

明新科技大學 資訊工程系

MUST CSIE

網路應用及系統實驗室

Network Application and System Lab.

簡介

負責老師：林文宗

地點：逢喜樓 416 室

實驗室負責老師：林文宗

- 職稱：助理教授
- 學歷：清華大學資訊工程學系博士
- 授課：網路通訊協定、電腦網路、無線網路、
網站績效分析、伺服器架設、網頁前端設計
- 專業：電腦網路、通訊協定、伺服器架設及管理
網路管理、網站經營

網路應用及系統實驗室 — 特色簡介

- 本實驗室的成立宗旨在於提供學生們學習各種網路系統之建置，讓學生們可以在網路環境上開發各種網路應用，實作並測試。本實驗室提供各種網路設備、伺服器主機、以及個人電腦，用以模擬、建置各種網路環境，藉以測試各種網路環境及架構，進而參與各種網路競賽、學習更多網路經驗，奠定未來工作職場技能。
- 提供電腦網路、通訊協定、網路認證實務、多人多工系統、資料庫系統、行動應用與相關課程之實驗、無線網路、實作及實務專題。

網路應用及系統實驗室 — 支援課程

項次	支援課程	年級	學生就業力提升
1	程式語言 多人多工系統	一年級	<ul style="list-style-type: none">● 提升學生資訊專業技能● 培育網路管理與網路應用系統設計工程師
2	電腦網路 資料庫系統概論	二年級	
3	網路認證實務 行動應用	三年級	
4	無線網路 網頁前端設計 實務專題	四年級	

網路應用及系統實驗室 — 重要儀器設備

項次	儀器設備名稱	數量	用途
1	Layer 2 及 Layer 3 網路交換器	5	實務教學
2	無線網路基地台	10	實務教學
3	HP DL160 通用型伺服器	4	實務教學

網路應用及系統實驗室 一 歷年研究成果

得獎

- [1] 104 年度獲得 2015 Open Hardware Platform 雲端應用邀請賽Raspberry Pi 應用組第三名
- [2] 100 年度謝欣成與蔡逸民同學參加第七屆「華陀盃台灣區網路解疑技能競賽」榮獲亞軍
- [3] 99 年林文宗指導老師取得 ISO 27001 ISMS LAC 資訊安全證照
- [4] 98 年度校內專題研究計畫成果發表會優等獎
- [5] 99 年度謝欣成與蔡逸民同學參加第六屆「華陀盃台灣區網路解疑技能競賽」榮獲季軍

網路應用及系統實驗室 — 歷年研究成果

研討會論文

- [1] Wen-Tsung Lin, “An Architecture for Intelligent Security Predictive System”, CITR 2018, Hangzhou China, Aug 19 - 22, 2018
- [2] Wen-Tsung Lin, David Mi, “Automatic Motel Checkout Mechanism and Management System with IOT Technology”, APSCIT 2017, Hokkaido, Japan, July 27-30, 2017
- [3] 李峻慶，林文宗「智慧資安預警系統」，2017碩士學生論文
- [4] 林聖達，林文宗「以BLE 技術在CmoreTV平台上開發一個I/O APP」，2017碩士學生論文
- [5] 陳俊良，林文宗「企業監控影像儲存之效能調校－以鐵雲科技的 CVR 為例」，2017碩士學生論文
- [6] 林文宗, 杜怡觀, “利用DLNA架構一般家電的IR控制環境”, (第六屆) 2013資訊教育與科技應用研討會, 台灣, 台中, 僑光科技大學, March, 2013
- [7] 林文宗, 蔡尚熾, “網頁相關性對搜尋引擎結果頁之影響-以部落格為例”, 2011台灣商管理論與實務研討會, May, 2011

網路應用及系統實驗室 — 歷年研究成果

研討會論文

- [8] Wen-Tsung Lin and 蕭伊成, “網站曝光度提升之方法及長尾理論之應用”, 第19屆國際資訊管理學術研討會, 台灣, 南投, 暨南國際大學, May, 2008
- [9] Wen-Tsung Lin and 蕭伊成, “利用部落格進行網路行銷之研究”, 2008現代管理與創新學術研討會, 台灣, 新竹, 明新科技大學, April, 2008
- [10] Wen-Tsung Lin, Max HY. Lee and Tong-Hsing Su, “Constructing a Generically Digital Living Control Point and Adaptive Design Model,” 2007數位生活科技研討會, National Cheng-Kung University, June, 2007
- [11] Wen-Tsung Lin and Ming-Che Hsieh, “運用於Network Mobility架構之Home Agent備份與重新恢復機制研究”, 2007 International Conference on Advanced Information Technologies (AIT), 台灣, 台中, 朝陽科技大學, April, 2007
- [12] 林文宗, 蕭伊成, 李鑫溢, 謝棟樑, “搜尋引擎最佳化的模組流程探討”, 2007現代管理與創新學術研討會, 台灣, 新竹, 明新科技大學, April, 2007

