

讓手思考 - 創新、創意 3D 我形我塑

校園巡迴推廣活動企劃書

一、活動前言

近幾年 3D 列印技術已進入到商業化應用、教育甚至於醫療產業上使用，加上電視媒體不斷報導，讓人們對 3D 列印技術產生興趣不斷研究開發。從 3D 列印延伸出來的不單只有技術，還有材料應用，不同材料製造出的產品會產出不同特性的產品。藉由「3D 我形我塑 校園巡迴推廣活動」，讓青年學子能更加了解 3D 技術新興領域的應用與發展，搶先掌握下一世代工業創新與創意的契機。

2015 年塑膠中心將於高雄市舉辦 30 場校園推廣活動，以每場次人數 100~150 人，預計引領超過 3,000 名高中職學子，透過生活化實務應用活動，體驗最新的 3D 列印科技，將 3D 列印創新學程帶入校園。期待這份世代創新精神可以激勵帶動更多創意想法。

二、主辦單位：經濟部工業局

三、協辦單位：高雄市政府教育局

四、執行單位：財團法人塑膠工業技術發展中心

五、活動方式

主題	內容
3D 列印首部曲	3D 列印目前應用和未來趨勢說明
3D 技術「料」望台	3D 列印材料使用的選擇
3D 繪圖玩創意	3D 列印技術軟體介紹
3D 動手做做看	3D 列印實作

1. 進行方式：每梯次流程 50 分鐘
2. 以海報背板配合影片、材料、設備等進行 3D 列印簡介說明導覽
3. 實際體驗操作，配合互動式問答並贈送 3D 列印贈品
4. 下課及午休時間開放有興趣同學現場預約實作
5. 提供 3D 教學互動資訊給相關學程有興趣的老師

六、相關配合內容

1. 活動對象：高雄市公私立高中職學校 1-3 年級學生，每場 100~150 人
2. 活動場次：每所申請學校安排 1 場，共 30 場，預計 4,500 名學生參加
3. 活動時間：2015 年 8 月 11 日 ~ 2015 年 10 月 15 日
每場次活動時間 10:00 ~ 15:00
4. 活動報名截止日為 2015 年 9 月 30 日

讓手思考 - 創新、創意 3D 我形我塑

校園巡迴推廣活動企劃書

報名表

學校名稱		校長姓名	
學校地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (必填)		
連絡人	(請註明職稱和姓名)		
連絡電話	(0)	聯絡手機	
E-mail			
活動地點	(請務必填妥)		
參加班級 (以 1-2 年級為主) (請務必填妥)	(一)參加年級/班級: _____ (二)參加班級/人數: _____		
期望活動時間 (請填順位 1~3)	(一) 月份: <input type="checkbox"/> 8 月、 <input type="checkbox"/> 9 月、 <input type="checkbox"/> 10 月 (二) 日期: <input type="checkbox"/> 星期二、 <input type="checkbox"> 星期三、<input type="checkbox"/> 星期四 8 / _____ 9 / _____ 10 / _____ (請填日期)</input>		
其他需求			

◆注意事項：

- (一) 活動場地視需要提供單槍設備、投影布幕、麥克風等設備
- (二) 參加師生人數每梯次至多 50 人
- (三) 本活動承辦人：陳小姐
聯絡電話：04-2359-5900 轉 234
- (四) 報名表請傳真至(04)2350-8014
- (五) 本活動報名截止日為 2015 年 9 月 30 日