

111 學年度高雄市國民中小學科技教育競賽 生活科技組師訓研習實施計畫

一、依據：依據 111 學年度高雄市科技教育推動總體計畫辦理。

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) 瞭解科技教育競賽並能指導學生進行創作，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：阿蓮科技中心

協辦單位：旗山區圓富國中、陽明科技中心、鳳山科技中心。

五、參加對象：生科組各場次約 15~20 名(本次限競賽指導教師參加，每校一人為限，若有餘額再開放一名，並視疫情狀況，機動調整各場次人數)。

六、研習地點：圓富國中(1)、阿蓮國中(2)、陽明國中(3)、鳳山國中(4)

七、研習日期：

(一)生活科技組師訓：(擇一參加即可)

1、第一場次：111年10月27日(星期四) 09:00~16:00 (地點：圓富國中生活科技教室)

2、第二場次：111年11月5日(星期六) 09:00~16:00 (地點：阿蓮國中科技中心2F教室)

3、第三場次：111年11月10日(星期四)09:00~15:00 (地點：陽明國中生活科技教室)

4、第四場次：111年11月12日(星期六)09:00~16:00 (地點：鳳山國中專科大樓教室)

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。請各核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；如逢假日辦理活動，得於各場次活動結束後一年內覈實補休(課務自理)。

九、注意事項：

(一)生活科技組材料於研習日現場發放，一校一套。

(二)本次研習中午備有餐盒，為響應環保及摺節費用，煩請自備環保杯及餐具。

(三)各場次請依校園警衛引導進行停放。

(四)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。

(五)因配合防疫，請參加師訓研習教師，可攜帶個人工具箱參加，並遵守相關防疫規定。

(六)若有任何問題請洽聯絡人：生科組請洽專任助理江國維先生，聯繫電話：07-6312045轉381，電子信箱：ckw107@dove.kh.edu.tw。

十、經費來源：由高雄市阿蓮、鳳山、陽明自造教育及科技中心計畫經費支應。

十一、獎勵：研習完成後，相關人員依「高雄市各級學校及幼兒園教職員工獎懲案件處理要點規定」辦理敘獎。

111 學年度高雄市國中小科技教育競賽-生活科技組師訓共備研習 【運輸總動員-線控貨櫃吊車】課程表

承辦學校：高雄市阿蓮國中

協辦學校：高雄市旗山區圓富國中

第一場次研習地點：高雄市旗山區圓富國中生活科技教室

研習日期：111年10月27日 (星期四) 09:00~16:00

研習代碼：3557099

111 年 10 月 27 日 (星期四)		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:40~09:00	報到	圓富國中團隊
09:00~10:30	材料介紹 競賽活動需知 任務條件說明	講師：洪于清老師 助教：圓富國中團隊
10:30~12:00	貨櫃吊車設計製作 貨櫃吊車實作與調整	
12:00~13:00	午餐時間(提供午餐)	
13:00~16:00	測試修正與討論	講師：洪于清老師 助教：圓富國中團隊
16:00	綜合討論/賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

※本次研習活動中午備有餐盒。

**111 學年度高雄市國中小科技教育競賽-生活科技組師訓共備研習
【運輸總動員-線控貨櫃吊車】課程表**

承辦學校：高雄市阿蓮國中

協辦學校：高雄市各科技中心

第二場次研習地點：高雄市阿蓮國中科技中心2F教室

研習日期：111年11月5日 (星期六)09:00~16:00

研習代碼：3557110

111 年 11 月 5 日 (星期六)		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:40~09:00	報到	阿蓮國中團隊
09:00~10:30	材料介紹 競賽活動需知 任務條件說明	講師：洪于清老師 助教：薛鈺藏老師
10:30~12:00	貨櫃吊車設計製作 貨櫃吊車實作與調整	
12:00~13:00	午餐時間(提供午餐)	
13:00~16:00	測試修正與討論	講師：洪于清老師 助教：薛鈺藏老師
16:00	綜合討論/賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

※本次研習活動中午備有餐盒。

**111 學年度高雄市國中小科技教育競賽-生活科技組師訓共備研習
【運輸總動員-線控貨櫃吊車】課程表**

承辦學校：高雄市阿蓮國中

協辦學校：高雄市陽明國中

第三場次研習地點：高雄市陽明國中生活科技教室

研習日期：111年11月10日 (星期四) 09:00~15:00

研習代碼：3557117

111 年 11 月 10 日 (星期四)		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:40~09:00	報到	陽明國中團隊
09:00~10:30	材料介紹 競賽活動需知 任務條件說明	講師：洪于清老師 助教：陽明國中團隊
10:30~12:00	貨櫃吊車設計製作 貨櫃吊車實作與調整	
12:00~13:00	午餐時間(提供午餐)	
13:00~15:00	測試修正與討論	講師：洪于清老師 助教：陽明國中團隊
15:00	綜合討論/賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

※本次研習活動中午備有餐盒。

**111 學年度高雄市國中小科技教育競賽-生活科技組師訓共備研習
【運輸總動員-線控貨櫃吊車】課程表**

承辦學校：高雄市阿蓮國中

協辦學校：高雄市鳳山國中

第四場次研習地點：高雄市鳳山國中專科大樓生活科技教室

研習日期：111年11月12日 (星期六) 09:00~16:00

研習代碼：3557125

111 年 11 月 12 日 (星期六)		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:40~09:00	報到	鳳山國中團隊
09:00~10:30	材料介紹 競賽活動需知 任務條件說明	講師：洪于清老師 助教：鳳山國中團隊
10:30~12:00	貨櫃吊車設計製作 貨櫃吊車實作與調整	
12:00~13:00	午餐時間(提供午餐)	
13:00~16:00	測試修正與討論	講師：洪于清老師 助教：鳳山國中團隊
16:00	綜合討論/賦歸	

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯或餐具。

※本次研習活動中午備有餐盒。