

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系 2年級	課號 / 班別	49U00037 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	計算機網路概論	科目英文名稱	Introducion to computer networks
主要授課老師	張春明	開課期間	一學年之下學期
人數上限	76 人	已選人數	74人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I427 / 星期3第05節
第1週 / 第18週 / I427 / 星期3第06節
第1週 / 第18週 / I427 / 星期4第05節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 本課程的教授在使學生了解: 1. 計算機網路的基本原理操作與應用. 2. 各種計算機網路模式. 3. TCP/IP的協定原理. 4. 網路管理與網路安全.
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 本課程包含四個部分: 首先是基礎概念的建立，介紹網路與資料傳輸的基本原理。接著是區域網路，無線網路，虛擬網路與廣域網路的運作模式講解。第三部份則探討TCP/IP的協定原理，最後，從網路管理與規劃的角度來研討網路入侵議題，網路安全與網路管理的概念。在修習完這一門課
- 四、教學方式(Teaching Method) 本課程採理論與實際範例並行進行，上課時除了課文的介紹與解說外，隨時列舉生活中的實例印證，使學生易於融會貫通。本課程除了平時作業之外，並將不定時做簡短的小考，讓學生隨時複習所學內容，以增強學生們的學習效果。
- 五、參考書目(Reference) 最新網路概論 2010施威銘研究室著旗標

2010/2/24	網路基礎	張春明
2010/3/3	網路原件與設備	張春明
2010/3/10	網路原件與設備	張春明
2010/3/17	OSI 模型	張春明
2010/3/24	區域網路原理	張春明
2010/3/31	無線區域網路	張春明
2010/4/7	虛擬區域網路	張春明
2010/4/14	廣域網路實務	張春明

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/21	期中考	張春明
2010/4/28	IP, ARP, ICMP協定與基礎原理	張春明
2010/5/5	UDP與TCP協定	張春明
2010/5/12	DNS與DHCP協定	張春明
2010/5/19	網路規劃	張春明
2010/5/26	網路管理	張春明
2010/6/2	網路入侵	張春明
2010/6/9	資料加密	張春明
2010/6/16	資訊安全	張春明
2010/6/23	期末考	張春明

七、評量方式(Evaluation)

1.期中考：20% 2.期末考：30% 3.作業、小考：30% 4.出席及平時上課狀況：20%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