

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
10:00	2	課程進度	參數式建模簡介	皂模製作
10:20	3	課程進度	光固化印表機介紹	皂模製作
12:00	4	課程進度	RPHROZEN MEGA8k 介紹	皂模製作
13:20	5	課程進度	RHINO-GRASSHOPPER 介紹	文青小皂製作
15:00	6	課程進度	RHINO-GRASSHOPPER 繪圖	文青小皂製作
15:20	7	課程進度	RHINO-GRASSHOPPER 繪圖	文青小皂製作
17:00	8	課程進度	RPHROZEN MEGA8k 操作	文青小皂製作

### 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
10:00	2	課程進度	魚骨頭繪製練習	列印件後加工
10:20	3	課程進度	魚骨頭繪製練習	3D 小物繪製
12:00	4	課程進度	魚骨頭繪製練習	3D 小物繪製
13:20	5	課程進度	3D 列印介紹	3D 小物繪製
15:00	6	課程進度	Up+ 3D 列印機操作介紹	3D 小物繪製
15:20	7	課程進度	Up+ 列印機操作練習	3D 小物繪製
17:00	8	課程進度	Up+ 列印機操作練習	Up+ 列印機操作練習

## 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