

高雄市阿蓮自造教育及科技中心 「科技領域增能研習」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) 瞭解自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 18 名。(第一場以科技推動學校優先錄取限二名，其次輔導區，其餘依報名順序錄取；第二場以本市任教生活科技課程者優先)

六、研習地點：高雄市阿蓮國民中學-勤毅樓科技中心二樓教室。(高雄市阿蓮區民生路 178 號)

七、研習日期：

(一)第一場【電與控制專題-潘朵拉燈設計與製作】115 年 9 月 19 日(星期六)上午 9：00～下午 16：00，詳如附件一：研習課程表。

(二)第二場【生活科技教室安全講習】115 年 9 月 24 日(星期四)上午 9：00～中午 12：30，詳如附件二：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；研習如適逢假日，得於各場次活動結束後依法規於時限內覈實補休(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。

(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」。

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 王柏翔專任助理。

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，相關人員依高雄市立各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

高雄市阿蓮自造教育及科技中心

【電與控制專題-潘朵拉燈設計與製作】

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-科技中心二樓教室（操場左方橘色樓）

研習日期：115年9月19日(星期六)上午9：00～下午16：00

時 間	課 程 名 稱	主 講／助 教
08:50~09:00	報到	阿蓮國中團隊
09:00~10:00	認識簡易電路常用開關	講師：嘉義市北興國中 陳世忠 老師 助教：阿蓮國中團隊
10:00~11:00	燈架外觀設計與木料裁切	
11:00~12:00	燈架材料裁切與組裝	
12:00~13:00	午餐／休息	
13:00~14:00	螺旋形燈條製作	講師：嘉義市北興國中 陳世忠 老師 助教：阿蓮國中團隊
14:00~15:00	電路焊接與測試	
15:00~16:00	作品組裝與外觀塗裝	
16:00~	賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

※本場次研習活動中午備有餐盒。

高雄市阿蓮自造教育及科技中心

【生活科技教室安全講習】

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-科技中心二樓教室（操場左方橘色樓）

研習日期：115年9月24日(星期四)上午9：00～下午12：30

時 間	課 程 名 稱	主 講／助 教
08:50~09:00	報到	阿蓮國中團隊
09:00~10:40	科技教室安全規範 科技教室場域安全須知 空間設備管理維護	講師：高雄市阿蓮國中 洪于清 主任 助教：阿蓮國中團隊
10:40~10:50	休息	
10:50~12:30	手工具及電動工具保養維護 未來規畫與管理 國外科技教室觀摩分享 各校管理心得交流／綜合討論	講師：高雄市阿蓮國中 洪于清 主任 助教：阿蓮國中團隊
12:30~	賦歸	

※本中心提供科技教室教學工具。

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

※本場次研習活動中午備有餐盒。