



智慧車用半導體應用教師研習課程

壹、目的

為強化半導體領域永續發展，將半導體技術向下紮根至技高端，協助教師了解半導體產業之相關內容，未來擔任種子師資，擴散專業能量，提供學生更完善之學習資源與環境，進而引導並吸引學生就讀相關科系並留在該領域之機會。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立臺灣科技大學執行辦公室
- 三、協辦單位：至盛科技有限公司、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、華夏科技大學

參、參與對象

✚ 全國技專校院教師、技術性高中教師職相關領域教師

肆、課程資訊

- 一、課程時間：112 年 7 月 26 日(星期三)至 112 年 7 月 27 日(星期四)
- 二、課程地點：華夏科技大學 F202 車聯網實驗室
- 三、報名截止日：即日起至 112 年 7 月 17 日止
- 四、報名網址：<https://forms.gle/89neGqKf2An2wzgp6>
- 五、課程人數：限 30 名(額滿為止)
- 六、研習內容及流程：

7 月 26 日(三)	研習 內 容		主 持 人/主 講 人	辦 理 地 點
08:30 ~ 09:00	報 到			華夏科技大學 F202 車聯網實 驗室
09:00 ~ 12:00	OpenVINO 物體偵測實 例-人與車流密度統計/人 員入侵偵測	至盛科技有限公司 王國棟 總經理		
12:00 ~ 13:00	午 餐 及 交 流 時 間			
13:00 ~ 14:30	OpenVINO 文本識別實 例-門禁身份查核/車牌辨 識	至盛科技有限公司 彭博鍵 工程師		華夏科技大學 F202 車聯網實 驗室
14:30 ~ 16:00	OpenVINO Edge AI 實務 認證實作-以 Edge AI 解 決問題的實務能力。	至盛科技有限公司 彭博鍵 工程師		



16:00 ~ 16:10	問與答交流時間		
16:10 ~ 18:00	AMR 自主移動機器人硬體介紹與運動操作-ROS 2.0 x AIoT 整合介紹	至盛科技有限公司 邱聖逢 資深工程師	
賦歸			

7 月 27 日(四)	研習內容		主持人/主講人	辦理地點
08:30 ~ 09:00	報到			華夏科技大學 F202 車聯網實驗室
09:00 ~ 11:50	導航概論與架構說明	至盛科技有限公司 邱聖逢 資深工程師		
11:50 ~ 12:00	問與答交流時間			
12:00 ~ 13:00	午餐及交流時間			
13:00 ~ 15:30	導航與光達 ROS 的第一印象、自動駕駛技術實作	至盛科技有限公司 王國棟 總經理		
15:30 ~ 17:40	ROS2 實務認證實作與說明	至盛科技有限公司 邱聖逢 資深工程師		
17:40 ~ 18:00	問與答交流時間	至盛科技有限公司 王國棟 總經理、 邱聖逢 資深工程師		
賦歸				

伍、注意事項

- 一、活動全程免費，全程參與者核予研習時數。
- 二、請惠予出席人員公（差）假，並依規定由各校支給差旅費。
- 三、因應國內外疫情逐漸趨緩，與會人員並無強制規定，如有不舒服及咳嗽等情形，請自行配戴口罩，保護自己也保護他人，共同維護環境安全。
- 四、為維護講師智慧財產權，研習進行中未經講師同意請勿拍照、錄音或錄影，謝謝配合。
- 五、聯絡人：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立臺灣科技大學執行辦公室蔡小姐，電話：02-27303679，Email：maccanatsai@mail.ntust.edu.tw。

陸、交通資訊

一、華夏科技大學 F202 車聯網實驗室

地址：新北市中和區工專路 111 號

● 行車建議路線

北二高	沿 35-中和出口、中正路和南山路/北 99 鄉道前往新北的華新街→往東走 35-中和出口→走右側車道，依循中和/連城路/秀朗橋的路標行駛→於中正路向右轉 (新店/永和 號誌)→向左轉，繼續沿中正路前進→靠左以繼續行駛中正路→於南山路/景平路/北 99 鄉道向右轉→於興南路二段/北 95 鄉道向右轉→於華新街向左轉→向右轉，繼續沿華新街前進→於工專路向左轉
永福橋	走北 95 鄉道前往新北的華新街→往西南走永福橋→接著走福和路→於中正路/北 95 鄉道向左轉→繼續直行走安樂路/111 縣道→繼續直行走興南路一段/北 95 鄉道→於華新街向左轉→向右轉，繼續沿華新街前進→於工專路向左轉
秀朗橋	沿 106 縣道前往新北的景德街→繼續走景德街前往景新街/111 縣道→於景新街/111 縣道向左轉→於忠孝街向右轉→走忠孝街前往工專路→於四維街向右轉→於忠孝街向左轉→接著走華新街→於工專路向左轉

● 臺鐵或高鐵資訊：搭乘臺鐵或高鐵至台北火車站

轉搭捷運+步行：搭中和新蘆線至南勢角站，4 號出口約步行 14 分鐘。

轉搭捷運+公車：

242、249、670	下車站牌：華夏科技大學站；步行時間：直達本校
895	下車站牌：華新街口、壽南橋站；步行時間：約 3 分鐘
241、207、275、796	下車站牌：中和國中站；步行時間：約 8 分鐘
8、橘 1、橘 9、202、202 區間車、208、248、624、897、1505	下車站牌：三介廟站、景新街站；步行時間：約 15 分鐘

● 計程車

參考價格：

火車站→華夏科技大學，合理範圍 NT\$250 左右(約 27 分鐘車程)。

高鐵站→華夏科技大學，合理範圍 NT\$250 左右(約 27 分鐘車程)。

