

# 萬能科技大學 112 年度數位電子乙級教師研習營

## 活動實施計畫

### 一、活動單位：

主辦單位：萬能科技大學資訊工程系

協辦單位：典瑞電子有限公司、台科大圖書股份有限公司

### 二、活動目標：

因應今年勞動部「數位電子乙級檢定術科」之公告修改新試題，藉由研習課程與老師分享與交流，以提高新試題的考照通過率。

1. 透過具相當經驗之講師的專業授課，各校教師經驗交流討論等方式，增進參與教師之專業素養。
2. 了解數位電子乙級檢定術科新試題教學與考核標準之學習目標、能力項目與考核大綱。
3. 了解數位電子乙級檢定術科課程、教學流程、教學方法、教材重點與申請考場實務。
4. 透過教師實力養成及提升，進而拓展學生數位電子檢定術科專業能力及未來職場競爭力。

### 三、研習對象：

1. 全國各公私立高級職業學校相關科系現職教師。
2. 輔導學生參加認證之教師。
3. 研習名額：40 名。

### 四、研習費用：

教師免費參加。

### 五、其他事項：

1. 本研習因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利。
2. 活動單位所屬教師優先錄取，並以報名先後順序為主，額滿為止。
3. 本研習僅提供課程教學，不作營利之用，並於研習結束後核發 6 小時之研習證書。
4. 本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。

### 六、報名方式：

採線上報名，網址為 <https://reurl.cc/lD8pDq>，請於 9 月 7 日(星期四)前報名，額滿或逾期恕不接受報名。

### 七、研習時間&地點：

112 年 9 月 9 日(星期六) 上午 9:00 至下午 4:00。

萬能科技大學 資訊工程系 經國樓 H903(若有變更另行通知)

交通資訊及校園地圖請至萬能科技大學網站查詢，網址：<http://www.vnu.edu.tw/>

## 九、研習課程表：

萬能科技大學 112 年度數位電子乙級教師研習課程表

日期	112 年 9 月 9 日(星期六)
時間	研習課程大綱
08:30~09:00	報到／領取資料
09:00-09:10	開幕式
09:10~10:00	數位電子乙級術科新試題介紹及抽題規定說明： (1)抽試題編號(2)抽子板指定接腳(3)抽七段顯示器顯示內容
10:00~11:00	KiCAD 繪製四位數顯示裝置電路圖 佈線圖(零件佈置圖)與「佈線圖輸出」
11:00~12:00	Quartus 與四位數顯示裝置設計
12:00~13:00	午餐休息
13:00~14:00	KiCAD 繪製鍵盤輸入顯示裝置電路圖 佈線圖(零件佈置圖)與「佈線圖輸出」
14:00~15:00	Quartus 與鍵盤輸入顯示裝置設計
15:00~16:00	實作、討論與座談
16:00~	賦歸

## 十、活動諮詢：

主辦單位：萬能科技大學資訊工程系

聯絡人：楊忠煌 主任

聯絡電話：03-4515811 分機 72001

電子信箱：jhyang@vnu.edu.tw