

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：科技中心
承辦人：楊涓涵
電話：077462774分機874
電子信箱：cindy.yang622@gmail.com

受文者：高雄市立左營高級中學

發文日期：中華民國115年8月12日
發文字號：高市鳳中自字第11570445800號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(70623318_11570445800A0C_ATTCH8.pdf)

主旨：檢送115學年度高雄市鳳山國中自造教育及科技辦理八場
「教師增能研習」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115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115年度計畫辦理。

二、辦理單位：

- (一)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。
- (二)主辦單位：高雄市鳳山自造教育及科技中心。

三、研習課程資訊（課程計畫詳如附件）：

- (一)【國中資科】AI造飛手：用AI打造無人機足球遊戲與PS2
手把控制（線上）（研習代碼：5686324）：



1、研習時間：115年8月14日（星期五）上午09:00-12:00。

2、研習地點：線上。

3、參加對象：教師50名。本場次以中心夥伴學校國中教師優先錄取，其次是輔導區之鳳山區、大寮區國中教師。若報名人數尚有餘額，則依課程內容適宜性錄取非輔導區學校教師。

(二)【國中資科】多模態嵌入式 AI Agent 與 Gemini 應用（線上）（研習代碼：5686325）：

1、研習時間：115年8月14日（星期五）13:00-16:00。

2、研習地點：線上。

3、參加對象：教師50名。本場次以中心夥伴學校國中教師優先錄取，其次是輔導區之鳳山區、大寮區國中教師。若報名人數尚有餘額，則依課程內容適宜性錄取非輔導區學校教師。

(三)【國中資科】AIoT：姿態偵測程式設計結合智慧開關與門鎖實作（研習代碼：5687228）：

1、研習時間：115年8月17日（星期一）上午09:00-12:00。

2、研習地點：鳳山國中藝術大樓2樓創客教室。

3、參加對象：教師12名。本場次以中心夥伴學校教師優先錄取，其次是輔導區之鳳山區、大寮區教師。若報名人數尚有餘額，則依課程內容適宜性錄取非輔導區學校教師。

(四)【國小科議】SDGs × 回收玻璃再生創作——香氛蠟燭



製作（研習代碼：5689112）：

- 1、研習時間：115年8月17日（星期一）下午13:00-16:00。
- 2、研習地點：鳳山國中專科大樓2樓生活科技教室。
- 3、參加對象：教師共15名。本場次以輔導區之鳳山區、大寮區國小教師優先錄取。若報名人數尚有餘額，則依課程內容適宜性錄取非輔導區學校教師。

（五）【國小科議】以機構結構為例-創意動物燈（研習代碼：5689109）：

- 1、研習時間：115年8月21日（星期五）上午09:00-15:00。
- 2、研習地點：鳳山國中專科大樓2樓生活科技教室。
- 3、參加對象：教師共15名。本場次以輔導區之鳳山區、大寮區國小教師優先錄取。若報名人數尚有餘額，則依課程內容適宜性錄取非輔導區學校教師。

（六）【國中生科】生活科技教室安全講習（研習代碼：5690247）：

- 1、研習時間：115年9月3日（星期四）上午08:30-11:30。
- 2、研習地點：鳳山國中專科大樓1樓生活科技教室。
- 3、參加對象：教師20名（夥伴學校種子教師及輔導區之鳳山區、大寮區學校教師優先錄取、國中科技領域教師，其次本市教師、剩餘依報名順序錄取）。

（七）【國中生科】日常科技產品的電與控制應用-以電流急急棒為例(九年級)（研習代碼：5690248）：

1、研習時間：115年9月12日（星期六）上午09時00分至16時00分。

2、研習地點：鳳山國中專科二樓生科教室。

3、參加對象：教師18名。（本場次以中心夥伴學校國中、國小教師優先錄取，其次是鳳山區、大寮區國小教師，剩餘名額則依國小教師報名順序錄取）。

（八）【國中生科】Smart-D0：AI賦能與高階思維的跨域教學實踐：理化實驗應用（研習代碼：5672703）：

1、研習時間：115年9月19日（星期六）上午09時00分至16時00分。

2、研習地點：鳳山國中藝術大樓2樓創客教室。

3、參加對象：教師18名。（本場次以中心夥伴學校國中、國小教師優先錄取，其次是鳳山區、大寮區國小教師，剩餘名額則依國小教師報名順序錄取）。

四、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。

五、注意事項：

（一）請參與學員自行攜帶環保杯。

（二）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。

六、相關事項請聯絡鳳山國中科技中心：07-7462774#874楊洸涵專任助理。

七、請各核准予參加研習學員人員及相關工作人員公假登記前往。若為周末假日辦理之研習請予以補休，其完成研習者，依規定核予教師研習時數，惟課務自理。

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

