

114 學年 高雄市大樹自造教育及科技中心 資訊領域教師增能研習-半導體課程應用印刷電路板(PCB)設計與製作 實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二) 高雄市 114 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三) 高雄市大樹自造教育及科技中心 114 學年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 協助科技、資訊領域生活科技課程教師專業知能成長。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

四、主辦單位：高雄市大樹自造教育及科技中心。

五、參加對象：高雄市立教師。

六、課程資訊：

- (一) 【半導體課程應用印刷電路板(PCB)設計與製作】；114 年 10 月 30 日(星期四) 09:00~12:00。課程代碼：5228605，詳見附件之研習課程表。

七、注意事項：學員必須自行攜帶筆電與事先下載 FLUX BEAM STUDIO

八、活動費用：此次研習免收費用。

九、相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。

十、經費來源：由「高雄市大樹自造教育及科技中心計畫」經費支應。

附件

高雄市大樹自造教育及科技中心
半導體課程應用印刷電路板(PCB)設計與製作

承辦學校：高雄市立大樹國中

上課地點：大樹科技中心-手做設計教室

上課日期：114年10月30日(星期四) 09:00~12:00。

時間	課 程 內 容	主講/助教
13:20-13:00	報到	大樹科技中心團隊
09:10-10:00	PCB Layout EDA 軟體介紹	講師： 高雄市道明高級中學 陳俊傑 講師
10:10-11:00	電路圖繪製與轉入 PCB，零件佈置規劃與 PCB 繞線設計實作	
11:10-12:00	洗板、鑽孔、DIP 插件、錫焊	

※學員必須自行攜帶筆電與事先下載FLUX BEAM STUDIO

※不提供午餐