

100-1 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	1582 / 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)4 / B201 (四)34 / 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

-  資訊技術開發能力
-  企業 e 化應用能力
 - 數位內容設計能力
 - 技術與管理間的協調能力
-  應用資管技能解決問題能力
 - 語文表達能力
-  數理邏輯與理解能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
資訊技術開發能力	20%	2.了解資訊系統的需求分析、設計、發展、測試與實施等步驟並能實作。 1.能利用熟悉的程式語言設計應用系統。 3.能執行資訊系統專案管理。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
企業 e 化應用能力	30%	1.具備企業電子化的相關概念。 2.熟悉商業套裝軟體操作與應用。 3.能操作及維護企業電子化應用系統。 4.熟悉資料庫規劃與管理。 5.熟悉網路管理與安全議題。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	30
應用資管技能解決問題能力	40%	1.能整合資訊提供分析或決策。 2.能協助企業解決資訊系統管理的問題。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	40
數理邏輯與理解能力	10%	1.能有效運用數字及思維法則進行推理。 2.能清楚意會抽象的概念。 3.能具體描述事物的特徵。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 作業: 20%
 課程參與度: 20%

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
最新網路概論2012	施威銘研究室		旗標	2011

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	網路基本概念	80	10	10	0	0
2	OSI model and DoD model	80	10	10	0	0
3	數據通訊	80	10	10	0	0
4	傳輸媒介與網路拓樸	80	10	10	0	0
5	網路設備	80	10	10	0	0
6	網路設備	80	10	10	0	0
7	區域網路技術	80	10	10	0	0
8	區域網路技術	80	10	10	0	0
9	TCP/IP protocol	80	10	10	0	0
10	IP protocol	80	10	10	0	0
11	IP protocol	80	10	10	0	0
12	ARP and ICMP	80	10	10	0	0
13	ARP and ICMP	80	10	10	0	0
14	TCP and UDP	80	10	10	0	0
15	DNS and DHCP	80	10	10	0	0
16	Internet	80	10	10	0	0
17	網路管理與安全 (資訊倫理)	80	10	10	0	0
18	期末考	80	10	10	0	0