

## 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：教師 10 名。(大旗山區國中教師優先參加，其餘依報名順序錄取)

六、研習地點：高雄市旗山國中-生活科技教室。(高雄市旗山區中學路 42 號)

七、研習日期：【電與控制-電流急急棒】112 年 11 月 01 日(星期三) 下午 13：15～16：15，詳如附件一:研習課程表。

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及相關工作人員公(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)為響應環保及撙節費用，煩請自行攜帶環保杯。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，請於研習前三日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(二)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」。

十一、校園內停車空間有限，如自行開車遇停車位已滿之狀況請依循警衛指揮停放，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**  
**【電與控制-電流急急棒】課程表**

承辦學校：高雄市立阿蓮國中

研習地點：高雄市立旗山國中-生活科技教室

研習日期：112年11月01日(星期三)13：15～16：15

112 年 11 月 01 日(星期三)13：15～16：15		
時間	課 程 內 容	主講/助教
13:00~13:15	報到	阿蓮國中團隊
13:15~14:15	電與控制概論 電流急急棒課程分析引導 自保持電路教學	高雄市阿蓮國中 講師:洪于清 主任 助教:阿蓮國中團隊
14:15~15:15	電子零件認識與介紹 (繼電器、微動開關) 電路實作練習	
15:15~16:15	外觀載體設計製作 電子零件安裝與除錯	
16:15~	綜合討論及賦歸	

※本場次僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。