峰、陳君瑜、高睿杰、林凱亮
SS08-04	智慧生活-行動祕書	蘇加富、劉怡璇、林盟富、廖子葳、洪盟峰

2016 年 6 月 19 日(日) 1300-1430 (地點: 208 教室)

SS13, Intelligent Computing and Systems,

Chairs: Prof. Chien-Chung Wu (吳建中) and Prof. Horng-Horng Lin (林泓宏)

SS13-01	智慧城市下建置聯網駕駛系統	洪國鈞
SS13-02	智慧城市下建置最佳資源共享協調服務	洪國鈞
SS13-03	應用多角度擴增實境標籤於行動裝置互動遊戲	張財榮、陳定宏、巫佳哲
SS13-04	基於梯度直方圖統計之魚形偵測	郭俊宏、林忠宏、林泓宏
SS13-05	ANDROID 多核心應用程式平行化的研究與分析	吳建中、黃俊傑
SS13-06	車輛偵測與追蹤系統	吳建中、翁凱文

2016 年 6 月 19 日(日) 1300-1430 (地點: 209 教室)

SS14, Multimedia and Wireless Technology for Digital Living,

Chairs: Prof. Chieh-Ling Huang (黃詒琳) and Prof. Yu-Chi Chung (鍾毓驥)

SS14-01	空拍影像重疊率於 3D 建模之影響	吳柏漢、黃詒琳、陳竹正、吳永基
SS14-02	應用 SPOT-6 衛星多光譜影像探討二仁河流域河岸植生復育情形	陳靜茹、吳永基、黃詒琳、陳竹正
SS14-03	無人機禁航警示系統開發與研究	陳竹正、吳永基、林佳良、陳宗正、黃詒琳、陳靜茹
SS14-04	無線遙控且太陽能供電之網球計時計分板	陳炳沅
SS14-05	在社群網路中針對特定目標對象之傳遞時間最小化	呂鴻、鍾毓驥、蘇溢芳、李強
SS14-06	基於單元學習的網路教學設計-以 Processing 為例	伍婉瑩、王獻章

2016年6月19日(日) 1300-1430 (地點: 306 教室)

SS19, Embedded Systems and Applications,

Chairs: Prof. Chi-Chou Kao (高啟洲)

SS19-01	利用平行可規劃性計算機平台設計嵌入式感測系統	高啟洲、林昱旻
SS19-02	立體嵌入式影像系統之實現	高啟洲、羅哲瀚
SS19-03	以尺度頻率圖描述參數為基礎之音訊轉換偵測	辜振禹、戴自強、林昶宏、洪肇澤、王家慶

2016年6月19日(日) 1300-1430 (地點: 307 教室)

SS29, Big Data and Analytics for Digital Living,

Chairs: Prof. Chao-Tung Yang (楊朝棟) and Prof. Chih-Hung Chang (張志宏)

SS29-01	雲端城市交通狀態評估系統應用巨量資料的架構	Chao-Tung Yang, Yin-Zen Yen, Tzu-Yang Chen, Shuo-Tsung Chen, Sheng-Cang Chou
SS29-02	永續都會治理決策支援系統—雲端巨量資料分析之運用	Chao-Tung Yang, Yun-Ting Wang, Pei-Lun Sun, Yu-Sheng Lin
SS29-03	新創事業智慧資源規劃與雲端知識管理決策系統	Che-Tsung Yang, Chao-Tung Yang, Jeng-Wei Lin, Bi-Huang Jin, Pei-Lun Sun, Yo-Chen Huang, Pei-Wen Chen
SS29-04	智慧型室內環境監控感測資料存取雲端服務於HBase資料庫上實作	Chao-Tung Yang, Yun-Ting Wang, Pei-Lun Sun, Yuan-Pin Chiang

2016 年 6 月 19 日(日) 1450-1620 (地點: 206 教室)

SS04, Internet of Things Technologies and Applications,

Chairs: Prof. Hsu-Yang Kung (龔旭陽) and Dr. Chi-Hua Chen (陳志華)

