

【國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣實施計畫】

「當我們打皂在一起-製作肥皂及皂章、肥皂打標」實施計畫

壹、活動依據

依據教育部 107 年 5 月 7 日臺教授國部字第 1070032134A 號函核定之「107 年 Fab Lab (Fabrication Laboratory, 自造實驗室) 推廣計畫」。

貳、活動目標

為落實本校苗栗縣創客教育推動實驗中心之角色，服務苗栗縣內國、高中職學校教師生，辦理研習、工作坊等推廣活動，以推動苗栗縣校園自造者運動之風氣，落實動手實作與知識共享的精神，讓各校可藉研習活動互相交流推廣工作執行之特色與心得。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主/協辦單位：本校 Fab Lab 營運推廣實施計畫推動辦公室 / 實習處

肆、參加對象

- 一、苗栗縣內國中、高中職學校教師。
- 二、為提供良好場地使用狀況，本次研習報名人數限 25 人，額滿為止，依報名順序優先錄取。

伍、時間地點

時間：中華民國 107 年 11 月 10 日(星期六)及 18 日(星期日) 09:00~16:00。
地點：工科實習大樓三樓自造實驗室(Big M Fab Lab)。

陸、研習證明：全程參與本校辦理之研習場次者，研習完畢後於教育部全國教師在職進修網登錄出席教師研習時數。

柒、報名方式

- 一、活動報名請至 <https://ppt.cc/fpesux> 報名。
- 二、報名日期：即日起至 107 年 11 月 09 日(星期五)止。
- 三、聯絡人：國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣辦公室兼任助理 張宇泰老師。
聯絡電話：037-329281 轉 626、E-mail：taco519219@gmail.com



捌、經費需求及來源：由本校 Fab Lab 營運推廣實施計畫項下經費核支。

玖、本計畫經核定後實施，修正時亦同。

拾、活動議程：

活動日期：107年11月10日(星期六)		
地點：本校工科實習大樓三樓自造實驗室		
時 間	議程內容	主講人
08:45~09:00	報到	Fab Lab 團隊
09:00~09:05	研習開幕	校長/實習主任
09:05~12:00	手工皂配方設計、打皂基本技法介紹	羅維真老師
12:00~13:00	用餐	
13:00~16:00	手工皂實作	羅維真老師
16:00	賦歸	

活動日期：107年11月18日(星期日)		
地點：本校工科實習大樓三樓自造實驗室		
時 間	議程內容	主講人
08:45~09:00	報到	Fab Lab 團隊
09:00~09:05	研習開幕	校長/實習主任
09:05~12:00	皂章繪製及打標軟體研習	顏百駿 專案經理
12:00~13:00	用餐	
13:00~16:00	雷射打標操作及皂章實作	顏百駿 專案經理
16:00	賦歸	

107年11月10日(星期六)

當我們打皂在一起-製作肥皂及皂章、肥皂打標研習

授課教師：羅維真老師 助理講師：劉莉君主任

課程單元	課程名稱	時間	課程內容
單元 1	皂配方設計、打皂基本技法介紹	180 分鐘	1. 介紹油脂 2. 打皂基本技法介紹
單元 2	手工皂實作	180 分鐘	1. 手工皂實作 2. 後續處理

107年11月18日(星期日)

當我們打皂在一起-製作肥皂及皂章、肥皂打標研習

授課教師：顏百駿先生 助理講師：陳建志組長

課程單元	課程名稱	時間	課程內容
單元 1	皂章繪製及打標軟體研習	180 分鐘	1. 打標軟體介紹及操作 2. 圖案設計及排版
單元 2	雷射打標操作及皂章實作	180 分鐘	1. 雷射打標機介紹及操作 2. 皂章實作

11/10 (六) 羅維真老師

講師現職

- 苗栗農工教師
- 國立聯合大學兼任助理教授

講師經歷

- 財團法人中技社副研究員 5 年
- 大華技術學院兼任助理教授 3 年
- 甲種職業安全衛生業務主管
- 特定化學作業主管
- 106、107 年度中等學校科展指導結合探究與實作課程計畫主持人
- 工研院化妝品調製工程師證照

11/18 (日) 顏百駿 專案經理

講師現職

- 台灣三軸 企劃部 專案經理

講師經歷

- 台灣三軸科技 創客教室講師
- 台灣三軸科技 雷射切割部 技術顧問
- 台灣三軸科技 雷射打標雕刻部 技術工程師
- 澳洲昆士蘭大學 工業設計及機械工程 學士

肥皂製作成品及打標皂章 (成品照片)

