

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | CISCO網路實務(二)  | 科目序號 / 代號  | 1945 / IFI3040 |
| 開課系所      | 資訊工程學系        | 學制 / 班級    | 大學日間部4年3班      |
| 任課教師      | 黃培璿           | 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 | (三)234 / H708 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

本課程包括線上教材課程及教室實作。課程的目標是讓同學學到網路設計的基本技巧, 並以實作方式讓同學學習如何收集有用資訊以應用在網路的設計及IP位址規劃等

### 課程大綱

單元1、Introduction to Classless Routing ,  
單元2、Single-Area OSPF  
單元3、EIGRP  
單元4、Switching Concepts  
單元5、Switches  
單元6、Switch Configuration  
單元7、Spanning Tree Protocol  
單元8、VLANs  
單元9、VTP  
單元10、wide area networks . WAN design  
單元11、PPP . ISDN  
單元12、Frame relay  
單元13、Skills to Configure internet working devices to operate the above protocols  
單元14、Skills to convert WAN specification into a complete design

### 基本能力或先修課程

網路概論