

明新科技大學
資訊工程系

MUST CSIE

通訊安全研究室
簡介

負責老師：陳奎伯老師
地點：逢喜樓 410室

Updated : 2020/08/24

實驗室負責老師：陳奎伯

- 職稱：陳奎伯助理教授
- 學歷：交通大學資訊工程所碩士
- 授課：電腦網路、網路安全、物聯網安全
雲端運算、智慧農業
- 專業：網路安全、雲端運算、行動通訊
- 榮譽：獲93、94、96、99年教育部補助計畫
- 成果：培育超過40位學生取得資通安全學程

通訊安全研究室—特色簡介

- 以專題實務為導向訓練同學團隊合作，問題分析、設計與解決能力。以競賽為目標激發學生潛能、累積實務經驗、提升就業競爭力。
- 研究主題包含勞委會機器人競賽、循跡機器人、線迷宮機器人、二足機器人、任務型機器人等。
- 近三年獲得科技部大專學生專題計畫2件、參賽獲獎超過100項。
- 持續五年辦理亞洲機器人運動競技大賽，提供技術分享平台，培養學生辦理大型活動能力。

通訊安全研究室—支援課程

項次	支援課程	年級	學生就業力提升
1	物聯網安全	四年級	<ul style="list-style-type: none">● 修習資通安全學程課程，培養網路安全技術與實務專業能力。● 導入資訊倫理觀念至資安課程中，延伸技術至雲端運算、行動商務、大數據、物聯網等新興領域。
2	雲端運算	四年級	
3	大學部實務專題	三、四年級	
4	網路安全	三年級	
5	電腦網路	二年級	

通訊安全研究室—儀器設備一覽表

項次	儀器設備名稱	數量	用途	經費 (千元)
1	SDN網路教學設備	1	網路課程教學、專題實做	250
2	入侵偵測與防禦系統	7	資安課程教學、專題實做	1338
3	防火牆	6	資安課程教學、專題實做	410
4	內容安全閘道器	2	資安課程教學、專題實做	620
5	郵件閘道器	1	資安課程教學、專題實做	105
6	網路攻防雙系統主機	28	資安課程教學、專題實做	1309

通訊安全研究室—重要儀器設備



入侵偵測防禦系統



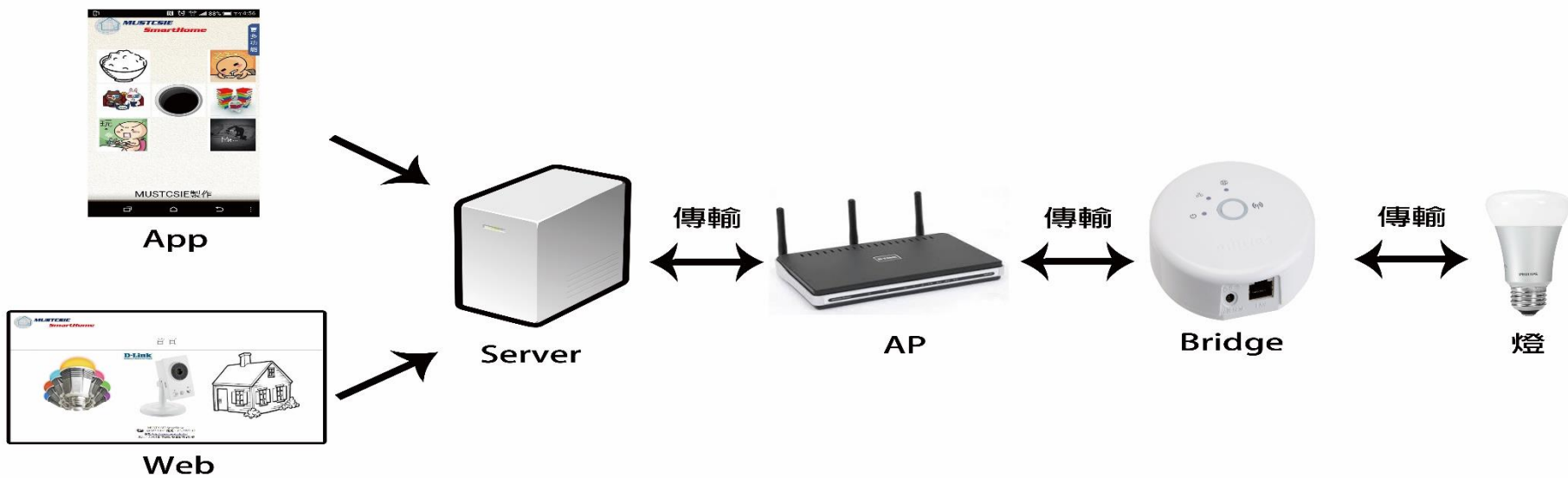
攻擊防禦雙系統

通訊安全研究室—專題實做一覽表

年度	專題名稱	學生人數
105	智慧燈罩遠端互動系統	4
105	居家智慧家庭—NFC智慧門鎖	4
105	以NFC為基礎的博物館展覽系統	4
104	具遠距操控之智慧家庭系統	3
104	居家生活便利—藍芽智慧門鎖	2
104	明新科大磨課師網站實作	3
103	駭客風雲錄-模擬平台之建置	4
103	應用OpenSSL在數位憑證伺服器平台之實做	3
102	以智慧型手機實作身分認證點名系統	3
102	軟體式廣播系統之效能研究	3
102	以群播技術實做軟體式廣播系統	4

通訊安全研究室—工學院專題競賽

104學年度佳作—具遠距操控之智慧家庭系統



網頁版



展示台



App版

明新科大資工系
歡迎您的加入

通訊安全研究室

