



iPAS 電路板製程工程師教師研習課程

壹、目的

為了讓相關領域教師，了解 iPAS 電路板製程工程師鑑定考試內容，未來擔任種子師資，擴散專業能量，提升相關課程教學品質，提供學生更完善之學習資源與環境，進而引導學生考取 iPAS 電路板製程工程師能力鑑定。本研習除針對相關理論與鑑定內容進行說明外，並搭配龍華科大 3D 數位電路板設計暨智慧製造類產業環境場域實驗室，讓教師能藉由實務操作，強化對相關技術之認識，建構實務導向的學習方式，協助教師有效地指導學生，整合與運用技術。

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：龍華科技大學、TPCA 台灣電路板協會、欣興電子

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或有興趣之教師

肆、課程資訊

- 一、課程時間：111.07.18~111.07.20 (共 16 小時)
- 二、課程地點：龍華科技大學 F 棟綜合大樓 F412 教室、C 棟 B1 電子構裝失效實驗室
- 三、報名截止日：即日起至 111 年 7 月 12 日止
- 四、報名網址：<https://forms.gle/bU7AgGarM6Rh9bGd8>
- 五、課程人數：限 20 名(額滿即止)
- 六、研習內容及流程：

日期	課程時間	研習內容	主持人/主講人	辦理地點
7/18 (一)	09:00~11:50	電路板產業概論 I	TPCA 台灣電路板協會 張靖霖 顧問	龍華科大 F 棟綜合大樓 F412 教室
	12:00~13:20	午餐及休息時間		
	13:30~16:20	電路板產業概論 II	TPCA 台灣電路板協會 張靖霖 顧問	
7/19 (二)	09:00~11:50	電路板製程概論 I	欣興電子(股)公司 黃榮山 副理	龍華科大 F 棟綜合大樓 F412 教室
	12:00~13:20	午餐及休息時間		
	13:30~16:20	電路板製程概論 II	欣興電子(股)公司 黃榮山 副理	
7/20 (三)	10:00~11:50	電路板切片實務 I	龍華科技大學 陳瑞鑫 助理教授	龍華科大 C 棟電子工程系 B1 電子構裝失效分析實驗室
	12:00~13:20	午餐及休息時間		
	13:30~15:20	電路板切片實務 II	龍華科技大學 陳瑞鑫 助理教授	



伍、注意事項

- 一、活動全程免費，全程參與者核予研習時數。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、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。

陸、路觀圖及交通資訊

龍華科技大學（地址：33306 桃園縣龜山鄉萬壽路一段 300 號）



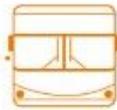
交通路線圖



高鐵板橋站
轉乘往迴龍之客運
約50分鐘抵達

臺鐵樹林站
轉乘往迴龍之客運
約45分鐘抵達

捷運迴龍站
轉乘往迴龍之客運
約3分鐘抵達



國光客運
1803 基隆-中壢

新竹客運
5675 楊梅-新莊

三重客運
635 臺北-迴龍
636 圓環-迴龍
810 土城-迴龍
橋21 中港-迴龍
712 亞東醫院-迴龍
藍37 捷運板橋站-迴龍
602 桃園大有路-迴龍捷運站
605 長庚醫院-迴龍

桃園客運
5009 桃園-新莊

桃園捷運棕線先導公車
BR 桃園-捷運迴龍站
601 內壢-捷運迴龍站



下一站：龍華科技大學



*交通資訊

1. 捷運：搭乘中和新蘆線至捷運迴龍站下車，轉乘往迴龍之客運約 3 分鐘抵達。
2. 火車：搭乘臺鐵至樹林站下車，轉乘往迴龍之客運約 45 分鐘抵達。
3. 高鐵：搭乘高鐵至板橋站下車，轉乘往迴龍之客運約 50 分鐘抵達。
4. 國光客運：[1803](#) 基隆 \longleftrightarrow 中壢。〔經縱貫省道至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
5. 新竹客運：[5675](#) 楊梅 \longleftrightarrow 新莊。〔經縱貫省道至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
6. 桃園客運：
 - [5009](#) 桃園 \longleftrightarrow 新莊〔至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
7. 三重客運：
 - [636](#) 圓環 \longleftrightarrow 迴龍〔經臺北大橋、中山北路至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
 - [635](#) 臺北 \longleftrightarrow 迴龍〔經中華路南站、博愛路、中興橋至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
 - [810](#) 土城 \longleftrightarrow 迴龍〔經新海橋至(龍華科技大學)站下車〕。
 - [橘 21](#) 新北產業園區 \longleftrightarrow 迴龍〔經中港站、思源中山路口至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
 - [712](#) 亞東醫院 \longleftrightarrow 迴龍〔經捷運亞東醫院站、樹林火車站、樹林工業區、丹鳳高中至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
 - [712 副線](#) 土城醫院 \longleftrightarrow 迴龍〔經土城醫院、樹林火車站至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
 - [藍 37](#) 捷運板橋站 \longleftrightarrow 迴龍〔新北板橋公車站、新樹路至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
 - [602](#) 桃園大有路 \longleftrightarrow 捷運迴龍站〔經桃園大有路、桃園巨路至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
 - [605](#) 長庚醫院 \longleftrightarrow 迴龍〔經青山路至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
8. 桃園捷運棕線先導公車：
 - [BR](#) 桃園 \longleftrightarrow 捷運迴龍站〔經桃園花園飯店、東萬壽路至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
 - [601](#) 內壢 \longleftrightarrow 捷運迴龍站〔經內壢火車站、桃園市政府至迴龍(龍華科技大學)站下車〕。
9. [週邊公車資訊表下載](https://www.lhu.edu.tw/c/MRT-open.pdf)：<https://www.lhu.edu.tw/c/MRT-open.pdf>