

## 103-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

|             |                      |          |               |
|-------------|----------------------|----------|---------------|
| 課程名稱        | 網路管理                 | 科目序號/代號  | 2498 /IMM4056 |
| 必選修/學分數     | 選修 /3                | 上課時段/地點  | (二)234 /B406  |
| 授課語言別       | 中文                   | 成績型態     | 數字            |
| 任課教師 / 專兼任別 | 楊豐兆 / 專任             | 畢業班/非畢業班 | 畢業班           |
| 學制/系所/年班    | 大學日間部 / 資訊管理學系 /4年1班 |          |               |

### 課程簡介與目標

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)

### 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

-  基礎能力
-  專業能力
-  實踐能力
-  素養指標

## 教學計畫表

| 系所核心能力 | 權重(%<br>【A】) | 檢核能力指標(績效指<br>標)                             | 教學策略   | 評量方法及配分<br>權重                                   | 核心能力<br>學習成績<br>【B】 | 期末學習<br>成績<br>【C=B*A<br>】 |
|--------|--------------|--|--|---|---------------------|---------------------------|
| 基礎能力   | 10           | (1)語文表達能力<br>(2)數理邏輯與理解能力                    | 講述法<br>小組討論<br>實務操作(實<br>驗、上機或<br>實習等)<br>小組合作<br>影片欣賞<br>學生上台報<br>告 | 作業: 35%<br>課堂討論: 10%<br>課程參與度: 20%<br>成品製作: 35% | 加總: 100             | 10                        |
| 專業能力   | 40           | (6)資訊技術開發能力<br>(7)企業 e 化應用能力<br>(8)數位內容設計能力  | 講述法<br>小組討論<br>實務操作(實<br>驗、上機或<br>實習等)<br>小組合作<br>影片欣賞<br>學生上台報<br>告 | 作業: 35%<br>課堂討論: 10%<br>課程參與度: 20%<br>成品製作: 35% | 加總: 100             | 40                        |
| 實踐能力   | 40           | (14)技術與管理間的協<br>調能力<br>(15)應用資管技能解決<br>問題能力  | 講述法<br>小組討論<br>實務操作(實<br>驗、上機或<br>實習等)<br>小組合作<br>影片欣賞<br>學生上台報<br>告 | 作業: 35%<br>課堂討論: 10%<br>課程參與度: 20%<br>成品製作: 35% | 加總: 100             | 40                        |
| 素養指標   | 10           | (18)主動學習<br>(19)專業倫理<br>(20)團隊合作<br>(21)創意創新 | 講述法<br>實務操作(實<br>驗、上機或<br>實習等)<br>小組合作<br>影片欣賞<br>學生上台報<br>告         | 作業: 35%<br>課堂討論: 10%<br>課程參與度: 20%<br>成品製作: 35% | 加總: 100             | 10                        |

## 成績稽核

作業: 35%

成品製作: 35%

課程參與度: 20%

課堂討論: 10%

## 書籍類別 (尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

| 書籍類別 | 書名        | 作者  |
|------|-----------|-----|
| 教科書  | 網路規劃與管理實務 | 呂崇富 |

## 上課進度

| 週次 | 教學內容                           | 教學策略                                      |
|----|--------------------------------|---|
| 1  | 網路規劃與設計 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 2  | 網路規劃與設計                        | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 3  | 網路規劃與設計                        | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 4  | 網路管理基本概念                       | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 5  | 網路管理基本概念                       | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 6  | 網路管理基本概念                       | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 7  | 網路管理架構與趨勢                      | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞、學生上台報告 |
| 8  | 網路管理架構與趨勢                      | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞、學生上台報告 |
| 9  | 網路管理五大管理功能                     | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 10 | 網路管理五大管理功能                     | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞、學生上台報告 |

|    |             |   |
|----|-------------|---|
| 11 | 網路管理五大管理功能  | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 12 | 網路安全管理與防護   | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 13 | 網路安全管理與防護   | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 14 | 網路安全管理與防護   | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞、學生上台報告 |
| 15 | 網路管理實務      | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 16 | 網路管理實務      | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞        |
| 17 | 網路管理實務      | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞、學生上台報告 |
| 18 | 無線區域網路規劃與管理 | 講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作、影片欣賞、學生上台報告 |