

亞東技術學院推廣教育課程(非學分班)

ZigBee 物聯網家電控制系統設計班

課程期間：2015/7/20~2015/7/22；2015/8/24~2015/8/26

上課時間：周一 13:00 ~17:00 週二、週三 9:00~17:00 共 36 小時

教學目標：依據教師所教，習得 ZigBee 物聯網基本理論與實務

1. 理解物聯網的設計理論與應用範圍；
2. 能進行 ZigBee 物聯網開發環境建置與平台教具設計；
3. 能進行 ZigBee 晶片驅動程式設計與測試；
4. 能利用 TI Zstack 進行簡易 ZigBee 物聯網設計；
5. 培育學界教師立即具有從事物聯網相關課程教學能力。

授課教師：蕭如宣，亞東技術學院電子系副教授，臺灣大學電機所博士，

專長：VHDL 數位系統設計/SOPC 嵌入式系統設計/ZigBee 物聯網設計/4C 創業與經營

上課地點：亞東技術學院有庠科技大樓 12 樓 AlteraEDA 聯合實驗室

報名管道：即日起至 2015/7/7 止，網路報名 <http://eservice.oit.edu.tw/lesson/> 或至 [本校方城 106 推廣教育](#) 中心報名

電話：02-77388000 轉 1931、1932

費用：9,500(含教材、材料費)

繳費方式：1. 銀行匯款：遠東國際商業銀行板橋南雅分行(805)

帳號→00900400513797 戶名：亞東技術學院

可用 ATM 轉帳，繳交者後，請於收據寫上您的大名後傳真至(02)7738-0570 或 mail 給 fa013@mail.oit.edu.tw。

2. 本校方城 106 推廣教育中心

招收對象：1. 高中職以上教師，2. 以具有電子產品與電路板設計相關經驗之高中職教師優先。

招生名額：30 人

課表：

日期	星期	授課時間	時數	課程進度內容	學/術科
2015/7/20	星期一	13:00~17:00	4	物聯網簡介、ZigBee(TI CC253x)晶片介紹	學科
2015/7/21	星期二	09:00~12:00	3	ZigBee 發展套件測試(實作練習)	術科
2015/7/21	星期二	13:00~17:00	4	TI CC253x SOC 驅動程式設計(1)	術科
2015/7/22	星期三	09:00~12:00	3	TI CC253x SOC 驅動程式設計(2)	術科
2015/7/22	星期三	13:00~17:00	4	TI CC253x SOC 嵌入式程式設計	術科
2015/8/24	星期一	13:00~17:00	4	TI CC253x SOC 嵌入式程式設計	術科

2015/8/25	星期二	09:00~12:00	3	TI CC253x 無線家電控制系統設計	術科
2015/8/25	星期二	13:00~17:00	4	TI CC253x 無線感測系統設計	術科
2015/8/26	星期三	09:00~12:00	3	TI Zstack 介紹	學科
2015/8/26	星期三	13:00~17:00	4	TI Zstack ZigBee 物聯網家電控制系統設計	術科

課程內容及開課時間本校保留更動之權利！

◎名額有限，請速報名