

114 學年度高雄市國中科技教育競賽 生活科技組師訓研習實施計畫

一、依據：依據 114 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：高雄市阿蓮、楠梓、陽明自造教育及科技中心。

協辦單位：高雄市路竹、前峰、鳳山、中正、中山、大樹自造教育及科技中心。

五、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。)

六、研習地點：高雄市阿蓮國民中學、楠梓國民中學、陽明國民中學。

七、研習日期：

(一) 生活科技組師訓：(擇一參加即可)

1. 第一場次：114年10月24日(星期五) 上午9時至下午4時。

(地點：阿蓮國中)

2. 第二場次：114年11月1日(星期六) 上午9時至下午4時。

(地點：楠梓國中)

3. 第三場次：114年11月8日(星期六) 上午9時至下午4時。

(地點：陽明國中)

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；參加假日場次者，於法規期限內覈實補休，
唯課務自理。並依教育局相關規定於期限內補休。

九、注意事項：

- (一) 師訓場材料於研習日現場發放，以校為單位，一校發送一套。
- (二) 本次研習提供午餐，為響應環保及撙節費用，煩請自備「杯具」。
- (三) 各場次請依校園警衛引導進行停放車輛。
- (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) 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。
- (六) 若有任何問題請洽聯絡人：生科組師訓請洽專任助理王柏翔，聯
繫電話：07-6312045轉381，電子信箱：wph0114@dove.kh.edu.tw。

十、 辦理活動人員依「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」敘獎。

十一、 各校停車空間有限，如自行開車至活動現場遇停車位已滿之狀況，請
依循警衛指揮停放於周邊道路，相關事項請洽阿蓮自造教育及科技中
心專任助理王柏翔，聯繫電話：07-6312045 轉 381。

十二、 經費來源：由高雄市九所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兒園教職員工獎
勵標準補充規定辦理敘獎。

附件一： **高雄市國中科技教育競賽-生活科技組師訓共備研習**
【智慧城市的資源回收物流挑戰】

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：114年10月24日(星期六)上午9：00～下午16：30

114 年 10 月 24 日(星期六)上午 9：00～下午 16：30		
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 運輸車與橋梁展示說明	講師：蔡宗曄 老師 助教：阿蓮國中團隊
10:30~12:00	運送裝置設計製作	講師：蔡宗曄 老師 助教：阿蓮國中團隊
12:00~13:00	休息時間(提供午餐)	
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	講師：蔡宗曄 老師 助教：阿蓮國中團隊
16:00~16:30	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。

※請務必自備筆電。

附件二： **高雄市國中科技教育競賽-生活科技組師訓共備研習**
【智慧城市的資源回收物流挑戰】

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：114年11月1日(星期六)上午9：00～下午16：30

114 年 11 月 1 日(星期六)上午 9：00～下午 16：30		
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 運輸車與橋梁展示說明	講師：李文宏 老師 助教：楠梓/阿蓮國中團隊
10:30~12:00	運送裝置設計製作	講師：李文宏 老師 助教：楠梓/阿蓮國中團隊
12:00~13:00	休息時間(提供午餐)	
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	講師：李文宏 老師 助教：楠梓/阿蓮國中團隊
16:00~16:30	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。

※請務必自備筆電。

附件三： **高雄市國中科技教育競賽-生活科技組師訓共備研習**
【智慧城市的資源回收物流挑戰】

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：114年11月8日(星期六)上午9：00～下午16：30

114 年 11 月 8 日(星期六)上午 9：00～下午 16：30		
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 運輸車與橋梁展示說明	講師：謝曜隆 老師 助教：陽明/阿蓮國中團隊
10:30~12:00	運送裝置設計製作	講師：謝曜隆 老師 助教：陽明/阿蓮國中團隊
12:00~13:00	休息時間(提供午餐)	
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	講師：謝曜隆 老師 助教：陽明/阿蓮國中團隊
16:00~16:30	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。

※請務必自備筆電。