

重新查詢

友善列印

0981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	林致宇	開課期間	一學年之上學期
人數上限	30 人	已選人數	10人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I428 / 星期2第01節
第1週 / 第18週 / I428 / 星期2第02節
第1週 / 第18週 / I428 / 星期2第03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) 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，潘孟鉉，林致宇著，知城出版

2009/9/15	無線感測網路簡介	林致宇
2009/9/22	無線感測網路研究議題簡介	林致宇
2009/9/29	Energy Efficiency	林致宇
2009/10/6	Energy Efficiency	林致宇
2009/10/13	Routing Protocols	林致宇
2009/10/20	Routing Protocols	林致宇
2009/10/27	MAC Protocols	林致宇
2009/11/3	MAC Protocols	林致宇

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/10 期中報告
2009/11/17 Data Management
2009/11/24 Data Management
2009/12/1 Localization
2009/12/8 Localization
2009/12/15 Clustering
2009/12/22 Clustering
2009/12/29 Mobile Sensors
2010/1/5 Mobile Sensors
2010/1/12 期末報告

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