

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	企業資料通訊	科目序號 / 代號	2078 / IMM3003
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	楊豐兆	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	(四)234 / A402-2	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