

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	<p>※編號 , 中文課程學習目標 , 英文課程學習目標 , 對應系指標</p> <p>-----</p> <p>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</p>
中文課程大綱	<p>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</p>
英/日文課程大綱	1.Linux NOS setup and configuration

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