

網路管理

Computer Network Management

開設年級：☐一上 ☐一下 ☐二上 ☐二下 ☐三上 ☐三下 ☒四上 ☐四下 學年課：☐是 ☒否

選課別：☐必修 ☒選修 ☐選備 (含承認為畢業應修專業選修學分)

學分數：3 學分 授課時數：3 小時 實習時數：0 小時

電腦教室：☒使用 ☐不使用 ☐偶爾使用 (約 週或每週 節) 遠距教學：☐建議 ☐可 ☒不宜

中文
大綱

本課程將介紹電腦系統的基本網路功能及管理作業。對於網路管理中的相關作業，包括網路組態、網路伺服器及網路安全管理技術，會有進一步探討。透過本課程，除了使學生瞭解電腦系統網路原理及具備操作網路功能的技能外，也養成學生解決問題的能力。

英文
大綱

This course will introduce basic network configuration and management of the computer network. Network management operations, including network configuration, network servers and network security management techniques, will be further explored. Through this course, students will understand the computer system network principles, develop the skills of the management of computer network, and cultivate students' ability to solve problems.

教學
目標

- 「認知」領域：
1. 學生能描述網路組態的項目內容。(記憶)
 2. 學生能舉例說明二種網路伺服器的應用。(應用)
 3. 學生能瞭解一種網路安全防護的技術。(瞭解)
- 「技能」領域：
1. 學生能操作 UNIX 系列的防火牆設定。(機械反應)
 2. 學生能使用一種網路伺服器的安裝設定工具。(模仿)
- 「情意」領域：培養學生積極解決問題的工作態度。(實踐)

對應
基本素養

- | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------|
| ☐ 團隊合作 | ☐ 工作責任及紀律 | N問題解決 | N持續學習 |
| ☐ 溝通表達 | ☐ 人際互動 | ☐ 創新 | N資訊科技應用 |

對應
核心能力

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|
| N基礎資訊科技能力 | ☐ 軟體程式開發設計能力 | M網路應用與管理能力 |
| ☐ 基礎資訊管理能力 | ☐ 資料庫設計與應用能力 | |

先修課程

延伸課程

考試證照

備註