

高雄市立中山國民中學 函

地址：81256高雄市小港區漢民路352號
承辦單位：自造教育及科技中心
承辦人：陳奕安
電話：(07)8021765#571
傳真：(07)8020760
電子信箱：a1015@csjh.kh.edu.tw

受文者：高雄市前鎮區瑞豐國民小學

發文日期：中華民國111年3月10日
發文字號：高市山中自字第11170132500號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：



主旨：檢送110學年度高雄市中山自造教育及科技中心辦理「3-4月科技領域教師研習」實施計畫，敬邀貴校教師踴躍參與，請查照。

說明：

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110學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三)110學年度高雄市中山自造教育及科技中心計畫辦理。

二、旨揭研習計畫訊息如下：

(一)辦理單位：

- 1、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國民中小學自造教育及科技輔導中心。
- 2、主辦單位：高雄市楠梓自造教育及科技中心。

(二)研習課程資訊：

- 1、設計與製作-吸管動力船：



(1) 研習時間：111年3月17日(星期四)09:00~12:00。

(2) 研習地點：中山科技中心-B1創發教室。

(3) 課程代碼：3377860。

2、機電整合與程式控制-魔幻LED：

(1) 研習時間：111年3月24日(星期四)09:00~16:00。

(2) 研習地點：中山科技中心-B1創發教室。

(3) 課程代碼：3377825。

3、虛擬攝影棚應用與實作：

(1) 研習時間：111年4月7日(星期四)09:00~12:00。

(2) 研習地點：中山科技中心-3F數位體驗教室。

(3) 課程代碼：3377875。

4、[資訊非專]110學年第二學期科技領域「非專長授課」

教師研習-重複結構程式設計、資訊安全及合理使用程式設計(A2)：

(1) 研習時間：111年4月16日(星期六)09:00~16:00。

(2) 研習地點：中山科技中心-3F電腦教室一。

(3) 課程代碼：3321982。

5、虛擬實境VR與課程設計-創意VR設計-以房屋為例：

(1) 研習時間：111年4月19日(星期二)09:00~16:00。

(2) 研習地點：中山科技中心-3F數位體驗教室。

(3) 課程代碼：3377836。

6、桌上型CNC雕刻機-三件式魯班鎖設計與製作：

(1) 研習時間：111年4月20日(星期三)13:30~16:30。

(2) 研習地點：中山科技中心-3F數位體驗教室。

(3) 課程代碼：3375740。

7、桌上型CNC雕刻機-金屬銘牌設計及製作：

(1)研習時間：111年4月21日(星期四)09:00~12:00。

(2)研習地點：中山科技中心-3F數位體驗教室。

(3)課程代碼：3375745。

(三)研習對象：每場次中小學教師共15-20名。本中心所屬輔導區(前鎮、小港、旗津、林園)學校教師及各科技中心成員優先。

(四)報名方式：依各場次開放報名時間至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網 (<http://www.inservice.edu.tw/>) 報名。

(五)請各校准予參加研習人員公假登記前往，唯課務自理。各場次全程參與教師核予該場次研習時數。

(六)注意事項：

- 1、學員請務必配合防疫需求，做好自身健康管理，若身體不適則活動當日切勿勉強參加研習。並請自備口罩全程配戴，活動當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。
- 2、為推展環境教育與落實友善地球行為，請自行攜帶環保杯。
- 3、為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一天辦理取消研習作業。
- 4、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)中支用派代費參與研習，或依各校規定薦派參與。

(七)請各核准予參加研習學員及工作人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師研習時數；學校指派參加活動者，如活動遇假日期間，請准予依規定辦理補休，唯課務自理。

(八)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。

正本：本局所屬公立國中(全)(高雄市立中山國民中學除外)、本市所屬公立國小(全)

副本：



校長 田佳立