

思科網路學會項目

每年思科網路學會項目教育全世界成千上萬的學子們成為全球網路專業人才所需的網路建構、設計與維護等技能。已有 165 個國家，超過 1 萬學校成為會員，思科網路學會幫助學員們準備企業認可的證照與進入入門級資通訊(ICT)職業所應具備的知識技能。在學員們學習不同產業的 ICT 職位基本技能的同時，也一併能獲得 21 世紀職業所應備的問題解決、協同合作與思辯能力等技能。自 1997 年推出以來，『思科網路學會』已吸引了超過 420 萬學生參與，並在全球 165 個國家擁有 10,000 網路學院，發展成為全球最大教室之一。」

於 1998 年開始於台灣推廣，至今已邁向第 15 個年頭。思科網路學會長期結合台灣教育資源、師資、思科產品及豐富建置經驗等，與台灣近 80 所大專院校合作，已吸引了超過 6 萬 8 千多位學生參與，每年培養超過 1 萬 2 千多位學生網路建置與維護能力。思科與思科網路學會所提供的課程與設備服務皆著重在網路科技改變人類生活的概念。網路科技已經進入一個新紀元，思科與思科網路學會希望能夠更為符合人們無論是在「工作」(Work)、「娛樂休閒」(Play)、「生活」(Live)、「學習」(Learn) 的各種需求，讓網路科技的使用更加多元。欲了解更多思科網路學會最新資訊，歡迎拜訪台灣思科官方網站。

全球化挑戰

網路產業的不斷發展也同時造成全球網路產業人才供不應求，對人才的要求也需具備網路建構、設計與維護等技能。特別在更需要建構網路來促進經濟發展的發展中國家。同樣的，人們需要方法。網路學會幫助發展 ICT 專才以滿足業界所需，並為全球人士提升他們的職業願景。

項目執行

思科網路學會提供一個通盤的，21 世紀學習經驗，以幫助學生發展 ICT 職位基本技能的同時，也一併能獲得 21 世紀職業所應備的問題解決、協同合作與思辯能力等技能。學生們可藉由完成實作與網路模擬測驗以發展實務技巧，即可投入產業，滿足全球網路產業對專業人才不斷的需求。

全球夥伴合作模式

思科網路學會採用一個兼顧公家與私人的合作夥伴模式，以建構“世界最大的教室”。思科的合作夥伴包括教育機構，非營利與非政府組織，政府機關與社會中心。這些夥伴們可提供教室空間，電腦實驗室器材，與合格的教師。思科提供線上教材，教師訓練與教師專業發展項目。

思科網路學會採幫助學生學習進入入門級資通訊(ICT)職業所應具備的知識技能，取得額外的訓練與教育資源，與獲得全球認可的證照。

在全世界超過 100 萬的學生學習



複合型教學模式

思科學會課程提供多種語言教學與複合性教學模式，結合線上課程，互動式教學工具，動手操作與線上測驗。這些課堂教學方式都能即時的提供學習反饋給學生們。

此一複合性教學模式使用以下幾種創新科技，包含：

- 思科路由器交換機模擬器(Cisco Packet Tracer,) 一個強大的視覺化模擬工具，讓學生可以利用虛擬環境學習設計，建構網路架構與除錯。學生與指導老師可使用 Packet Tracer 此一模擬器建構自己的虛擬網路，學習較複雜的技術觀念與網路系統設計。
- 思科 Passport21 企業家精神，這是一系列的實例研討與模擬情境活動，讓學生提前接觸學習營運關鍵與財務技巧
- 思科 Aspire Game, 這款寓教於樂的遊戲以吸引人的虛擬環境提供了真實的商業與網路情境，讓學生學習如何做具商業性與專業的判斷
- 線上測驗則提供學生即時，互動與個人化回饋。
- 社交媒體工具，例如 Facebook, Twitter, LinkedIn 和思科網路學會 NetSpace 平台與 Club NetAcad, 這些工具讓全世界學生與教師們可以互相交流，並可以在課堂之餘持續學習。

教師們可透過這個全面的線上專業發展項目隨時了解課程，教育，科技資訊與實務範例。

成果

思科網路學會至目前已有超過 4 百萬的學生受訓。許多畢業生已在許多不同產業的 ICT 職位取得成功。同時也有許多學員藉由網路學會學習到的經營者精神與知識，發展他們自己的生意與創建新職位。

思科網路技術學院專案自 1997 年秋季在美國實施以來，這是思科最大規模與執行規模最長久的社會企業責任(Corporate Social Responsibility, CSR)專案項目。

社會企業責任

我們相信，企業該有其責任與義務去尊重與造福人類、社會與地球。我們稱為社會企業責任 (Corporate Social Responsibility, CSR) 我們核心的社會企業責任哲學是人與科技網路能結合去解決問題。

這也是為何思科以我們經營生意的方法來經營 CSR。同樣都是運用我們的前端科技，思科員工專業技能，與合作夥伴模式。我們專注於我們四個主要目標：

提升全球人類與社會福祉，減少對環境的衝擊，協助我們的客戶也跟我們一致的方向，以道德標準經營我們企業。

台灣思科網路學會推廣活動

台灣思科網路學會協助台灣地區各大專校院推廣網路技術相關活動，包括每年舉辦的台灣區思科網路學會年度會議、華佗盃網路解疑技能大賽、種子教師教育訓練、校園職場講座、向下紮根 - 全台高中職校推廣計畫及政府單位 IT 人員培訓...等活動。

1) 台灣區思科網路學會年度會議 - 每年五月舉辦，有 100 多位教師語彙與會。

將全球及大中華區年度會議的內容，透過會議傳遞給台灣區思科網路學會的成員，會中並會邀請業界人士分享 IT 產業最新訊息。

2) 華佗盃網路解疑技能大賽 - 每年八月舉辦，有近 300 多位學生及教師參加。

由學會議評會主辦，邀請全國大專院校之學生自由組隊報名，此賽事也開放給非思科全球網路學會的學生參加。命題部分由台灣區思科網路學會議評會成員共同命題，並邀請業界 CCIE 工程師整合題目。優勝隊伍並可代表台灣參加思科亞太大中華區 NetRider 技能競賽。獲得亞太大中華區 NetRider 技能競賽優勝前兩隊，將獲邀參加全球 NetRiders 優勝隊伍思科總部研習營一周：包含思科公司總部參訪，參觀思科執行簡報中心 (EBC)，思科合規無障礙實驗室，與思科專家面對面談談如何利用智能網絡正在改變我們的生活的每一個方面...等活動。

3) 種子教師教育訓練及專業進修研習營

台灣思科網路學會議評會講師於每年寒、暑假研習營教授 CCNA、CCNP、ITE、最新資訊安全、及雲端運算等課程講師培訓。每年培訓超過百人次以上專業老師。

4) 校園職場講座

定期為參加思科網路學會計畫之學子舉行校園職場講座，除邀請思科資深技術人員分享成長歷程及工作經驗外，也邀請外界講師與學生分享求職經驗、求職注意事項、證照市場價值以及人才需求缺口等議題。每年略近千名學子參加上述活動，從中獲得相關資訊。

5) 向下紮根 - 全台高中職校推廣計畫

2008 年底起，與世界技能競賽國手選拔賽合作，並將計畫推廣至全台高中職校，期望提升國內高中職學生網路基本技能以符合市場需求，以及國際競爭力。

6) 政府單位 IT 人員培訓

協助政府單位培訓 IT 人員，以期提升政府運作效率以及人員素養。