

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	電腦網路	科目序號 / 代號	1759 / IMM2036
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部3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	(一)234 / B201	授課語言別	中文

### 課程簡介

熟悉電腦網路運作原理與企業應用。

### 課程大綱

1. 網路基本概念。
2. 資料通訊系統。
3. 網路通訊架構。
4. 區域網路的規劃、建構、與管理維護實務。
5. 廣域網路工作原理。
6. 寬頻網路
7. 網路安全與網路法律

### 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  
技術與管理間的協調能力  
語文表達能力

### 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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	網路基礎概念	80	10	10	0	0
2	網路基本概念	80	10	10	0	0
3	數位通訊與傳輸	80	10	10	0	0
4	OSI model	80	10	10	0	0
5	網路組成元件與設備	80	10	10	0	0
6	網路組成元件與設備	80	10	10	0	0
7	網路組成元件與設備	80	10	10	0	0
8	區域網路工作原理	80	10	10	0	0
9	期中考	80	10	10	0	0
10	區域網路工作原理	80	10	10	0	0
11	TCP與UDP通訊協定	80	10	10	0	0
12	TCP與UDP通訊協定	80	10	10	0	0
13	IP通訊協定	80	10	10	0	0
14	IP通訊協定	80	10	10	0	0
15	ARP, RARP, ICMP通訊協定	80	10	10	0	0
16	網路安全與網路法律(資訊倫理與企業倫理專論)	80	10	10	0	0
17	期末考	80	10	10	0	0