**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技職達人紮根計劃』**

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

1. 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

1. 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 |