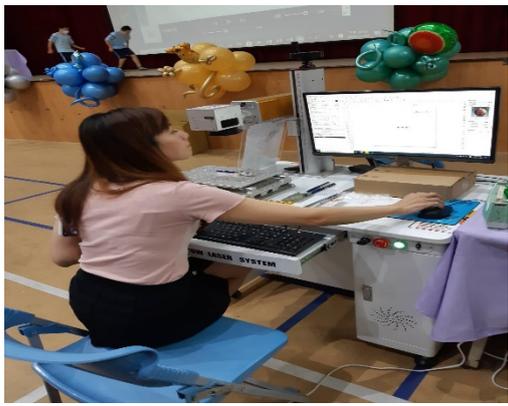


109 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室

Fab Lab 營運推廣實施計畫活動成果

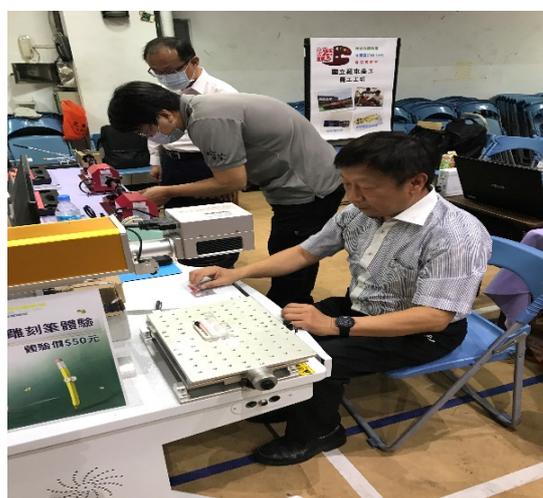
活動名稱	雷射雕刻筆創作課程			
活動類別	<input checked="" type="checkbox"/> 體驗課程 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 推廣活動			
活動目標	<p>1. 為推廣 Maker 精神，提升國內學員自造能力，及增加觀察科學的素材，經由動手操作的經驗，提供思維訓練、概念發展。</p> <p>2. 本研習將介紹雷射雕刻機，藉由實機操作讓學員們學習雕刻筆基本操作。</p> <p>3. 提升學員對雷射雕刻機的認識和專業增能。</p>			
執行	期程(時間)	109 年 11 月 20 日 (五) 中午 10 時 40 分~12 時 40 分		
	主辦單位	國立羅東高工	協辦單位	
	活動對象	<input checked="" type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生		
	參與人數	60 人		
	經費來源	<input checked="" type="checkbox"/> 營運補助計畫 元	<input type="checkbox"/> 校內預算 元	<input type="checkbox"/> 其他 元
	情形	執行成果摘要		
	<p>1. 透過講師的引導和教學，利用雕刻筆的實際操作，讓學員對雷雕刻機有更深一層的認識。</p> <p>2. 利用雕刻鋼筆的操作，讓每位學員都能擁有個人專屬名字的鋼筆。</p>			
	活動照片 (至多 6 張，並簡要說明)			
				
	學員操作雕刻機	學員操作雕刻機		



雕刻機字型輸入



鋼筆置入雕刻機



講師示範操作雕刻機



雷射雕刻機測試

活動成果檢討

遭 遇 困 難	無
處 理 情 形	
改 進 建 議	無
總 體 評 估	<input checked="" type="checkbox"/> 很好 <input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 再努力