

國立澎湖科技大學 資工 系

ITE 網路通訊專業人員職能專業課程科目明細表

| 課程類別 | 科目名稱 | 學分數 | 時數 | 對應之職能內涵 |
|------------------|---------|-----|----|--|
| 基礎課程 | 電腦網路實習 | 2 | 2 | 常用的網路指令介紹與操作(含 ipconfig、ping、tracert、arp、netstat、TCPView 等指令)、Wireshark 工具軟體操作(含封包的擷取與分析以及過濾條件的設定)、ITE 網路通訊類證照輔導(包含區域網路、網際網路介接基礎、網際網路服務與應用、網路安全) |
| | 電腦網路概論 | 3 | 3 | 網路初探、基本通訊概念、網路組成元件與設備、通訊協定、區域網路架設、區域網路原理、IP 協定 |
| | | | | |
| 專業訓練課程 | 路由協定與組態 | 3 | 3 | Internetworking、Introduction to TCP/IP、Subnetting and VLSM、Cisco's IOS、Managing a Cisco Internetwork、路由協定原理及基礎路由 RIP、EIGRP 路由協定介紹與設定 |
| | 網路服務管理 | 3 | 3 | 網路安全概念、建構安全基礎設施、Cisco IOS 防火牆、使用密碼技術和 VPN 擴展安全性和可用性、實機操作 |
| 擬開設與考照相關之加強或輔導課程 | | | | |

單位主管核章：