

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	企業資料通訊	科目序號 / 代號	1670 / IMM3003
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年2班
任課教師	吳為聖	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)34 / B202 (四)3 / B202	授課語言別	中文

### 課程簡介

企業資料網路是一種組織鬆散的，自主的，相互關聯的業務服務協同合作，支援主機對主機的通信標準化技術，協定和程序。企業資料通訊有效協同整合組織內部或和企業間的信息和知識。企業資料通訊的應用範圍從數據交換，跨企業的網絡，電子商務/電子化企業，到行動運算等。本課程聚焦在最新的計算機網路技術和管理方面的業務應用程序。

### 課程大綱

1. 企業網路應用現況
2. 企業資訊
3. 分散式資料處理
4. TCP/IP和OSI
5. 網際網路應用
6. 網際網路運作
7. 主從式與組織內部網路計算
8. 乙太網路與光纖通道
9. 無線區域網路
10. 無線廣域網路
11. 網路安全
12. 企業網路的規劃與設計
13. 企業網路的建置
14. 企業網路的應用趨勢(Ubiquitous Computing, RFID)
16. 網路實作
17. 機房參觀
18. 企業網路倫理

### 基本能力或先修課程

計算機概論

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

數位內容設計能力

語文表達能力

數理邏輯與理解能力

## 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	準備週	0				100
2	企業網路應用現況[吳為聖、陳貴英(2006)]	60		40		
3	企業資訊與資訊倫理	60		40		
4	分散式資料處理	60		40		
5	TCP/IP和OSI	60		40		
6	網際網路應用	60		40		
7	網際網路運作	60		40		
8	主從式與組織內部網路計算	60		40		
9	期中考試	0		100		0
10	計算機中心參觀	60		40		
11	乙太網路與光纖通道	60		40		
12	無線區域網路	60		40		
13	無線廣域網路	60		40		
14	網路安全	60		40		
15	企業網路的規劃與設計	60		40		
16	企業網路的建置	60		40		
17	企業網路的應用趨勢	60		40		
18	放假	0		0		100