

台灣區表面處理工業同業公會 函

本文於111年6月20日 19時00分收

地 址：新北市土城區中華路一段 36 號 4F

承辦人：蔡宜珊

電 話：02-82732116

傳 真：02-82732117

E-mail：tsfa@industry.org.tw

中明字第 3852 號

受文者：臺中市立啟明學校

發文日期：中華民國 111 年 6 月 10 日

發文字號：表面處理鎮字第 111010 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：速件

附件：

主旨：111 年 8 月「表面處理青少年夏令營」，懇請協助公告。

說明：一、為能向下紮根表面處理產業技術，本會計劃於 111 年 8 月 11 日(四)重新啟動「表面處理青少年冬令營」，活動企劃書、活動海報及報名表詳附件。

二、本活動結合產業簡介與電鍍、真空鍍 DIY 操作活動，以完善的場地設備以及優秀的學界與業界教師群為後盾，課程內容豐富有趣；讓學員能印證學校的物理化學理論，並結合產業實務的有趣 DIY 操作，課程結束並頒發結業證書。

三、煩請協助公告本活動。另為響應社會公益，清寒學生持學校證明，本會全額補助參加費用，歡迎學校推薦。

四、若對活動報名有任何問題，煩請與蔡宜珊小姐聯絡，電話 02-82732116；渥蒙協助，無任感荷。

正本：臺中市立啟明學校

副本：

理事長 徐 東 鎮

111.08.11 表面處理青少年夏令營企劃書

附件一

課程名稱：	表面處理青少年夏令營		
課程費用：	非會員 1,500 元/會員 1,000 元 為響應社會公益，本會贊助 4 位清寒學生免費參加		
招生對象：	10~11 年級生(高中/高工/高職 1~2 年級)	開課人數：	24
活動日期：	111/8/11(星期四)	課程時間：	08:30~17:00
活動地點：	逢甲大學(407 台中市西屯區文華路 100 號)		
課程簡介：	<p>我國表面處理的應用產業涵蓋範圍遍及整個製造業，其產業發展性與整體工業發展之成長有極為密切的關係；台灣整體內外銷產品中約有五分之二上的商品，必需經過表面處理，是終端產品不可或缺的支援性產業。</p> <p>為能向下紮根表面處理產業技術，本活動將進行產業簡介與電鍍、真空鍍 DIY 操作活動，以完善的場地設備以及優秀的學界與業界教師群為後盾，課程內容豐富有趣；讓學員能印證學校的物理化學理論，並結合產業實務的有趣 DIY 操作，課程結束並頒發學習履歷。</p>		
課程大綱：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 知識-表面處理產業簡介，電鍍及真空鍍製程介紹。 2. 操作-鍍錢幣（電鍍製程）、真空鍍鑰圈（真空鍍製程）。 		
課程目標：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 讓學生透過影片了解表面處理產業之相關知識。 2. 讓學生學習操作電鍍及真空鍍製程。 		
學習成效：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程內容對應到高中理化課程。 2. 讓學生親手操作鍍錢幣及真空鍍鑰圈的實驗活動，並提供有架構且安全的輔助和環境；學生在實做中學習並對產業有更多的認識。 3. 課程結束將頒發結業證書。 		
注意事項：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適合年齡：10-11 年級。 2. 本營隊為一日營，中午提供午餐。 3. 為考量實驗安全，建議穿著長褲並穿包鞋（請勿穿涼鞋或拖鞋），留長髮之同學請將長髮束好。 		

裝

訂

■ 活動流程:

時間	活動規劃
8:30~9:00	學員報到
9:00~9:30	表面處理實做課程簡介(電鍍)
9:30~12:00	動手做做看-鍍金幣 DIY
12:00~13:30	用餐/休息(表面處理產業影片)
13:30~14:00	表面處理實做課程簡介(真空鍍膜)
14:00~16:30	動手做做看-專屬鑰匙圈
16:30~17:00	完成學習履歷上傳並頒發結業證明

■ 活動宣傳短片：請掃 QR Code



■ 報名網址：請掃 QR Code

