



新聞稿

## 國立高雄應用科技大學打造優質 e 化校園

### 運用思科網路解決方案 開發多元學習管道、研發創新及活絡技職教育

國立高雄應用科技大學，以建立國際化的校園環境為長期發展目標，採用思科網路解決方案，打造優化的數位學習環境，並將卓越的研發專長，透過無遠弗屆的傳播與世界分享，朝向一流大學發展邁進。

國立高雄應用科技大學校長方俊雄表示：「鑑於地球村的形成，學校與學生面臨來自全球的競爭，對頻寬速度及多媒體應用的要求劇增。因此，我們決心將校園網路全面升級，提升與國際接軌的能力，未來更要將建工校區打造成高應大的小型科學園區及旗艦型推廣教育中心，引進產業進駐、新創事業、企業合作研發平台；同時將占地 120 公頃燕巢校區，建置成環境優質的景觀大學。相信我們務實積極的治校態度，及不斷優化的辦學績效，能使師生都以身為高應大的一份子為榮，且成為家長、企業、學生心中的卓越大學。」

國立高雄應用科技大學積極耕耘於開發多元學習管道，以滿足學生需求、建立貼近產業的校園環境和機制。採用思科網路解決方案，更擴展了校園 e 化的發展及運用，如數位學習資料庫、學生 e-portfolio、線上圖書館、關懷學生的圓夢助學網、遠距教學、教師評鑑、課程遞補與線上視訊會議等。在研發創新及活絡技職教育方面，高應大在校內成立太陽能研發中心、能源科技研究中心等，長期投入能源科技發展，成為教育部的「南部太陽能學校」；透過教學卓越計畫獲得教育部兩年 1 億 4000 萬元之經費補助，高居全國第二；積極規劃「南區區域教學中心」，廣邀南部地區 32 所大學校院為夥伴學校，建置工程、電資、商管、設計、語文與人文社會等六個 e 化教學平台，協助技職校院整體教學品質與資源運用之提升。

統籌此次校園網路升級計畫的高應大計算機與網路中心黃文祥主任指出：「高應大不但已經建立起高效且穩定的校園骨幹網路環境，同時也陸續更新無線網路，以提供全校師生優質的數位教學環境。此外，最近更完成 10G 乙太網路的部署，未來希望透過思科解決方案的高擴充性，打造以新一代虛擬化數據中心為核心的學術網路，以滿足師生對影音應用、互動學術交流的需求，培養更多優秀人才。」

台灣思科工商事業群副總經理林岳田表示：「思科很高興以高相容及延伸傳輸能力的技術，協助國立高雄應用科技大學，在現有資源架構下升級，確保使用者可隨時隨地、安全可靠地取得所需資訊。同時，隨著數位化應用的劇增，提供具備開放與標準化的網路架構，以卓越的穩定性，讓高應大在未來能將軟硬體資源結合成智慧型網路，建立完整無所不在的校園網路。」

思科數據中心解決方案優勢介紹如下：

- **“低成本”的高效率：**思科數據中心解決方案能夠透過標準化與現有資源整合，將實體儲存設備與伺服器的佈建降至最低，提高資產利用率，提升學校管理效率並降低成本。
- **“高整合”的相容性：**Cisco Nexus 7000 是專為數據中心設計的模組化交換器，其整合光纖架構將乙太網路及存儲功能整合在同一平台上，靈活的網路選項支援各種伺服器，能夠輕鬆的實現虛擬化。
- **“零干擾”的擴充性：**隨著不同時期的發展與願景，虛擬化能集中運用網路資源，以滿足學校對資訊需求的改變，並通過系統減少管理工作並簡化操作，運用思科的操作系統，更能實現升級的時候”零干擾”。