

# 107 年度技術型高級中等學校化工群科中心學校 膠原蛋白紡織品應用與實作教師研習實施計畫

## 一、依據：

- (一)依據教育部國民及學前教育署 107 年 1 月 4 日臺教國署高字第 1060146981 號函辦理。
- (二)依據化工群科中心學校 107 年度工作計畫辦理。

## 二、計畫目的：

- (一)因應技術型高級中等學校新課程，加強教師專業知能。
- (二)協助各校教師熟悉專業科目的教學內容與教學方法。

## 三、辦理單位：

- 指導單位：教育部國民及學前教育署
- 主辦單位：臺中市立沙鹿工業高級中等學校(化工群科中心)
- 協辦單位：紡織產業綜合研究所

## 四、研習時間：107 年 7 月 11 日(星期三)上午 10 時至下午 5 時

研習地點：紡織產業綜合研究所土城場區(B308)

地 址：23674 新北市土城區承天路 6 號

電 話：(02)2267-0321~3300 彭兆群組長

## 五、參加人員：化工群科各校請務必派2-3名教師參加。

## 六、報名方式：請於107年7月4日(星期三)前至「全國教師在職進修資訊網」

(<http://www3.inservice.edu.tw/index.aspx>) 進入臺中市沙鹿高工該研習課程後登入報名(課程代碼2422469)。如未網路報名者，請致電沙工林子迪助理報名並告知服務單位、姓名及身分證字號等資料。

## 七、聯絡人及聯絡電話：

聯絡人：臺中市立沙鹿高工化工群科中心林子迪助理  
聯絡電話：04-26621795 轉 534

## 八、經費：

- (一)本計畫所需經費由化工群中心學校核支。
- (二)本研習供膳，請惠予出席人員公(差)假，往返差旅費由原服務單位按相關規定核支。

九、研習內容：

時間	內容	主持人/主講人
09:30-09:50	報到	紡織產業綜合研究所
09:50-10:00	致詞	紡織產業綜合研究所 沙鹿高工
10:00-10:50	膠原蛋白等天然纖維概述	張浩哲 講師
10:50-11:00	中場休息 10 分鐘	
11:00-11:50	電紡奈米纖維及實作課程	張浩哲 講師
11:50-13:00	午餐	
13:00-13:50	熔噴不織布及實作課程	郭明智 講師
13:50-14:00	中場休息 10 分鐘	
14:00-14:50	濕式紡絲及不織布實作課程	李瑞生 講師
14:50-15:00	中場休息 10 分鐘	
15:00-15:50	數位印花及實作課程	蔡榮裕 講師
15:50-16:00	中場休息 10 分鐘	
16:00-17:00	最新紡織品發展趨勢及導覽	謝靜儀 講師
17:00-	賦 歸	

十、講者簡歷：

講 師：張浩哲  
 學 歷：台灣科技大學材料工程系博士  
 經 歷：紡織產業綜合研究所分項計劃主持人  
 學術專長：靜電紡絲、奈米纖維、靜電濾材等

講 師：郭明智  
 學 歷：中興大學材料所博士  
 經 歷：紡織產業綜合研究所副組長  
 學術專長：電化學、熔噴不織布及空氣濾材等

講 師：李瑞生  
 學 歷：東京工業大學碩士  
 經 歷：紡織產業綜合研究所組長  
 學術專長：濕式紡絲、天然纖維材料

講 師：蔡榮裕  
學 歷：逢甲大學紡織工程研究所  
經 歷：紡織產業綜合研究所組長  
學術專長：染整、印花

十一、交通：本次研習無接駁車，另因場區停車位有限，請盡量搭乘公共交通工具或搭乘臺北捷運板南線至永寧站2號出口，步行約2分鐘。



**交通：**

- ▶ 捷運：板南線永寧站出口 (2號出口)
- ▶ 國道：北二高土城交流道
- ▶ 公車：231、275副、705、706 (承天路站)  
233、703、705、706 (大安寮站)

**停車位：**

- ▶ 平面停車場 (87個車位)
- ▶ 地下室停車場 (78個車位) - 員工專用

**捷運停車位：**

- ▶ 汽車停車場 (220個車位)
- ▶ 機車停車場 (1032個車位)

十二、全程參加研習人員核發給6小時的研習時數。研習曠課超過總時數達三分之一者，該次研習不予核發研習時數；請假者則依實際出席情形核給時數。