

高雄市阿蓮自造教育及科技中心 「科技領域共備研習」實施計畫

- 一、依據：教育部國民及學前教育署「補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點」辦理。
- 二、目的：
 - (一) 協助科技領域課程教師專業知能成長。
 - (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
 - (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
 - (四) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。
- 三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系。
- 四、主辦單位：高雄市阿蓮自造教育及科技中心。
- 五、參加對象：各場次教師 16-18 名。(本校中心科技推動學校優先限二名，其次輔導區，其餘依報名順序錄取；其科技女力場次女性優先參加)
- 六、研習地點：第一場:高雄市阿蓮國中-勤毅樓科技中心二樓教室；第二場:高雄市阿蓮國中-科學館二樓電腦教室。
- 七、研習日期：
 - (一) 第一場【科技女力系列-日常生活用品的轉軸應用-以折疊椅為例】112 年 08 月 11 日(星期五) 09：00～16：00，詳如附件一:研習課程表。
 - (二) 第二場【一日學會 Canva 設計快易通】112 年 08 月 22 日(星期二) 09：00～16：00，詳如附件二:研習課程表(本場次可自備個人筆電)。
- 八、報名方式：自即日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。請各校准予參加研習學員人員公(差)假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師研習時數，唯課務自理。
- 九、活動費用：此次研習免收費用。
- 十、注意事項：
 - (一) 校園內可停車(科技中心後方備有停車場)，平日請勿停放中心前柏油

路段，校園外停車亦方便。

(二)研習活動中午皆備有餐盒，為響應環保及撙節費用，煩請自行攜帶環保杯及餐具。為珍惜教育資源，經報名錄取人員不無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一週辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(三)本中心輔導區域為「阿蓮區、田寮區、內門區、杉林區、甲仙區、那瑪夏區、旗山區、美濃區」。

(四)第二場 08/22 一日學會 Canva 設計快易通研習活動學員在電腦教室上課，亦可「自備個人筆電」。

十一、本校停車空間有限，如自行開車至本校遇停車位已滿之狀況請依循警衛指揮停放於周邊道路，相關事項聯絡阿蓮國中 07-6312045#381 江國維專任助理。

十二、經費來源：由「高雄市阿蓮自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十三、獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件一：

高雄市阿蓮自造教育及科技中心
【科技女力系列-日常生活用品的轉軸應用-以折疊椅為例】
課程表

承辦學校:高雄市立阿蓮國中

研習地點:高雄市立阿蓮國中-勤毅樓科技中心二樓教室 (操場左方橘色樓)

研習日期:112年08月11日(星期五) 09:00~16:00

| 112年08月11日(星期五) 09:00~16:00 | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 時間 | 課程內容 | 主講/助教 |
| 08:50~09:00 | 報到 | 阿蓮國中團隊 |
| 09:00~10:00 | 女力於日常生活扮演的角色 折疊椅介紹、設計 | 高雄市蔡文國小 講師:王昭欽 主任 助教:阿蓮國中團隊 |
| 10:00~11:00 | 折疊椅介紹、設計 | |
| 11:00~12:00 | 基礎木件加工 | |
| 12:00~13:00 | 休息時間(備有餐盒) | |
| 13:00~14:00 | 加工實作 | 高雄市蔡文國小 講師:王昭欽 主任 助教:阿蓮國中團隊 |
| 14:00~15:00 | 測試、組裝黏合、砂磨 | |
| 15:00~16:00 | 上漆、成果分享交流 | |
| 16:00~ | 綜合討論及賦歸 | |

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯及餐具。

※本場次研習活動，女性教師優先參加。

附件二:

高雄市阿蓮自造教育及科技中心 【一日學會 Canva 設計快易通】課程表

承辦學校:高雄市立阿蓮國中

研習地點:高雄市立阿蓮國中-科學館二樓電腦教室(科技中心旁)

研習日期:112年08月22日(星期二) 09:00~16:00

| 112年08月22日(星期二) 09:00~16:00 | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 時間 | 課程內容 | 主講/助教 |
| 08:50~09:00 | 報到 | 阿蓮國中團隊 |
| 09:00~10:00 | Canva 快速上手-帳號註冊 | 阿蓮國中 講師:黃慧玲 老師 助教:阿蓮國中團隊 |
| 10:00~11:00 | 第一個 Canva 設計作品 | |
| 11:00~12:00 | Canva 簡報設計 | |
| 12:00~13:00 | 休息時間(備有餐盒) | |
| 13:00~14:00 | Canva 影片編修 | 阿蓮國中 講師:黃慧玲 老師 助教:阿蓮國中團隊 |
| 14:00~15:00 | Canva 的 AI 功能 | |
| 15:00~16:00 | Canva 教學應用實例分享 | |
| 16:00 | 賦 歸 | |

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯及餐具。

※上課地點：本校科學館二樓電腦教室。

※本場次亦可自備個人筆電。