

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	CISCO網路實務(一)	科目序號 / 代號	1423 / IFR5112
開課系所	資訊工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	黃培壘	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)567 / 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

- 單元一、 Networking Fundamentals
- 單元二、 Cabling LAN & WAN
- 單元三、 Ethernet switching
- 單元四、 TCP/IP Protocol suite and IP addressing
- 單元五、 Routing Fundamentals and subnets
- 單元六、 WANs and Routers
- 單元七、 Configuring a Router
- 單元八、 Learning about Other Devices
- 單元九、 Routing and Routing Protocols
- 單元十、 Distance Vector Routing Protocols
- 單元十一、 Access Control Lists (ACLs)

## 基本能力或先修課程

網路概論