

【邁向未來 智慧聯網系統與應用】

❖ 課程大綱:

序	主題	綱要
1	物聯網與巨量資料分析	● 巨量資料的定義及分析● 物聯網與巨量資料分析的關係
2	物聯網常用的應用層通訊標準	動聯網的通訊架構● UPnP、MQTT、AMQP、XMPP
3	物聯網常用的實體層通訊媒介標準	■ 電力線通訊● 無線電通訊
4	物聯網於智慧生活的應用	● 智慧購物行銷推廣● 智慧家庭● 環境化智慧監控
5	物聯網於能源管理之應用	● 能源資通訊● 家庭能源管理系統● 建築能源管理系統
6	物聯網於智慧電網之應用	● 智慧電網的定義● 先進智慧電表系統● 需量反應之應用

❖講師介紹:林 講師

現 職:工業技術研究院

專 長:巨量能源資訊分析、機器學習式電力負載需求預測技術開發、智慧節能控制、智慧

家庭系統開發、智慧家電應用層通訊協定標準制、應用資通訊技術之智慧型能源管

理系統技術開發



【課程辦理資訊】

▶ 上課時間: 106/11/2(四), 09:30~16:30(6hrs)。

▶ 上課地點:工研院產業學院台北學習中心。實際地點依上課通知為準!

▶ 課程費用:定價:3,600元(每人)

優惠方案	優惠價格(每人)	早鳥10/17前繳費享優惠
相約雙人同行	3,240 元	3,040 元
三人報名	3,060元	2,860 元
五人呼朋引伴	2,880元	2,680 元

團體定義:同時或相約報名參加,不限於相同單位

請於開課日期前 10 天完成繳費

▶ 報名方式:線上報名http://college.itri.org.tw,或請將報名表傳真02-2381-1000

▶ 課程聯絡人: (02)2370-1111 分機 316 李小姐、分機 309 徐小姐

報 名 表 FAXTO: (02)2381-1000 李小姐收

課程名稱:邁向未來			智慧聯網系統與應用					
公司全銜			統一編號					
發票地址			傳 真					
參加者姓名	部門	電 話	手機	E-mail				
		()						
		()						
聯 絡 人		()						
□ 信用卡(線上報名):繳費方式選「信用卡」,直到顯示「您已完成報名手續」為止,才確實完成繳費。 □ ATM 轉帳(線上報名):繳費方式選擇「ATM 轉帳」者,系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」,但此帳號只提供本課程轉帳使用,各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!!轉帳後,寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 □ 銀行匯款(公司運行電匯付款):土地銀行 工研院分行,帳號 156-005-00002-5(土銀代碼:005)。戶名「財團法人工業技術研究院」,請填具「報名表」與「收據」回傳。 □ 即期支票:抬頭「財團法人工業技術研究院」,郵寄至:100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室,李小姐收。 □ 計畫代號扣款(工研院同仁):工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後,經主管簽核同意即								

- 1、請註明服務機關之完整抬頭,以利開立收據;未註明者,一律開立個人抬頭,恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者,可指派其他人參加,並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名,請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義,恕不退費。