

臺南市立仁德自造教育及科技中心  
108 學年度「雷射教育訓練工作坊研習計畫」

壹、目的：

- 一、透過研習課程讓教師了解雷射切割與應用，增加教師編輯向量圖檔之設計能力，進而操作雷射切割機以充實自造專業知識與技能，提昇教師專業知識，提昇教學品質。
- 二、提升師生自造能力及增加觀察科學的素材，同時經由動手操作的經驗，提供思維訓練、概念發展與問題解決及動手操作之能力。
- 三、協助教師透過教案體驗與實作，激發教學設計與實務的能力。

貳、主辦單位：臺南市仁德自造教育與科技中心。

參、研習時間：109 年 3 月 4 日(三)13:30~16:30，共 3 小時

肆、研習地點：仁德自造教育與科技中心數位自造教室(仁德國中德賢樓 1F)。

伍、課程內容：

日期	時間	內容大綱	講師
3 月 4 日 星期三 (研習代碼： 235543)	13:30~13:50	雷射切雕機原理介紹	臺灣三軸科技 劉于承先生
	14:00~14:50	雷射切割機介紹	
	15:00~16:00	雷射切割軟 RDWorksV8	
	15:00~15:40	雕切實作：小鑰匙圈	
	15:40~16:00	常見雷切問題判斷與簡易排除介紹	
	16:00~16:30	綜合諮詢時間	

陸、報名方式：

本研習採網路報名，報名請至臺南市學習護照報名。為維護課程品質，不接受現場報名。本活動全程參與，完成研習後核予研習時數 3 小時。

柒、研習報名注意事項：

一、請自備筆電。

二、本計畫聯絡人：錢文國組長，聯絡電話：(06)2682724 #513。

三、活動期間若遇天然災害，則依停止上班、上課辦法辦理即時應變，並請注意仁德國中網站隨時公告活動之最新消息。

四、為避免教育資源浪費，本研習報名錄取人員請務必準時出席加，並自行攜帶筆及環保杯於課程間使用。

捌、預期效益

(一)透過數位自造研習活動，鼓勵老師了解雷射切割相關設備與媒體，增進教師相關新興議題知能。

(二)期能藉由實際操作課程，讓教師了解自造教育之核心精神，供教師開發不同教學教具選擇，並運用於教學。

玖、本計畫經核定後實施，修正時亦同。