

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

|         |         |         |                                  |
|---------|---------|---------|----------------------------------|
| 系所 / 年級 | 資工系 3年級 | 課號 / 班別 | 64U00016 / A                     |
| 學分數     | 3學分     | 選 / 必修  | 選修                               |
| 科目中文名稱  | 行動計算概論  | 科目英文名稱  | Introduction to Mobile Computing |
| 主要授課老師  | 楊偉儒     | 開課期間    | 一學年之下學期                          |
| 人數上限    | 60 人    | 已選人數    | 23人                              |

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第02節  
第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第03節  
第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第04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)

#### 二、先修科目(Pre Course)

#### 三、教材內容(Outline)

行動通訊與一般電話最大的差別在於手機會移動，造成的結果是系統必須不斷的追蹤手機的位置，才能將來電接到手機上。另一方面，手機必須使用電池，如何節省電源便成為系統設計時的重要考量。無線電資源有限，如何有效率的使用無線電資源也是一項重要的考量。因此在研讀無線通

#### 四、教學方式(Teaching Method)

#### 五、參考書目(Reference)

Wireless and Mobile Network Architectures Y.-B. Lin John Wiley & Sons  
Wireless and Personal Communications Systems Vijay K. Garg and Joseph E. Wiikes Prentice Hall  
WCDMA for UMTS Harri Holma and Antti Toskala John Wiley & Sons

#### 六、教學進度(Syllabi)

#### 七、評量方式(Evaluation)

midterm (30%) final term (40%) projects (30%)

#### 八、講義位址(http://)

九、教育目標

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan