

重新查詢

友善列印

### 0991學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系碩士班 1年級	課號 / 班別	79M00049 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	無線感測網路應用	科目英文名稱	The Applications of Wireless Sensor Networks
主要授課老師	未確認	開課期間	一學年之上學期
人數上限	33 人	已選人數	0人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

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) 瞭解無線感測網路的運作原理及其應用。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) (1) Introduction (2) Research Issues in WSNs (3) Energy Efficiency (4) Network Protocols for WSNs (5) Data Management (6) Security (7) Mobile Sensors (8) Localization (9) Applications
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授、感測器實際操作
- 五、參考書目(Reference) “無線區域及個人網路—隨意及感測網路之技術與應用”，曾煜棋，潘孟鈺，林致宇著，知城出版
- |                 |                            |     |
|-----------------|----------------------------|-----|
| 2010/9/15       | 無線感測網路簡介                   | 林致宇 |
| 2010/9/22       | 無線感測網路研究議題簡介               | 林致宇 |
| 2010/9/29       | Energy Efficiency          | 林致宇 |
| 2010/10/6       | Energy Efficiency          | 林致宇 |
| 2010/10/13      | Routing Protocols          | 林致宇 |
| 2010/10/20      | Routing Protocols          | 林致宇 |
| 2010/10/27      | MAC Protocols              | 林致宇 |
| 2010/11/3       | MAC Protocols              | 林致宇 |
| 六、教學進度(Syllabi) | 2010/11/10 期中報告            | 林致宇 |
|                 | 2010/11/17 Data Management | 林致宇 |
|                 | 2010/11/24 Data Management | 林致宇 |

2010/12/1 Localization  
2010/12/8 Localization  
2010/12/15 Clustering  
2010/12/22 Clustering  
2010/12/29 Mobile Sensors  
2011/1/5 Mobile Sensors  
2011/1/12 期末報告

林致宇  
林致宇  
林致宇  
林致宇  
林致宇  
林致宇  
林致宇

七、評量方  
式(Evaluation)

課堂表現 70% 期中 10% 期末 20%

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