**印花實習\_示例1**

**一、**實習成果報告請書寫工整。

**二、**圖示可以利用拍照後貼至欄位內。

三、成品請用雙面膠貼好。

四、本份實習成果報告，紙張版面為A4大小。

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **台中市立沙鹿工業高級中等學校染整科108學年度第一學期實習成果報告** |
| **班級** |  | **座號** |  | **姓名** |  |
| **實習科目** | **印花實習** | **授課教師** |  | **評閱** |  |
| **實習單元** | **定 型 浸 染 印 花** |
| **一、實習目的** | 學習使用直接染料、助劑與糊料印染棉織物。瞭解棉織物之定型浸染之原理與技術。 |
| **二、實習原理** |  定型浸染亦稱附型浸染。此法印染配合浸染，顯出圖樣的特殊染色法。例如：使用含有高濃度之氫氧化鈉糊印於棉織物上，低溫絲光作用後，再用直接染料進行浸染，因此可顯示出設計之圖案。 棉布用單寧酸媒染後印以消色糊，用鹽基性染料染色，則印花圖案部份已失去媒染性，不能染著鹽基性染料，而產生色地白花之印花布。  在棉織物上，用濃氫氧化鈉糊劑印染，使印染部分之纖維因膨脹產生收縮，而得到凹凸不平的花樣。 |
| **三、實習器材、藥品** **與設備** | 1.棉織物 | 2.CMC | 3.氫氧化鈉 | 4.直接染料 | 5.硫酸鈉 |
| 6.碳酸鈉 | 7.肥皂 | 8.刮刀 | 9.刮槽 | 10.電子天平 |
| 11.燒杯 | 12.量筒 | 13.溫度計 | 14.秤量盤 | 15.滴管 |
| 16.玻棒 | 17.剪刀 | 18.雙面膠 | 19.直尺 | 20.鋼杯 |
| 21.加熱器 | 22.紅外線試色機 | 23.熱風循環烘箱 |  |  |
| IMG_7530.JPG IMG_7525.JPG 電子天平2.jpg S__36552736.jpg 刮刀 刮槽 電子天平 加熱器  S__40173585.jpg S__36552724.jpg S__36552732.jpg  紅外線試色機 鋼杯 熱風循環烘箱 |
| **四、實習配方** | 1.印染糊 (1) CMC糊 20g (2) 35%氫氧化鈉 90mL  以上兩者調和均勻，共熱15分煮成糊冷卻後使用2.染色 (1)直接染料 3% o.w.f (2)硫酸鈉 20g/L (3)碳酸鈉 1% o.w.f (4) 浴比 1：15 |
| **五、實習步驟** | 棉織物→印染糊施印→低溫烘乾→淋洗→浸染→水洗→皂洗→烘乾  (30~40℃) (95℃×30分) 2g/L (95℃) (70℃×10分) |
| **六、實習成品** | S__34349085.jpg S__34349086.jpgS__34349087.jpg D:\圖檔\S__34349088.jpg |
| **七、實習心得** |  |
| **八、問答題** | 1.何謂定型浸染？2.定型浸染之印染步驟？ |