

檔 號：

保存年限：

樹德科技大學 函

地址：82445高雄市燕巢區橫山路59號
聯絡人：蔡佳容
電子信箱：a728lion@stu.edu.tw
聯絡電話：(07)615-8000#[4802]
傳真電話：(07)615-8999

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國109年7月14日

發文字號：德科大資院字第1090001175號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：活動海報 (109071400019_E9F5F3B0_PCB營隊海報-2. jpg)

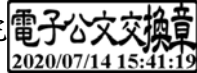
主旨：本校電腦與通訊系109年08月17~08月19日欲辦理「電路板設計培訓營」，敬邀各校學生踴躍參與。

說明：

- 一、課程日期：109年08月17日~08月19日。
- 二、課程時間：上午九點到下午四點。
- 三、課程地點：樹德科技大學 電腦與通訊系圖資大樓6F L0625教室。
- 四、課程費用：1,500元/位
- 五、連絡人：蔡佳容小姐07-6158000#4802。

正本：各私立高中高職(不含北高新北三市)、各縣市立高中高職、各私立大學校院(不含技術校院)、各公立大學校院(不含技術校院及空大)

副本：本校資訊學院



校長 陳清耀

收文文號：1090007343

電路板設計培訓營

課程起緣

在整個資訊、通訊、以及消費性電子產業中，「印刷電路板」實可稱為不可或缺之重要零組件。因此PCB (Printed Circuit Board)被稱為是「電子系統產品之母」。為配合108課綱電機電子群基本核心素養之具體內涵，落實STEAM教學模式的理念是融合科學探究、科技技術、工程設計、藝術創作與數學分析等不同領域，強調學科知識與實務技術的結合，著重在透過科學、技術、工程、藝術與數學的整合應用與動手實作，讓學生體會運用工具及技能來解決真實世界中的問題。

課程目標及特色

- 有系統學習Layout軟體與觀念之建立
- 學習電路板佈局設計流程及相關細節
- 培養基本Layout的能力
- Layout基本觀念講解與說明，讓學員能快速上手使用PADS
- 以各種電路實例作為練習，由老師帶領學員逐步完成Layout流程
- 課程日期：109年8月17日～8月19日
- 課程時間：09:00～16:00
- 課程地點：樹德科技大學 電腦與通訊系 圖資大樓6F L0625教室
- 課程對象：大專及高中職 電機科、電子科、資訊科之相關科系
- 課程人數：50名 (人數未達30名不開班)
- 課程費用：1,500元/位



課程報名

三人以上(含) 享團報價1,200元/位 (每位折扣優惠\$300元)

!! 全程出席者，可獲得TEMI協會與祥儀基金會共同頒發之培訓研習證書 !!

☆課程諮詢專線：(07)615-8000 分機4802 蔡小姐

課程時間	第一天 8/17(一)	第二天 8/18(二)	第三天 8/19(三)
08:30~09:00	報到		
09:00~12:00	<ul style="list-style-type: none">• PCB基本概論• Mentor Graphics PADS Logic 基本操作	<ul style="list-style-type: none">• Mentor Graphics PADS Layout 基本操作• 第一階段 電路佈局技巧 (1~4題)	<ul style="list-style-type: none">• 第二階段 電路佈局技巧 (3~4題)• 電路驗證及除錯
12:00~13:00	午餐 (樹德科大提供)		
13:00~16:00	<ul style="list-style-type: none">• 第一階段 電路設計(共8題)• 第二階段 電路設計(共4題)	<ul style="list-style-type: none">• 第一階段 電路佈局技巧 (5~8題)• 第二階段 電路佈局技巧 (1~2題)	<ul style="list-style-type: none">• TEMI電路板設計 (實用級) 國際認證內容說明會• 電路板設計競賽說明會• 110學年度 科大招生選才尺規說明會(四技甄選入學)

決行層級：

意見及簽章

承辦單位

擬：

- 一、樹德科技大學辦理「電路板設計培訓營」，敬請公告周知。
- 二、轉貼學務處首頁校外訊息處周知。
- 三、陳閱後存查。

承辦人：

組長：

課外活動組
計畫人員 **陳政伶** 0715
0925

學生事務處
課外活動組
組長 **陳以德** 0715
1049

會辦單位

決行

學務長：

學生事務處
周汎 學務長印 0715
1340 分層負責授權
學務處專用章 0715
1340