

高雄市立鳳山國民中學 函

地址：83065高雄市鳳山區中山東路227號
承辦單位：鳳山自造教育及科技中心
承辦人：郭欣蓓
電話：07-7462774
電子信箱：aanna28tw@gmail.com

受文者：高雄市前鎮區瑞豐國民小學

發文日期：中華民國110年7月1日

發文字號：高市鳳中自字第11070368700號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(44563510_11070368700A0C_ATTCH30.doc、44563510_11070368700A0C_ATTCH31.doc)

主旨：檢送109學年度高雄市鳳山國中自造教育及科技辦理110年07月19日「國小科技議題說明手冊應用—以創意翻轉燈專題課程為例」，及110年07月24日「新興科技領域教師增能研習—AI 影像辨識應用於教室安全」兩場教師研習實施計畫，敬邀貴校教師踴躍參與，詳如說明，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109學年度科技教育推動總體計畫辦理。

(三)高雄市鳳山自造教育及科技中心109年度計畫辦理。

二、旨揭研習計畫訊息如下（課程計畫詳如附件）：

(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、國立高雄師範大學工業科技教育學系。

2、主辦單位：高雄市鳳山自造教育及科技中心。



(二)研習課程資訊：

1、109學年度高雄市鳳山自造教育及科技中心「國小科技議題說明手冊應用-以創意翻轉燈專題課程為例」(課程代碼：3116119)：

(1)時間：110年07月19日(星期一)上午9時00分至12時10分。

(2)授課方式：本案研習因疫情影響，改採線上授課模式，詳細研習直播網址將在名單審核後以電子郵件通知。

(3)研習對象：教師20名(國小教師優先錄取)。

(4)注意事項：

甲、材料將採寄送或可於7/5-7/9上午08:30-12:30及13:00-16:30時段至鳳山科技中心辦公室領取，若為交由中心郵寄材料者，需自備4開厚紙板，並於7/9前完成線上報名並登記採郵寄方式寄送材料，寄送材料僅提供本市錄取學員。

乙、參加學員需自備簽字筆、鉛筆、直尺、美工刀、剪刀、雙面膠、撥線鉗、彩繪著色用具。

丙、備取教師仍可參與課程，但須自備材料。

丁、研習當日08:45建議參加教師可事先登入線上會議室測試。

戊、為確保課程品質請盡量以桌上型電腦或筆記型電腦參加。

己、請準備耳機麥克風、穩定且高速之網路連線。

庚、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。

2、109學年度高雄市鳳山自造教育及科技中心「新興科技領域教師增能研習—AI影像辨識應用於教室安全」

(課程代碼：3117134)：

(1)時間：110年07月24日(星期六)上午9時00分至12時00分。

(2)授課方式：本案研習因疫情影響，改採線上授課模式，詳細研習直播網址將在名單審核後以電子郵件通知。

(3)研習對象：教師50名(夥伴學校種子教師、國中科技領域教師及大寮、鳳山區教師優先錄取，其餘依報名順序錄取)。

(4)注意事項：

甲、本案學員須自備ESP32-CAM開發板與燒錄線。

乙、本案為線上課程，需請學員於110年7月19日至7月23日上午08:30-12:00及13:00-16:30時段，事先至本中心領取材料包(含預定TF卡、PIR感測器、蜂鳴器、麵包板、排針、滑動開關、杜邦線、雷雕支架組)，研習材料僅提供本市錄取學員。

丙、為確保課程品質請盡量以桌上型電腦或筆記型電腦參加。

丁、研習當日08:45建議參加教師可事先登入線上會



裝

訂

線



議室測試。

戊、請準備耳機麥克風、穩定且高速之網路連線。

己、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。

(三)報名方式：本研習採網路報名，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。

(四)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，依規定核予教師研習時數，唯課務自理。

三、相關事項請聯絡鳳山國中科技中心：07-7462774#874郭欣蓓專任助理。

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懲案件處理要點規定」辦理敘獎。

正本：本市公私立高級中等以下學校(全)

副本：本校科技中心

