

**普通型高級中等學校全民國防教育學科中心 112 學年**  
**藝術人文與科技跨域-智慧紡織與戶外安全應用發展趨勢研習**  
**實施計畫**

壹、依據：教育部 112 年 7 月 20 日臺教學六字第 1120064279 號核定 112 學年工作計畫辦理。

貳、目的

- 一、智慧科技和紡織工藝應用於軍服設計，展示藝術與科技創新結合，同時將安全概念融入戶外活動中，提供了戶外教育的實踐和應用場景。
- 二、通過布料轉印技術和創意製作體驗，鼓勵參與教師藉由探索材料革新和進行藝術創作，增進對自然環境關注，了解科技結合藝術應用。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部、教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：普通型高級中等學校全民國防教育學科中心(桃園陽明高中)
- 三、協辦單位：文化大學紡織工程學系

肆、研習資訊

- 一、研習時間：113 年 3 月 20 日(星期三)
- 二、研習地點：桃園市立陽明高中行政大樓 6 樓生涯規劃教室
- 三、招收對象：各縣市國中小教師及高中職教師，全民國防教育授課教師及全民國防教育學科中心研推小組優先錄取

四、報名方式

(一)請逕至全教網報名 <https://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>，  
課程代碼 【4213608】

(二)報名日期：即日起至 3 月 13 日(星期三)或 36 人額滿為止。

伍、注意事項

- 一、請各單位/學校惠予參與教師(官)公(差)假參加，本次研習全程參加核予研習時數。
- 二、本次活動中將進行現場攝、錄影，參與本研習即同意授權進行拍攝、製作及公開播送本工作坊推廣影片及非營利使用。
- 三、如有研習相關問題洽全民國防教育學科中心專任助理賴小姐，電話：(03)367-2706 轉 226，E-mail：ad@go.pymhs.tyc.edu.tw。
- 四、本計畫如有未盡事宜，另行通知。

## 普通型高級中等學校全民國防教育學科中心

### 藝術人文與科技跨域-智慧紡織與戶外安全應用發展趨勢

#### 研習日程

研習時間：113 年 3 月 20 日 星期三

研習地點：桃園市立陽明高中行政大樓 6 樓生涯規劃教室

| 時間          |    | 流程/內容                                            | 主持/講師                   |
|-------------|----|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 9:30-10:00  | 30 | 報到                                               | 全民國防教育學科中心              |
| 10:00-10:10 | 10 | 主席致詞                                             | 全民國防教育學科中心計畫主持人林裕豐校長    |
| 10:10-11:40 | 90 | <b>藝術人文與科技跨域</b><br>穿上未來-智慧紡織結合軍服設計及戶外安全之應用及發展趨勢 | 文化大學紡織工程學系<br>賴秋君教授兼系主任 |
| 11:40-12:10 | 30 | 座談交流                                             | 文化大學紡織工程學系<br>賴秋君教授兼系主任 |
| 12:10-13:10 | 60 | 中午休息                                             | 全民國防教育學科中心              |
| 13:10-14:00 | 50 | <b>跨領域美術 x 家政</b><br>布料轉印或材料包體驗製作工作坊             | 文化大學紡織工程學系<br>師資        |
| 14:00-14:10 | 10 | 休息                                               |                         |
| 14:10-15:00 | 50 | <b>跨領域美術 x 家政</b><br>布料轉印或材料包體驗製作工作坊             | 文化大學紡織工程學系<br>師資        |

|       |   |    |  |
|-------|---|----|--|
| 15:00 | - | 賦歸 |  |
|-------|---|----|--|