

# 東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：以深坑為基地向世界招手

## 活動成果表

執行方案：A-1-1-4深碗課程

課程名稱：進階網路架設技術實務

學生教師：  
指導教師：吳孝文

日期：2/24~6/23  
時間：9:20~10:10

開課單位：電子系  
課程地點：志平樓 203

活動人數：22 人  
管考單位：教務處課務組

### 對應項目

項目 勾選	中程校務發展	高教四大面向	
		落實教學創新 及提升教學品質	高教四大面向
V	學生第一 教學至上	落實教學創新 及提升教學品質	A 推動創新教學 優化學習成效
	產業鏈結 學用合一	發展學校特色	B 全生涯啟動 強化產學接軌
	提升效能 永續發展	提升高教公共性	C 強化教學支持系統 與高教公共性
	關懷社會 放眼國際	善盡社會責任	D 實踐社會責任 培育利他公民

### 活動簡述：

網路架設丙級檢定流程，網路 IP 計算、位址介紹、IP 位址與子網路遮罩的用途、計算 IP 位址的網段，工作板介紹、量線與裁線、網路線製做、網路線量測、資訊整合面板介紹、檢查電腦網路連線狀態、使用 ipconfig /all 指令來調查電腦 ip 資訊、使用 ping 指令來測試通訊、使用瀏覽器來測試伺服器網站內容，施作要領及安全操作說明，同學實際操作演練。

### 具體成效：

具備網路工程師基礎能力，從水平佈線圖施工，配接 PVC 管、壓條、接線盒、資訊插座、網路線、整線束線並製作網路跳線，計算並設定電腦 IP 及網路遮罩，並以網頁瀏覽器瀏覽檢定場伺服器網頁，故障排除確認。由網路規劃到整體架設測試皆可完成，並以學習項目及能力進而取得證照。

### 活動照片



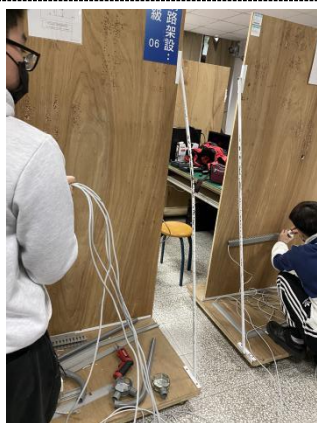
照片 1 說明：配接 PVC 管



照片 2 說明：網路線量測



照片 3 說明：網路線製做



照片 4 說明：佈線規劃



照片 5 說明：檢查電腦網路連線



照片 6 說明：檢查電腦網路連線