



iPAS 天線設計工程師教師研習課程

壹、目的

隨著 5G 時代來臨，其關鍵技術近年也成為熱門議題，為拓展技專校院教師視野，促進教師授課內容更加貼近產業發展，故開設本研習課程。

課程內容涵蓋無線通訊科技發展趨勢、鑑定重點規劃課程方向、輔助教材說明等，邀請業界專家進行天線原理、天線設計、量測等實務案例分享，搭配製作實體天線，並結合 HFSS 軟體進行模擬實作課程，使教師透過實務操作，提升零距離之產業需求與科技認知，以及輔導考取 iPAS 天線設計工程師證照，返校回饋於課堂教學，由教師鼓勵學生踴躍報考 iPAS 證照，協助教師有效增能以加深鏈結學校育才。

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：景文科技大學、財團法人自強工業科學基金會

參、參與對象

✚ 全國大專校院教師、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：

- 非同步線上課程：112.07.14 – 07.28(非同步線上課程，共 8 小時)
- 實作體驗課程：112.07.30、08.06、08.13(每周日 9-16 時，共 18 小時)

二、課程地點：財團法人自強工業科學基金會

(地 址：台北市中正區博愛路 80 號 3 樓 301 教室)

三、報名期間：額滿即止

四、報名網址：<https://forms.gle/yAQhv9iv8nApzav86>

五、課程人數：實體課程限 20 名



六、研習內容及流程：(研習內容依實際辦理為主)

● 非同步線上課程：07月14日-07月28日(共8小時)

開放日期	研習認證時數	研習內容	主持人/主講人
7/14 7/28	4H	【iPAS 鑑定內容說明】 天線概論	陸軍軍官學校- 電機系 陳宏圖 教授
	4H	【iPAS 鑑定內容說明】 天線設計實務-天線之設計、製作、量測及分析	

● 實作體驗課程：07月30日-08月13日(每周日，共18小時)

日期	時間	研習內容	主持人/主講人	辦理地點
7/30 (日)	08:40-	報到		自強基金會 台北教育中心 3樓301電腦教室
	09:00-09:30	iPAS 天線設計工程師介紹	星隼科技(股)公司 蕭宇廷 副總	
	09:30-12:00	天線原理		
	12:00-13:00	午餐及休息時間		
	13:00-14:30	天線的輻射機制	星隼科技(股)公司 蕭宇廷 副總	
	14:30-16:00	手機天線設計		
	16:00-	賦歸		
8/06 (日)	08:40-	報到		自強基金會 台北教育中心 3樓301電腦教室
	09:00-12:00	電磁波的產生	星隼科技(股)公司 蕭宇廷 副總	
	12:00-13:00	午餐及休息時間		
	13:00-16:00	模擬軟體簡介 HFSS	星隼科技(股)公司 蕭宇廷 副總	
	16:00-	賦歸		
8/13 (日)	08:40-	報到		自強基金會 台北教育中心 3樓301電腦教室
	09:00-12:00	重要天線參數:天線規格、參數、基本類型	星隼科技(股)公司 蕭宇廷 副總	
	12:00-13:00	午餐及休息時間		
	13:00-16:00	天線模擬實作 (製作實體天線並搭配 HFSS 模擬設計)	星隼科技(股)公司 蕭宇廷 副總	
	16:00-	賦歸		

伍、注意事項

- 一、若因公務或其他相關因素，不克參與、需取消本課程者，請「務必」來信或來電告知，以利相關候補作業。

- 二、活動全程免費，全程參與者核予研習時數；課程結束懇請填寫課程滿意度調查，成為我們持續進步的依據。
- 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、活動場地未提供汽機車停車位及特約停車場，如有需求請自行停放周邊公民營停車場。
- 五、聯絡窗口：
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江小姐
電子郵件：jing2022@mail.ntust.edu.tw；連絡電話：02-27301165

陸、交通資訊

財團法人自強工業科學基金會台北教育中心(台北市中正區博愛路 80 號 3 樓)

● 交通路線圖



1.大眾運輸：

■ 捷運

- (1) 捷運西門站(松山新店線、板南線)：4 號出口：步行約 550 公尺
- (2) 捷運台大醫院站(淡水信義線)：4 號出口：步行約 750 公尺
- (3) 捷運台北車站(淡水信義線、板南線)：
 - 忠孝西路方向，站前地下街 Z10 出口[點我可看如何走到 Z10]：出口位置在忠孝西路與重慶南路口
 - [步行路線 1] 出站後向後走，直行忠孝西路，遇博愛路(郵局)後左轉



直行至博愛路 80 號，台北分部在右手邊。

- [步行路線 2] 出站後右轉重慶南路，遇漢口街後右轉，至博愛路後左轉直行至博愛路 80 號，台北分部在右手邊。

■ 公車

博愛路站：247、644、287、244、245、241、262、637、0 東…等

2. 自行開車：(需自行尋找車位)

Google 地圖搜尋：財團法人自強工業科學基金會台北教育中心（台北市中正區博愛路 80 號 3 樓）

附近停車場地，**相關資訊為網路上搜尋之公開資訊，若有異動或其他事項，請以實際停車時停車場告知之資訊為準：**

(1) 中山堂地下停車場

- 周一至周五：8:00-20:00 計時 40 元，20:00-8:00 計時 10 元。
- 星期六、日及政府行政機關放假之紀念日與民俗節日：10:00-20:00 計時 40 元，20:00-10:00 計時 10 元。

註：1. 請由重慶南路往總統府方向行駛至武昌街口右轉入停車場；由衡陽路行駛之車輛，行至博愛路口時右轉，至武昌街時再左轉至地下停車場。

2. 本停車場由臺北市政府交通局停車管理處管轄，停車費率及收費時間如有變更，以現場公告為準，洽詢電話(02)2312-0612。

- (2) 臺灣聯通地下停車場：臺北市衡陽路 51 號，(02)2523-5000
- (3) 應安博二停車場：台北市中正區博愛路 38 號
- (4) 北門停車場：台北市中正區中華路一段 13 號 (02-2552-3230)
- (5) 館前商業大樓管委會附設停車場：台北市中正區館前路 2 號
- (6) 新光人壽摩天大樓停車場：台北市中正區忠孝西路一段 66 號 (02-2389-5858)
- (7) 聯通武昌停車場：台北市中正區武昌街一段 54 號
- (8) 中興嘟嘟房：台北市中正區中華路一段 15 號 (02-2314-6458)
- (9) 一銀大樓地面停車場：台北市中正區重慶南路一段 30 號
- (10) 未來之城停車場：地址：台北市中正區館前路 12 號