

101-2 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	1308 / IFR5116
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	黃培壩	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	(四)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