

# 113 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：

- (一)教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二)高雄市 113 學年度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：高雄市阿蓮、楠梓、陽明科技中心。

五、協辦單位：高雄市路竹、前峰、鳳山、中正、中山、大樹科技中心。

六、參加對象：生科組各場次約 22 名，依各教室容納人數機動調整。(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)

七、研習地點：高雄市阿蓮國中、楠梓國中、陽明國中。

## 八、研習日期：

(一)【生活科技組師訓-運輸總動員-運送裝置】(擇一場次參加即可)

1、第一場次：113 年 11 月 2 日(星期六) 上午 9：00～下午 4：00

(地點：阿蓮國中科技中心)，詳如附件一:研習課程表。

2、第二場次：113 年 11 月 9 日(星期六) 上午 9：00～下午 4：00

(地點：楠梓國中科技中心)，詳如附件二:研習課程表。

3、第三場次：113 年 11 月 16 日(星期六) 上午 9：00～下午 4：00

(地點：陽明國中科技中心)，詳如附件三:研習課程表。

九、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。

十、差假：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，依規定核予教師相對研習時數；研習適逢假日，依實際參與時數於法定期限內覈實補休，唯課務自理。

十一、注意事項：

(一)師訓場材料於研習日現場發放，一校僅發送一套。本次亦同時發放遙控器一套及道具關卡配件，請盡量務必撥空參加，以利發放作業。

(二)請參加師訓研習教師，請務必攜帶「個人筆電」；另建議攜帶簡單工具箱(常用手工具)，以加快加工流程。

(三)研習活動中午備有餐盒，為響應環保及摺節費用，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。

(四)若有問題請洽聯絡人：生科組師訓請洽專任助理江國維先生，聯繫電話：07-6312045#381，電子信箱：ckw107@dove.kh.edu.tw，傳真：07-6318530。

十二、各場次校園停車空間有限，如自行開車至活動現場遇停車位已滿之狀況，請依循校園警衛指揮引導停放。

十三、經費來源：由 113 學年度高雄市九所科技中心計畫經費支應。

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

附件一：

## 113 學年度高雄市國民中小學科技教育競賽 生活科技組師訓共備研習第一場次(阿蓮) 【運輸總動員-運送裝置】課程表

承辦學校：高雄市阿蓮、楠梓、陽明科技中心

協辦學校：高雄市路竹、前峰、鳳山、中正、中山、大樹科技中心

第一場次研習地點：高雄市阿蓮國中科技中心教室

研習日期：113年11月2日(星期六) 上午9:00~下午4:00

研習代碼：4618565

113年11月2日 (星期六) 09:00~16:00		
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	材料發放與介紹、競賽活動需知 程控車與橋梁展示說明	高雄市鳳山高中 講師：謝曜隆 老師 助教：阿蓮國中團隊
10:30~12:00	PS2 搖桿與電控板教學 程控運送裝置設計製作	
12:00~13:00	休息時間(備有餐盒)	
13:00~16:00	運送裝置設計製作 運送裝置實作與調整 測試修正與討論	高雄市鳳山高中 講師：謝曜隆 老師 助教：阿蓮國中團隊
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。

※師訓場材料於研習日現場發放，一校僅發送一套。本場同時發放遙控器一套及道具關卡配件，請盡量務必撥空參加，以利發放作業。

※請務必攜帶「個人筆電」；另建議攜帶簡單工具箱(常用手工具)，以加快加工流程。

附件二：

## 113 學年度高雄市國民中小學科技教育競賽 生活科技組師訓共備研習第二場次(楠梓) 【運輸總動員-運送裝置】課程表

承辦學校：高雄市阿蓮、楠梓、陽明科技中心

協辦學校：高雄市路竹、前峰、鳳山、中正、中山、大樹科技中心

第二場次研習地點：高雄市楠梓國中科技中心教室

研習日期：113年11月9日(星期六) 上午9:00~下午4:00

研習代碼：4618579

113 年 11 月 9 日 (星期六) 09:00~16:00		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:40~09:00	報到	楠梓國中團隊
09:00~10:30	材料發放與介紹、競賽活動需知 程控車與橋梁展示說明	高雄市鳳山高中 講師：謝曜隆 老師 助教：楠梓/阿蓮國中團隊
10:30~12:00	PS2 搖桿與電控板教學 程控運送裝置設計製作	
12:00~13:00	休息時間(備有餐盒)	
13:00~16:00	運送裝置設計製作 運送裝置實作與調整 測試修正與討論	高雄市鳳山高中 講師：謝曜隆 老師 助教：楠梓/阿蓮國中團隊
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。

※師訓場材料於研習日現場發放，一校僅發送一套。本場同時發放遙控器一套及道具關卡配件，請盡量務必撥空參加，以利發放作業。

※請務必攜帶「個人筆電」；另建議攜帶簡單工具箱(常用手工具)，以加快加工流程。

附件三:

# 113 學年度高雄市國民中小學科技教育競賽

## 生活科技組師訓共備研習第三場次(陽明)

### 【運輸總動員-運送裝置】課程表

承辦學校：高雄市阿蓮、楠梓、陽明科技中心

協辦學校：高雄市路竹、前峰、鳳山、中正、中山、大樹科技中心

第三場次研習地點：高雄市陽明國中科技中心教室

研習日期：113年11月16日(星期六) 上午9:00~下午4:00

研習代碼：4618583

113 年 11 月 16 日 (星期六) 09:00~16:00		
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	材料發放與介紹、競賽活動需知 程控車與橋梁展示說明	高雄市鳳山高中 講師：謝曜隆 老師 助教：陽明/阿蓮國中團隊
10:30~12:00	PS2 搖桿與電控板教學 程控運送裝置設計製作	
12:00~13:00	休息時間(備有餐盒)	
13:00~16:00	運送裝置設計製作 運送裝置實作與調整 測試修正與討論	高雄市鳳山高中 講師：謝曜隆 老師 助教：陽明/阿蓮國中團隊
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。

※師訓場材料於研習日現場發放，一校僅發送一套。本場同時發放遙控器一套及道具關卡配件，請盡量務必撥空參加，以利發放作業。

※請務必攜帶「個人筆電」；另建議攜帶簡單工具箱(常用手工具)，以加快加工流程。