

低軌衛星 LoRa 節能物聯網技術與應用短期課程

日期 115 年 1 月 13 日(二) 下午 13:00~下午 16:00

地點 南臺科技大學資訊工程系 c105 教室

對象 全國各大專院校之教師與學生(第一優先)

議程

時間	主題
12:30 - 13:00	報到
13:00 - 13:10	開幕式 主持人：南臺科技大學/國立清華大學資訊工程學系 黃能富 校長兼教授
13:10 - 14:10	低功耗廣域網路技術及其在物聯網中的應用與低軌衛星 LoRa 通訊技術介紹 主持人：南臺科技大學 資訊工程學系 許子衡 教授 助教：國立清華大學資訊工程學系 郭柏鋒 博士生、 莊杰霖、賴震東 碩士生
14:10 - 15:10	低軌衛星 LoRa 通訊晶片 LR1121 工作原理、LR1121 通訊模組開發板介紹 主持人：國立嘉義大學 資訊管理學系 張宏義 教授 助教：國立清華大學資訊工程學系 郭柏鋒 博士生、 莊杰霖、賴震東 碩士生
15:10 - 16:10	實驗：低軌衛星 LoRa 地面節點封包接收與通訊品質分析 主持人：義守大學 資訊工程學系 廖冠雄 教授 助教：國立清華大學 資訊工程學系 郭柏鋒 博士生、 莊杰霖、賴震東 碩士生
16:10 - 16:30	問題討論
16:30 -	賦歸

主辦委辦：智慧節能網路跨層系統整合教學聯盟

協辦單位：南臺科技大學、國立清華大學、國立嘉義大學、義守大學、國立陽明交通大學、

指導單位：教育部、下世代行動通訊技術人才培育計畫辦公室