



半導體設備與製程技術種子教師系列研習課程(一)

壹、目的

為擴展半導體設備產學合作深度與加速推進效益，促進技職校院教師之學術與實務能力並重，使其教學內容更貼近半導體設備產業現況與趨勢，提升教師教學之品質與資源。

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：國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心、國立臺北科技大學機械工程學系

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、課程名稱：第三代半導體簡介與自動光學檢測技術應用介紹
- 二、時間/地點：110年8月27日(五)/ 國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心
- 三、報名截止日：即日起至110年8月25日止
- 四、報名網址：<https://reurl.cc/eE2xWR>
- 五、課程人數：限30名(額滿為止)
- 六、研習內容及流程：

時間	研習內容	主持人/主講人
08:30 ~ 09:00	報到	
09:00 ~ 09:50	第三代半導體材料介紹	國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心 陳維鈞 副研究員
10:00 ~ 10:50	第三代半導體關鍵設備與製程技術	
11:00 ~ 11:50	第三代半導體材料分析技術	
11:50 ~ 12:00	問與答交流時間	
12:00 ~ 13:30	午餐 & 休息	
13:30 ~ 14:20	光學系統與自動光學檢測 (AOI) 技術介紹	國家實驗研究院台灣儀器科



14:30 ~ 15:20	AOI 系統與光機取像裝置之架構介紹	技研中心 陳銘福 組長
15:25 ~ 15:55	儀科中心簡介與參觀	
16:00 ~ 16:50	AOI 應用與半導體封裝設備實例介紹	
賦歸		

伍、交通資訊

地址：新竹市科學園區研發六路二十號

● 行車建議路線

國道 一號	北上	過「新竹系統交流道」後，由「科學園區出口」下高速公路，於園區二路左轉，直行至新安路左轉，至研發六路時再左轉。
	南下	過「新竹交流道」後，由「科學園區出口」下高速公路，於新安路右轉，直行至研發六路左轉。
國道 三號	北上	過「新竹、茄東交流道」後，於「新竹系統交流道」轉入國道一號往北上方向，再於「科學園區出口」下高速公路，於園區二路左轉，直行至新安路左轉，至研發六路時再左轉。
	南下	過「寶山、科學園區交流道」後，於「新竹系統交流道」轉入國道一號往北上方向，再於「科學園區出口」下高速公路，於園區二路左轉，直行至新安路左轉，至研發六路時再左轉。

● 國道客運

下交流道後於光復路上第一站交通大學站下車，步行至對面經濟部專業人員訓練中心門口處(中油旁)經轉乘園區接駁巴士紅線巴士，巴士穿越交大校園，請於交大南大門下車，直行前方約 100 公尺，右轉研發六路，左方建築物即為儀科中心。

● 計程車

參考價格：

火車站→園區，合理範圍 NT\$150~NT\$250 之間。

交流道→園區，合理範圍 NT\$100~NT\$200 元之間

● 台灣高鐵：搭乘高鐵至高鐵新竹站

台灣高鐵新竹站客運轉運站

1 號公車月台候車
(高鐵新竹站一樓大廳
4 號出口)

搭乘新竹科學園區接駁巴士免費園區接駁巴士橘線(竹北生醫線)至科技生活館下車轉換紅線，至研發六路儀科中心站下。

最新免費接駁資訊：http://www.sipa.gov.tw/content/file/1001101_1.pdf



橘線停靠站：*上下班尖峰時間路況擁擠，建議提早候車！*

新竹生醫園區至新竹園區：新竹生醫園區→台灣高鐵新竹站→客家園區→新竹好市多→諮詢服務中心→科管局→**科技生活館**

紅線行駛順序：*上下班尖峰時間路況擁擠，建議提早候車！(詳細資訊請上網查詢)*

06:30~14:30 竹村住宅區→交大、光復路、公學新村→**園區一、二期**

15:00~21:30 **園區一、二期**→交大、光復路、公學新村→竹村住宅區

- 新竹科技生活館亦有亞聯客運、統聯客運等大眾運輸工具可到達。
(詳細資訊可至 <http://www.cnfi.org.tw/cnfi/laborer95/hc.htm> 查詢)





陸、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、防疫期間，與會人員請全程配戴口罩，以及自行攜帶環保杯、環保餐具。
- 四、本活動受疫情關係影響，執行單位有權利調整課程教學內容及上課模式。
- 五、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。
- 六、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謝小姐，電話：02-27303678，電子郵件：pilun66@mail.ntust.edu.tw。