

# 亞東科技大學電子工程系

## 數位電子乙級 112 新版技術士技能檢定 教師研習營

### 一、活動目的：

隨著半導體與物聯網相關產業持續發展，臺灣科技產業對於數位電路設計之人才需求持續增加，加上數位電子乙級技術士修訂後題目即將於 112 年開考，為了提升數位電路領域的競爭力，可藉由參加此研習營提早規劃及養成，歡迎鼓勵資電相關科系或對數位電子乙級有興趣者一同參與。課程內容主要包含數位電子乙級認證介紹、PCB 佈局與電路設計、以及電路檢測實務，兩天的課程內容由淺入深，循序漸進地引導學員學習，並搭配實作課程，可培養學員對於數位電子乙級技能檢定新題目之了解與實作能力。

### 二、活動內容：

數位電子乙級修訂後題目介紹：

1. 環境及認證介紹
2. 控制電路板(子板)介紹與銲接
3. I/O 電路板(母板)介紹與銲接
4. 控制電路板與 I/O 電路板整合
5. PCB 佈局與 KiCAD 軟體使用
6. 電路檢測

三、活動對象：本校在職老師、高中職在職老師

四、主辦單位：亞東科技大學電子工程系

五、活動費用：由主辦單位全程支付

六、報名時間：即日起至 111 年 7 月 7 日 16:00 或額滿為止。

七、報名網址：<https://reurl.cc/6ZMnOk>

八、全程參與活動者，發予 16 小時研習證書。

報名連結



九、活動規劃：

日期	時間	課程內容
111/07/13(三)	08:30-09:00	*活動報到
	09:00-10:00	*數位電子乙級環境與認證介紹
	10:00-12:00	*控制電路板(子板)介紹與銲接
	13:00 - 17:00	*母板(I/O 電路板)PCB 佈局 *KiCAD 軟體設計
	17:00 - 18:00	*電路檢測
111/07/14(四)	08:30-09:00	*活動報到
	09:00- 10:00	*母板(I/O 電路板)銲接
	10:00- 12:00	*控制電路板與 I/O 電路板整合
	13:00-17:00	*數位電路設計
	17:00- 18:00	*電路檢測

十、承辦單位及承辦人員：電子工程系楊敦璇助理，連絡電話：02-7738-8000#2203；

E-mail：fz099@mail.aeust.edu.tw

十一、 交通資訊：

