

朝陽科技大學
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	3558	中文科名	網路管理
授課教師	洪若偉	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度 關聯	中高 關聯	中度 關聯	中低 關聯	低度 關聯
相關數學、科學及知識運用能力。	✓				
專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。			✓		
實務執行所需之技術與使用工具能力。		✓			
程式撰寫或應用電路之基礎能力。					✓
有效溝通與團隊合作及計畫管理之能力。					✓
問題發掘、分析及解決能力。		✓			
專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力。				✓	

本課程培養學生下列知識：

網路架構日趨複雜，連帶著網路管理與安全防護的工作也就變得更加重要且急迫。本課程將介紹網路基本概論、網路規劃與設計、網路安全概論、SNMP、RMON等網路管理基本觀念，本課程之課程目標為：

- 1.熟悉網路管理基本觀念
- 2.了解網路安全相關概念
- 3.了解SNMP協定
- 4.了解RMON架構

This course is aimed at introducing the concepts of network management. The following topics will be covered in this class. 1. Data Communications and Network Management Overview 2. SNMP Network Management 3. RMON 4. Management Tools and, Systems and Application .

每週授課主題

- 第01週：Topic 1: Linux Introduction and Virtual Machine
- 第02週：Topic 2: Linux 基本操作 (I)
- 第03週：Topic 2: Linux 基本操作 (II)
- 第04週：Topic 3: Linux 實用軟體大觀園
- 第05週：Topic 4: Linux 系統管理
- 第06週：Topic 5: Linux 網路服務與設定
- 第07週：Topic 6: 利用 WWW 瀏覽器管理Linux - Webmin (I)
- 第08週：Topic 7: Linux 網路安全管理與監控
- 第09週：期中考
- 第10週：Topic 8: 架設 WWW 伺服器
- 第11週：Topic 9: 架設 Mail 伺服器 □ Open Webmail伺服器
- 第12週：Topic 10: 架設 FTP 伺服器
- 第13週：Topic 11: 架設 Samba 伺服器 (I)
- 第14週：Topic 11: 架設 Samba 伺服器 (II)
- 第15週：Topic 12: 架設 MySQL 伺服器
- 第16週：Topic 13: 架設 Proxy 伺服器
- 第17週：Topic 14: 架設 DHCP 伺服器
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 出缺勤：20%
- 平常考核(課堂實作/隨堂測驗/小考等)：20%
- 期中考：30%
- 期末報告：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.Network Management - Linux Server(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~rwhung/>

E-Mail：rwhung@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-724;

星期四,第3~4節,地點:E-724;

分機:7758

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。