

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	90D22501
課程中文名稱	網站架設與管理
課程英文名稱	Web Server Installation and Management
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	二技資管四甲 四技資管四甲四技資管四乙四技資管四丙
任課教師	陳志達
上課教室(時間)	週一第 2 節(L310) 週一第 3 節(L310) 週一第 4 節(L310)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	瞭解 Linux 系統伺服器運作技術。 培養學生具備架設及管理 Linux 商用系統的能力。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.應用與規畫網站架設的能力，--，3 網路管理實務 2.操作與管理網站主機的能力，--，5 實務技能 3.建構與設計網站應用的實務技能，--，2 軟體開發 4.應用與操作主機系統能力，--，6 資訊應用 5.能依系統需求建構主機安全系統，--，7 問題解決
中文課程大綱	1.Linux 伺服器之安裝與設定 2.使用者帳號之管理 3.Apache 網頁伺服器之安裝與設定 4.MySQL 資料庫之安裝與設定 5.防火牆基本概念介紹、iptables 安裝與設定 6.DNS、郵件伺服器之安裝與設定 7.FTP, NFS, DNS, Samba, NAT, DHCP 等伺服器之安裝管理
英/日文課程大綱	1.Linux NOS setup and configuration

	2.Account Management 3.Apache Web Server Install and Management 4.MySQL Database Install and Management 5.Firewall Concept and iptables Introduction 6.DNS and Mail Server Install and management 7.FTP, NFS, Samba, NAT, DHCP Server Install and Management
課程進度表	第 1-3 週 Linux 伺服器之安裝與設定 第 4-5 週 使用者帳號之管理 第 6-8 週 Apache 網頁伺服器之安裝與設定 第 9 週 期中考 第 10-11 週 MySQL 資料庫之安裝與設定 第 12-13 週 防火牆基本概念介紹、iptables 安裝與設定 第 14-15 週 Microsoft IIS 網站安裝與設定 第 16-17 週 常用伺服器之安裝管理 第 18 週 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 應用與規畫網站架設的能力，課堂講授，筆試 操作與管理網站主機的能力，實作演練，筆試 建構與設計網站應用的實務技能，實作演練，筆試 應用與操作主機系統能力，課堂講授，筆試 能依系統需求建構主機安全系統，實作演練，筆試
指定用書	書名：鳥哥的 Linux 私房菜--伺服器架設篇(第三版) 作者： 書局：碁峰出版社 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	自編教材
教學軟體	線上教材網址： http://120.117.61.76/web_setup
課程規範	