

國立臺南高級工業職業學校108學年度第一學期均質化計畫 『5-1技職達人紮根計畫』

一、依據：108學年度「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。

二、目的：協助高職課程實做，瞭解不同職群的學習主題與職場特質，俾利學生可適性發展。

三、參加對象：臺南地區對鑄造有興趣之國、高中與技術型高中之學生。：

四、研習時間：

課程名稱	上課日期	上課時間	參與人數	授課教師	授課地點
3DP 創意造型研習	10/19、10/26	8:25~16:55	20人	林智玲老師	鑄造科館
生活小鑄造研習	11/16、11/23	8:25~16:55	20人	馬少孺老師	鑄造科館

五、研習地點：臺南高工鑄造科館

六、授課教師：馬少孺老師、林智玲老師

七、研習主題：(1)3DP 創意造型研習(2)生活小鑄造研習

八、報名方式：採取網路報名，額滿為止。

3DP 創意造型研習：<https://forms.gle/86Frqh94JTt1Qt998>

生活小鑄造研習：<https://forms.gle/kw4Df8kJXKEegQEc8>

九、研習時數：全程參加學員發與研習證書。

十、經費來源：108均質化經費。

十一、其他事項：

(一)響應節能減碳，請自備環保杯。

(二)聯絡人：馬少孺主任06-2322131 #313、楊川賢老師06-2322131 #308

十二、本計畫陳 校長核定後實施，修訂時亦同。

(附件一)各課程課表

(一) 3DP 創意造型研習

課程內容		
節次	10/19	10/26
1	曲面軟體介紹	魚骨頭造型設計
	20台電腦	20台電腦
2	基本指令練習	魚骨頭造型設計
	20台電腦	20台電腦
3	基本指令練習	魚骨頭造型設計
	20台電腦	20台電腦
4	基本指令練習	魚骨頭造型設計
	20台電腦	20台電腦
5	魚骨頭造型設計	3d 列印檔案設定
	20台電腦	20台電腦
6	魚骨頭造型設計	3D 印表機列印
	20台電腦	3D 印表機4台/20台電腦
7	魚骨頭造型設計	3D 列印模型修整
	20台電腦	20台電腦
8	魚骨頭造型設計	吊飾組裝
	20台電腦	20台電腦

(二)生活小鑄造研習

課程內容		
節次	第一天	第二天
第1節	摩艾花盆繪製	3D 列印模型修整
	20台電腦	五金工具
第2節	摩艾花盆繪製	矽膠模製作
	20台電腦	抽真空機
第3節	摩艾花盆繪製	矽膠模製作
	20台電腦	抽真空機
第4節	摩艾花盆繪製	開模練習
	20台電腦	手工具
第5節	摩艾花盆繪製	水泥粉調配與灌製
	20台電腦	抽真空機
第6節	摩艾花盆繪製	水泥粉調配與灌製
	20台電腦	抽真空機
第7節	3d 列印檔案設定	水泥粉調配與灌製
	20台電腦	抽真空機
第8節	3D 印表機列印	水泥粉調配與灌製
	3D 印表機4台/20台電腦	抽真空機