SS04-01	農業物聯生產管理系統之設計與實作	張宇鈞、張筑鈞、楊翌倩、龔旭陽
SS04-02	可攜式蘭花病毒檢測分析系統	李浚榮、陳聰毅、鄭平守
SS04-03	A Comparative Study of Energy based Clustering in Wireless Sensor Network using Heuristic Optimization Methods	Quang-Duy Le, Chin-Shiuh Shieh, Van-Oanh Sai, Trong-The Nguyen, and Mong-Fong Horng

2016 年 6 月 19 日(日) 1450-1620 (地點: 207 教室)

SS06, Smart Home and Multimedia Technologies and Applications,

Chairs: Prof. Lung-Jen Wang (王隆仁), Prof. Jen-Chi Huang (黃鎮淇) and Prof. Hsi-Chou Hsu (許西州)

SS06-01	運用於影像復原之自我嵌入脆弱型浮水印之探討	王隆仁、吳曜宇、張芳綸
SS06-02	互動式 3D 立體寵物系統建構之研究	黃鎮淇、曾喬聆、彭鈺婷、曾宛婷、宋宜蓁
SS06-03	雙頻圓極化超穎材料高增益天線罩	蘇欣龍、黃鴻昇
SS06-04	以 Arduino 實現地震緊急警報系統	蔡昇見、王瑞皓、許西州
SS06-05	雲端智慧居家監控系統	鄭宇恩、周盈同、李岳翰、林志豪、許西州
SS06-06	智慧型電風扇	鍾政桓、王世明、王譽霖、林嘉宏、劉仁俊
SS06-07	衣定要絕配	黃俊涵、連詩宸、呂姿樺、王隆仁
SS06-08	3D GIS 智慧型校園導覽系統	邱浩庭、張芳綸、王隆仁
SS06-09	3D GIS 校園生活圈(食)	丁顯懿、王詣達、楊富祥、王隆仁
SS06-10	屏東市社區 APP 之開發設計	黃俊涵、王隆仁
SS06-11	國道客運訂票 APP 之開發	洪銘寬、王小天、郭鎧鎰、鐘梓銘、廖聰元、黃振藝

2016 年 6 月 19 日(日) 1450-1620 (地點: 208 教室)

SS18, Innovative Information and Communication Technologies,

Chairs: Prof. Yan-Haw Chen (陳延華), Prof. Ho-Hsuan Chang (張赫烜) and Prof. Chong-Dao Lee (李崇道)

SS18-01	Improve the 2D bar code decoding speed of high error correction level	Yan-Haw Chen, Min-Yen Tsai, Yu-Qi Wang
SS18-02	完美高斯整數序列之能量效率分析	李秉松、黃聖哲、李崇道、陳延華
SS18-03	奇數週期完美高斯整數序列之研究	洪齊延、李秉松、李崇道
SS18-04	以高斯完美序列為基礎之 CDMA 系統研究	林士強、王炫祥、張浩祥、王又意、張赫烜
SS18-05	建構長度 $2P$ 之完美高斯整數序列	張赫烜、林士強、王又意、王炫祥、張浩祥

2016 年 6 月 19 日(日) 1450-1620 (地點: 209 教室)

SS26, Digital Content & Interactive Applications,

Chairs: Prof. Feng-Jung Liu (劉豐榮)

SS26-01	EZ.hua 基礎素描之結構輔助軟體設計與發展研究	盧家湄、洪民勳、吳智偉、劉豐榮
SS26-02	以橋樑邊緣方法在社群網路中偵測重疊的群組	陳瑞樂、李文禮
SS26-03	響應式網站開發研究－以企業財產管理網站為例	馬維銘、許良瑋
SS26-04	運用資料探勘技術動態調整遊戲設計之研究	邱菊添、劉豐榮、曾羣偉、洪宗貝、邱珮瑜
SS26-05	應用物聯網通訊技術於體感遊戲架構之設計與建置	曾羣偉、劉豐榮