網路應用及系統實驗室 — 歷年研究成果

技術報告

- [1] 林文宗，「利用DLNA環境改善一般家電的IR控制系統之研究」，2014年度明新科技大學校內專題計畫技術報告
- [2] 林文宗，「GPS樂活資訊即時查詢系統」，2013年度明新科技大學校內專題計畫技術報告
- [3] 林文宗，「關鍵字密度與尋引擎結果頁之相關研究－以部落格為例」，2012年度明新科技大學校內專題計畫技術報告
- [4] 林文宗，「基於Linux平台之頻寬管理實作與改善」，2011年度明新科技大學校內專題計畫技術報告
- [5] 林文宗，「建構數位生活網路影音應用環境」，2010年度明新科技大學校內專題計畫技術報告
- [6] 林文宗，「建構多媒體數位生活網路影音平台」，2009年度教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫技術報告
- [7] 林文宗，「運用長尾關鍵字提昇網站曝光度之研究」，2009年度明新科技大學校內專題計畫技術報告

網路應用及系統實驗室 — 歷年研究成果

研究計畫

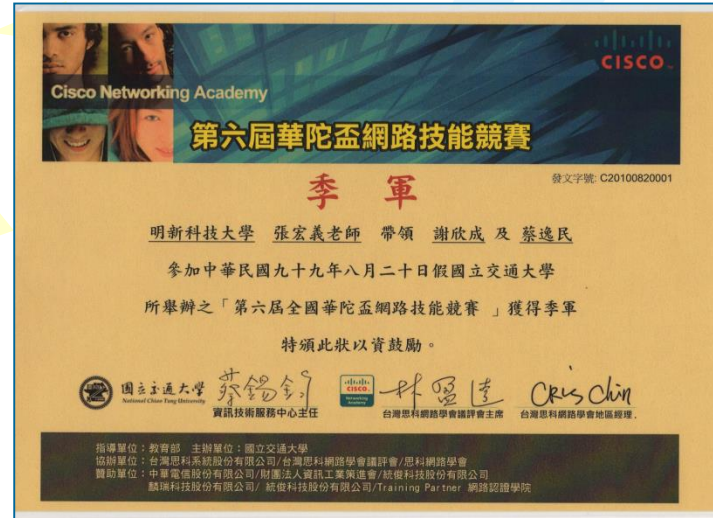
1. 主持人，(108.01.01~108.09.30)，校內專題計畫：智慧資安預警系統之研究
2. 主持人，(106.10.01~106.12.31)，產學計畫：利用YouTube平台開發Android的直播App
3. 主持人，(106.06.01~106.08.31)，產學計畫：CmoreTV軟體遙控器 Phase II
4. 主持人，(106.03.01~106.05.31)，產學計畫：ComreTV 軟體遙控器
5. 主持人，(105.11.01~106.01.31)，產學計畫：智慧家庭應用
6. 主持人，(103.01.01~103.09.30)，校內專題計畫：利用DLNA環境改善一般家電的IR控制系統之研究
7. 主持人，(102.01.01~102.09.30)，校內專題計畫：GPS樂活資訊即時查詢系統
8. 主持人，(101.01.01~101.09.30)，校內專題計畫：關鍵字密度與尋引擎結果頁之相關研究－以部落格為例」

網路應用及系統實驗室 一 歷年研究成果

研究計畫

8. 主持人，(100.01.01~100.09.30)，校內專題計畫：基於Linux平台之頻寬管理實作與改善
9. 主持人，(99.01.01~99.09.30)，校內專題計畫：建構數位生活網路影音應用環境
10. 98 年度申請通過國科會大專生專題「整合 PDA 與 GPS 之自動駕駛系統」計畫
11. 98 年度與「三趨科技」簽訂「建構多媒體數位生活網路影音平台」產學合作案
12. 98 年度與「又新資訊網路科技」簽訂產學合作案
13. 99 年度謝欣成與蔡逸民同學參加第六屆「華陀盃台灣區網路解疑技能競賽」榮獲季軍
14. 96~98 年度分別與中華大學、高雄大學、聯合大學共同申請獲得教育部「資通訊科技人才培育先導型計畫」之教材編撰計

網路應用及系統實驗室 一 歷年研究成果



明新科大資工系
歡迎您的加入

網路應用及系統研究室

