

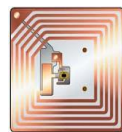
亞東技術學院 通訊工程系



課程介紹

基礎課程

數位邏輯設計、電子學、電路學、微處理機…等



核心課程

通訊電子學、信號與系統、通訊系統、電磁學、RFID概論、手機程式設計、數位信號處理、數位通訊、電磁相容、物聯網概論…等

進階課程



無線通訊技術、微波系統、新世代行動通訊技術、射頻主動電路、天線設計、行動通訊、立體視訊技術與應用、影像處理概論、音訊處理概論…等



證照課程

國際證照：思科CCNA證照檢定



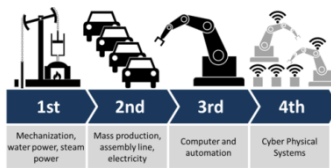
勞 動 部：網路架設丙級&乙級、通信線路檢定丙級&乙級



經 濟 部：行動裝置與遊戲程式設計師、天線設計工程師人才能力鑑定

跨領域學程

物聯網學程、生產力4.0學程



國際與兩岸交流

發展特色

產業實務實習

通訊系學生於大四期間，均須參加全學期(或全學年)產業實務實習，藉以提升專業技能、實務經驗與就業力

實習公司包括：

遠傳電信、遠通電收、國家中山科學研究院、巨匠電腦、樂榮工業、錄森科技、大鵬科技、北聯電信、亞力通訊、太盟光電、新達電腦…等

證照輔導

通訊系設有**全國第一間**成立之**通信技術(電信線路)乙、丙級術科檢定場地**(本校於2014年一月率先承辦該職類**甲級術科檢定**，並於後續每年持續舉辦)；該空間亦同時為**網路架設乙級術科檢定場地**

- 以通信技術(電信線路)乙級為例，目前全國共計發照1,854張(全國之平均通過率為48.52%)，通訊系超過180名學生取得乙級技術士證照
- 大約每10位通信技術(電信線路)乙級技術士即有一位是亞東通訊系的學生



※資料來源：勞動部技檢中心，資料統計至2016年7月31日

技術士培育部分成果

亞東技術學院 通訊工程系



獲獎與榮譽(因篇幅關係僅列出近期成果)

2016馬來西亞ITEX國際發明創新科技展

- 廢塑膠容器回收系統及其方法 **金牌**

2016智慧終端與人機互動軟體創作專題競賽

- 台灣百岳互助通 **第三名**

2016第30屆日本東京創新天才發明展

- 發光衣物及其應用的節能發光裝置 **銀牌**

2015本系老師與遠傳電信產學合作協助網路暨技術事業群(NT-B WA)獲得遠傳楷模團體獎

2014校園通訊競賽

- 軟體定義無線電之類下三角低密度同位元檢查碼編碼搭配最小和解碼演算法之解碼效能探討 **第三名**

2013行動終端應用軟體創作專題競賽

- 巡邏小尖兵 **第三名**

2013102學年度專題成果暨競賽展

- 具警示燈之安全帽 **佳作**

2013本系學生獲選全國優秀青年

2013資訊應用服務創新創業新秀選拔

- 潛力商品組醫藥資訊系統 **佳作**

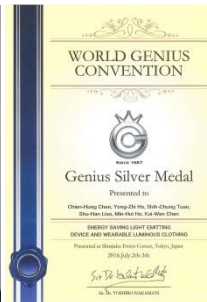
2013第九屆韓國首爾發明展

- 三維立體顯示眼鏡及其影像播放系統 **銀牌**

2013本系學生獲得行政院國家科學委員會出席國際研討會議補助

2013教育部資訊與科技教育司網通人才培育先導型計畫優良教材獎

- 感測與識別裝置嵌入式系統 **佳作**



學生之未來發展-升學篇

- 可透過學、碩士一貫(4+1)學位、推甄或考試，就讀本系碩士班
- 亦可報考國內外之通訊、電子、電機、資工...等相關領域之碩士班



亞東通訊系FB版
QR Code



亞東通訊系網頁
QR Code

學生之未來發展-就業篇

- 參加產業實務實習期間表現良好者，有機會於畢業後直接留用，或透過媒合至相關公司工作
- 畢業後可從事通訊與資訊相關領域之研發、設計、製造、測試...等工作

