

108 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心 機器人專題教師研習實施計畫

一、依據：108 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目的：

(一) 提供中、小學教師對雷射切割雕刻機的認識與應用能力，融入各學科創意教學，提高學生創作設計之意願。

(二) 增進中小學教師運用創新自造教學，提升師生學習數位製造的機會與能力。

(三) 藉由提升教師數位自造能力及科技素養，以及動手操作的實際體驗，加強思維訓練、概念發展及問題解決能力的培養。

三、辦理單位：臺南市麻豆自造教育及科技中心(臺南市麻豆區南勢里 36 號)。

四、參加對象：本市中小學教師共 15 名，共 30 名，夥伴學校教師優先錄取。

五、研習資訊：「麻豆雷門」—雷射切割機實務操作與軟體應用研習(請自行攜帶筆電以便操作)，研習代碼：240453，時間：109 年 6 月 20 日 08:50 至 16:10，中午備有餐盒。

日期與對象	時間	課程內容	講座
6 月 20 日 星期六 ◎請自行攜帶筆電以便操作 研習代碼 <u>240453</u>	08:30-08:50	報到	貝登堡 專業講師
	08:50-10:20	安全宣導、設備介紹、設備操作	
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	軟體操作、旋轉軸教學及操作	
	12:00-13:00	用餐、休息	
	13:00-14:30	Inkscape、RDworks 8 應用教學	
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	實際應用與機器保養	

六、研習地點：臺南市麻豆國中弘道樓 3 樓新興科技教室。

七、預期效果：協助中小學教師瞭解雷射切割雕刻機相關技術，其中包括機

器操作，繪圖軟體的應用，提供科技新資訊及新工具，藉由產品多面向功能性，刺激創意發揮空間，以期充實教師創意實務教學的能力。。

八、報名方式：請至學習護照系統報名，報名截止日為 109 年 6 月 19 日 16:30，限額 15 名，完成研習後核予研習時數，活動當天請給予公假登記。

九、注意事項：

(一)為利課程進行，請研習教師自行攜帶筆電。

(二)因應疫情作為請自備口罩及配合相關防疫措施。如疫情轉趨嚴峻
相關研習日期若需調整時，請留意相關訊息及電子郵件訊息。

(三)為響應環保及撙節費用，煩請自備杯具。

(四)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(五)若有任何問題請洽聯絡人：臺南市麻豆國中陳冠仁組長，聯繫電話：06-5722128 轉 37；電子信箱：madoumakertech@gmail.com。

十、經費來源：所需經費由麻豆自造教育及科技中心經費支應，覈實核銷。