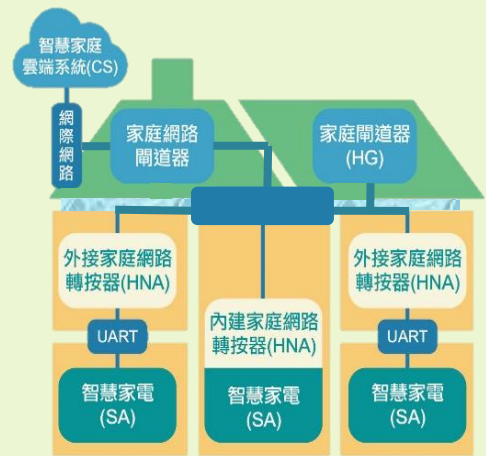


(113 年)TaiSEIA 101 智慧家庭標準實作課程

◆課程簡介與目標：台灣智慧能源產業協會與工研院及會員夥伴們一同積極推廣國內智慧家庭之蓬勃發展，隨著智慧家電的技術成熟及普及運用，TaiSEIA 建立起跨廠牌家電的溝通語言，在日常生活上，達到舒適又節能的 Smart 生活再也不是遙不可及的夢想，除了智慧化服務未來的智慧家電更能用於居家保全、防盜、瓦斯偵測等家庭安全防護，輕鬆打造智慧創意新生活。國內智慧家庭通訊協議也正式成為 CNS16014/CNS16090 國家標準，本課程除標準介紹也將透由實作課程，讓參與學員能快速完成智慧家庭相關商品設計。



主辦單位： 台灣智慧能源產業協會
Taiwan Smart Energy Industry Association

協辦單位： 工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

- ◆課程時間：113 年 11 月 06 日(三) 及 11 月 07 日(四)，上午 09:30-下午 16:30，共計 12 小時
- ◆課程地點：新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 (工研院中興院區)
- ◆課程費用：每人 4 萬元 (會員 3 萬 5 仟元；非會員 4 萬元) (含講義、午餐及開發工具一套)
 - 多人團報：同公司第 2 人以上報名費每人 2 萬元 (會員 1 萬 5 仟元；非會員 2 萬) (不含開發工具)
 - TaiSEIA 協會會員優惠價：每人折扣 5 仟元 (具團體會員資格之公司員工，均屬會員價)
 - 繳費方式：11 月 04 日前匯款 (主辦單位於確認開班後通知您繳費等資訊)
- ◆報名日期至 113 年 10 月 25 日止 (或人數額滿即提前報名截止)
- ◆建議修課條件：電子、電機、程式設計等相關經驗。最低開課人數：5 人。
- ◆實作環境與方法：需自備筆電、及手機，課程採用 Windows OS 進行實作練習。
- ◆報名方式：填妥報名表回傳：jodie@itri.org.tw /電話：03-5820005

~ 課程皆歡迎企業包班 ~

課程內容

課程大綱	講師
智慧家庭標準簡介 ※ CNS 16014 智慧家庭之裝置互連協定 智慧家庭產品驗證制度(CNS 16090 智慧家庭之裝置互連協定測試法) ※ 通訊模組 家庭閘道器	台灣智慧能源產業協會 張文贏 執行祕書
智慧家庭產品驗證制度及測試方法 ※ CNS 16090 智慧家庭之裝置互連協定測試法-家電 ※ 智慧家庭產品驗證-智慧家庭標準檢測 ※ 智慧家庭產品驗證-智慧家電符合性檢測工具操作示範	財團法人台灣商品檢測驗證中心 林賢明 工程師
智慧家庭產品驗證-安規檢測及標章取得說明 ※ 家電基本安規概念簡介 ※ 防電擊保護相關要求 ※ 標示與說明書要求	財團法人台灣商品檢測驗證中心 產品安全試驗部 林世杰 課長
智慧家電開發介紹 ※ 整合家電端/通訊模組端/HG/CS/APP 智慧家電裝置監控協定介紹 ※ 註冊/寫入 SA 服務狀態/讀取 SA 服務狀態 智慧家庭開發工具使用說明 ※ SA 模擬軟體使用教學 ※ HNA 模擬軟體使用教學	工業技術研究院 鄒玉萍 專案經理
智慧家電通訊模組開發介紹(以 Wi-Fi 為例) ※ TaiSEIA 101 HNA internet IP base protocol ※ TaiSEIA 101 - Home Gateway & Cloud System ※ 智慧家庭產品驗證-智慧家電通訊模組檢測	雲瀚科技 曾義順 技術專家
綜合討論	台灣智慧能源產業協會 張文贏 執行祕書

註：主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

智慧家庭開發工具組

項目	品名	數量	備註
智慧家電通訊模組	ITRI_HNA	2	具TaiSEIA標準
智慧家庭APP	智慧家庭節電APP	1	APP帳號：(須自行下載安裝) APP密碼：(自行申請)
雲端管理平台CS(試用版)	ITRI_CS	1	資料存取維護 帳號/密碼：同APP
SA模擬軟體(試用版) HNA模擬軟體(試用版)	SA Simulation Software HNA Simulation Software	1	使用期間：開課日當天起算1年內(僅限於同一台電腦安裝使用)
使用期間	開課日當天起算1年內		
保固期間	保固1年，在非人為破壞的情況下提供維修或更換皆免費		
超值加購區	開發工具：20,000元		

【提醒】 課程當日需請自行攜帶如下設備，以利實作課程進行：

1. 筆電：可智慧家庭安裝模擬軟體，具 USB Type A 2.0 介面。(模擬軟體如於安裝後即無法變更，建議安裝至日後操作本項業務之設備，如有變更以 1 次免費為限)
2. 手機：為 iOS 或 Android 系統，可與Wi-Fi 連線並可下載 APP(以申請符合登入資格)。
3. 有效 E-mail：可於現場註冊日 APP 帳號與收取驗證信件資料。

註 2：TaiSEIA 協會有權依現況調整智慧家庭開發工具組內容。