

110 學年度高雄市國民中小學科技教育競賽領隊說明會及師訓研 習實施計畫

一、依據：依據 110 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：高雄市阿蓮科技中心。

協辦單位：鳳山科技中心、陽明科技中心。

五、參加對象：生科組各場次約 15~20 名、資科組 30 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)。

六、研習地點：鳳山國中、阿蓮國中、陽明國中。

七、研習日期：

(一)領隊說明會議：110 年 10 月 14 日(四)09:00~11:00，本次採線上模式進行，
請自備相關設備連線參與。(請以個人帳號登入)

會議室網址 <https://meet.google.com/uqw-xrxs-jff>

(二)生活科技組師訓：(擇一場次參加即可)

1、第一場次：110年10月21日(四) 09:00~16:00 (地點：鳳山國中
專科大樓生科教室)

2、第二場次：110年10月28日(四) 09:00~16:00 (地點：阿蓮國中
薪傳大樓4F科技教室)

3、第三場次：110 年 11 月 4 日(四)09:00~12:30 (地點：陽明國中生科教室)

(三)資訊科技國中小組師訓：

110 年 10 月 28 日(四) 09:00~12:00 (地點：鳳山國中專科大樓一樓階

梯教室)

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。

九、活動費用：此次研習免收費用。

十、注意事項：

(一)材料於研習日現場發放。

(二)本次研習中午備有餐盒，為響應環保及撙節費用，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)活動日學員若有課務者，可由各校申請之科技教育計畫子一經費(壹萬元)課務派代參與研習，或依各校規定薦派參加。

十一、請各核准予參加研習學員及相關工作人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師6或3小時研習時數，唯課務自理。

十二、若有任何問題請洽聯絡人：專任助理江國維，聯繫電話：07-6312045轉381，傳真：07-6318530，電子信箱：ckw107@dove.kh.edu.tw。

十三、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。

十四、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。

110 學年度高雄市國中小科技教育競賽領隊說明會研習課程表

承辦學校：高雄市阿蓮國中

協辦學校：高雄市各科技中心

研習地點：本次採Google Meet線上會議模式辦理

網址：<https://meet.google.com/uqw-xrxs-jff> (請以個人帳號登入)

研習日期：110年10月14日 (星期四) 09:00~11:00

研習代碼：3220796

110 年 10 月 14 日 (星期四)		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:40~09:00	線上報到	阿蓮國中團隊
09:00~10:30	高雄市科技教育競賽說明 生活科技國中組主題任務說明(市賽) 資訊科技國中小組主題任務說明(市賽) 科技任務國中小組說明(科工館初賽)	講師：鄭國明 教授 助教：阿蓮國中團隊
10:30~11:00	Q&A 綜合討論	

110 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 【線控堆高機】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

第一場次研習地點：高雄市鳳山國中專科大樓生活科技教室

研習日期：110年10月21日（星期四）09:00~16:00

研習代碼：3220825

110 年 10 月 21 日 (星期四)		
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：方冠中老師
10:30~12:00	堆高機設計製作 堆高機實作與調整	
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：方冠中老師
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。

110 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 【線控堆高機】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：高雄市阿蓮國中薪傳大樓四樓科技教室

研習日期：110年10月28日 (星期四) 09:00~16:00

研習代碼：3220831

110 年 10 月 28 日 (星期四)		
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	堆高機設計製作 堆高機實作與調整	
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。

110 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 【線控堆高機】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：110年11月04日 (星期四) 09:00~12:30

研習代碼：3220843

110 年 11 月 04 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
09:00~10:40	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：林秀恩老師
10:40~12:30	堆高機設計製作 堆高機實作與調整	講師：洪于清老師 助教：李建輝老師
12:30~	測試修正與討論/ 午餐及賦歸	

※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。

110 學年度高雄市國中小科技教育競賽-資訊科技組師訓共備研習 課程表

承辦學校：高雄市立鳳山國中

研習地點：高雄市立鳳山國中-專科大樓一樓階梯教室

研習日期：110 年 10 月 28 日(星期四) 09：00～12：00

研習代碼：3217456

110 年 10 月 28 日 (星期四)		
時 間	課 程 內 容	主 講/助 教
08:50~09:00	報到	鳳山國中團隊
09:00~10:00	競賽主題方向分析	講師：高雄市立志中學 宋修賢老師 助教：高雄市立鳳山國中 傅仲儀老師
10:00~11:30	專題製作實例分享	
11:30~12:00	指導學生專題製作技巧與重點	
12:00~	賦	歸

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。