

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	網際網路電話	科目序號 / 代號	2195 / IFR5054
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	(二)34 / H713 (三)3 / H713	授課語言別	中文

課程簡介

本課程為VOIP簡介, 主題包含VOIP架構, 元件及其功能。以及VOIP信令, 通話控制, 撥號計畫, 語音介面及語音端點的設定, 及VOIP環境中的QoS。

課程大綱

1. Overview of VOIP
2. How does VOIP work
3. Quality of Service
4. Setting up VOIP using TCP/IP
5. Internet Protocols
6. RTP, RTCP Protocols
7. SIP/SDP Protocol
8. H.323 Protocol
9. Setting up a modern VOIP system

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備軟硬體設計與系統整合之能力。
- 4.1 具備專題策劃及專案執行之能力。
- 4.2 具備專案領導之技巧與時程管理之能力。
- 5.1 瞭解全球資訊研究及相關產業之發展現況與趨勢。
- 6.2 具備使用圖書資訊與網路資源之能力。

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	網際網路基礎	80	20			
2	網際網路基礎	80	20			
3	RTP協定	80	20			
4	RTP協定	80	20			
5	RTP協定	80	20			
6	SIP協定	80	20			
7	SIP協定	80	20			
8	SIP協定	80	20			
9	SIP協定	80	20			
10	期中考	80	20			
11	H.323協定	80	20			
12	H.323協定	80	20			
13	H.323協定	80	20			
14	H.323協定	80	20			
15	MGCP協定	80	20			
16	MGCP協定	80	20			
17	MGCP協定	80	20			
18	MGCP協定	80	20			