

## 98-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 網路管理          | 科目序號 / 代號  | 0866 / IMM4056 |
| 開課系所      | 資訊管理學系        | 學制 / 班級    | 大學日間部4年1班      |
| 任課教師      | 楊豐兆           | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3        | 畢業班 / 非畢業班 | 畢業班            |
| 上課時段 / 地點 | (二)789 / A406 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

熟悉網路管理相關理論基礎與實務應用。

### 課程大綱

- 1.區域網路的規劃、建構、與管理維護實務；適合喜歡動手驗證課堂內容的同學。
- 2.各種網路伺服器架設、與維護要領。(含Linux 與 Windows XP)
- 3.熟悉網際網路網路資源的搜尋與利用。
- 4.系統安全與網路通訊安全實務。
- 5.網路管理理論與監控軟體實務。
- 6.網路法律(資訊倫理與企業倫理專論)

\* 本課程為服務學習內涵之課程。

### 基本能力或先修課程

電腦網路

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 數位內容設計能力
- 語文表達能力
- 數理邏輯與理解能力

### 成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|----|----|----|-----|-----|
|----|----|----|-----|-----|

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名

|    |    |     |     |
|----|----|-----|-----|
| 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|----|----|-----|-----|

無參考教材及專業期刊導讀

| 上課進度 |             | 分配時數(%) |    |    |    |    |
|------|-------------|---------|----|----|----|----|
| 週次   | 教學內容        | 講授      | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1    | 網路管理基礎理論    | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 2    | 網路管理架構與趨勢   | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 3    | 網管五大管理功\能   | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 4    | 網管五大管理功\能   | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 5    | 網路安全管理      | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 6    | 網路安全防護      | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 7    | 網路管理平台與工具   | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 8    | 網路管理平台與工具   | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 9    | 期中考         | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 10   | SNMP        | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 11   | SNMP        | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 12   | SNMP        | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 13   | 網路管理資訊庫     | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 14   | 網路管理資訊庫     | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 15   | 網管工具實例操作    | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 16   | 無線區域網路規劃與管理 | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 17   | 無線區域網路規劃與管理 | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |
| 18   | 其末考         | 80      | 10 | 10 | 0  | 0  |