附件一

國立臺南高級工業職業學校 111 學年度第一學期均質化計畫

『5-1 技職達人扎根計畫』

一、依據：111 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：提供學生深度職業試探課程，臺南二區國中端學生可利用假日參與完整規劃的技職教育單元課程，了解機械群工業加工的學習主題與職場特質認識，進而能在未來生涯規劃選己所愛，愛己所選。

三、參加對象：台南二區國中端學生

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
參數式建膜-文青小皂模研習	10/15、10/16	8:20~17:00	25 人	馬少孺老師	鑄造科
3DP 創意造型研習	10/22、10/29	8:20~17:00	25 人	林智玲老師	鑄造科
AutoCAD 電腦繪圖 2D 基礎研習	12/03、12/04、12/10	8:00~16:30	20 人	敖克定老師	板金科館

五、研習地點：臺南高工鑄造科館、臺南高板金科館

六、經費來源:111均質化經費。

七、報名方式：採取網路報名，額滿為止。報名網址:

八、其他事項：

(一)響應節能減碳，請自備環保杯。

(二)聯絡人：馬少孺老師 06-2322131 #313 敖克定老師 06-2322131 #158。

九、課程表

參數式建膜-文青小皂模研習行程表

時間	節次		10 月 15 日	10 月 16 日
8:20	1	課程進度	**矽膠模製作流程介紹**	**RPHROZEN MEGA8k 操作**
|	2	課程進度	**參數式建模簡介**	**皂模製作**
10:00				
10:20	3	課程進度	**光固化印表機介紹**	**皂模製作**
|	4	課程進度	**RPHROZEN MEGA8k 介紹**	**皂模製作**
12:00				
13:20	5	課程進度	**RHINO-GRASSHOPPER 介紹**	**文青小皂製作**
|	6	課程進度	**RHINO-GRASSHOPPER 繪圖**	**文青小皂製作**
15:00				
15:20	7	課程進度	**RHINO-GRASSHOPPER 繪圖**	**文青小皂製作**
|	8	課程進度	**RPHROZEN MEGA8k 操作**	**文青小皂製作**
1700				

3DP 創意造型研習行程表

時間	節次		10 月 22 日	10 月 29 日
8:20	1	課程進度	**RHINO 繪圖軟體介紹**	**列印件後加工介紹**
|	2	課程進度	**魚骨頭繪製練習**	**列印件後加工**
10:00				
10:20	3	課程進度	**魚骨頭繪製練習**	**3D 小物繪製**
|	4	課程進度	**魚骨頭繪製練習**	**3D 小物繪製**
12:00				
13:20	5	課程進度	**3D 列印介紹**	**3D 小物繪製**
|	6	課程進度	**Up+ 3D 列印機操作介紹**	**3D 小物繪製**
15:00				
15:20	7	課程進度	**Up+列印機操作練習**	**3D 小物繪製**
|	8	課程進度	**Up+列印機操作練習**	**Up+列印機操作練習**
17:00				

AutoCAD 電腦繪圖2D 基礎研習

時間	節次		12 月 3 日	12 月 4 日	12 月 10 日
8:00	1	課程進度	**AutoCAD 軟體介紹**	**線之繪圖指令與線性標註**	**基礎幾何範例 3**
| 9:40	2	課程進度	**AutoCAD 基本指令練習**	**圓與線之物件鎖點**	**基礎幾何範例 4**
9:50	3	課程進度	**AutoCAD 基本指令練習**	**複製之修改指令**	**基礎幾何範例 5**
| 11:30	4	課程進度	**AutoCAD 基本指令練習**	**複製之修改指令**	**板金展開圖-平行展開法**
13:00	5	課程進度	**AutoCAD 幾何練習(一)**	**物件選取方式**	**板金展開圖-平行展開法**
| 14:40	6	課程進度	**AutoCAD 幾何練習(一)**	**修剪之修改指令**	**板金展開圖-平行展開法**
14:50	7	課程進度	**AutoCAD 幾何練習(二)**	**基礎幾何範例 1**	**板金展開圖-三角展開法**
| 16:30	8	課程進度	**AutoCAD 幾何練習(二)**	**基礎幾何範例 2**	**板金展開圖-三角展開法**