

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	3657	中文科名	網路管理
授課教師	林美玉	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3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。		✓			
資訊系統或應用半導體元件與晶片之設計基礎能力。					✓
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：課程介紹
- 第02週：網路基本概論
- 第03週：網路基本概論、網路規劃與設計
- 第04週：網路規劃與設計
- 第05週：網路管理基本觀念
- 第06週：網路管理架構與趨勢
- 第07週：網管五大管理功能、網路安全管理
- 第08週：網路安全管理
- 第09週：期中考
- 第10週：SNMP
- 第11週：SNMP
- 第12週：SNMP
- 第13週：網路管理資訊庫
- 第14週：網路管理資訊庫
- 第15週：網路管理資訊庫
- 第16週：網路管理平台與工具
- 第17週：無線區域網路規劃與管理
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時作業及出席：40%

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

2.網路規劃與管理實務 第三版(ISBN:9789866800979)(教科書)

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/~mylin/>

E-Mail：mylin@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機:3182

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。