

# 高雄市中正自造教育及科技中心

## 112 學年度 1 月份輔導區學校教師增能研習計畫

### 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 112 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三) 高雄市中正自造教育及科技中心 112 學年度計畫辦理。

### 二、目的：

- (一) 透過科技推動學校社群活動，共同開發課程教學模組，推廣科技領域教學。
- (二) 推動科技領域教師展能，深化教學專業與技能，引發學生學習動機與激發創造能力，提升學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、  
國民中小學自造教育及科技輔導中心。

四、主辦單位：高雄市中正自造教育及科技中心。

五、輔導區域：苓雅區、新興區、前金區、鹽埕區、前鎮北區。

### 六、研習活動：

(一)【國小資議】3D 列印零件繪製與實作（課程代碼：4186941）

日期：113 年 1 月 22 日（星期一）09：00-16：00。

(二)【國小科議】陶瓷成形石膏翻模（課程代碼：4186948）

日期：113 年 1 月 25 日（星期四）09：00-16：00。

(三)【國小資議】mBot2 機器人主題創作與應用（課程代碼：4186955）

日期：113 年 1 月 30 日（星期二）09：00-16：00。

(四)【國小科議】手搖動畫機製作（課程代碼：4187348）

日期：113 年 1 月 31 日（星期三）09：00-16：00。

七、研習地點：中正高中東側棟 科技中心 1F 木工教室。

八、研習對象：中小學教師 15 名。中心科技推動夥伴學校優先、其次輔導區學校，其餘依報名順序錄取。

九、報名方式：本研習採網路報名，請至全國教師在職進修資訊網  
(<http://www.inservice.edu.tw/>) 報名。

十、請各校准予參加研習學員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師研習時數，唯課務自理。

十一、注意事項：

(一)為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，倘因故不克參加者，請於開課前聯繫承辦單位取消研習作業，以利備取名額遞補。

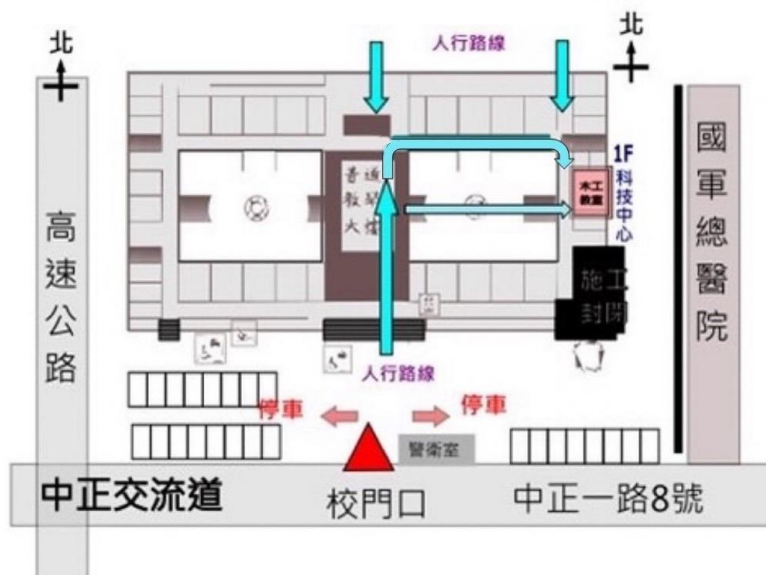
(二)研習需全程參與，惠請事前務必審慎評估是否能全程參與，俾利承辦單位後續相關事宜及避免資源浪費之虞。

(三)研習需簽到(退)，全程參與者，依規定核給研習時數6小時，未全程參與者（遲到、早退）覈實核給。

(四)中午提供午餐。

十二、相關事項請聯絡本中心邱榆玲專案助理 07-7491992#9000。

十三、經費來源：由「112學年度高雄市中正自造教育及科技中心計畫」經費支應。



附件

## 高雄市中正自造教育及科技中心

### 112 學年度 1 月份輔導區學校教師增能研習課程

日期	研習名稱	課程內容	地點	備註
113/1/22 (一) 09:00-16:00	【國小資議】 3D 列印零件繪製與實作	◆CAD 軟體環境建置 ◆3D 零件繪製、轉檔 ◆3D 列印切片軟體教學 ◆3D 列印實作	1F 木工 教室	■請自備筆電 、提供午餐
113/1/25 (四) 09:00-16:00	【國小科議】 陶瓷成形石膏翻模	◆陶瓷成形方式概說 ◆石膏材料特性與應用 ◆手壓、澆鑄成形 ◆手壓模具製作 ◆陶瓷成形實作	1F 木工 教室	提供午餐
113/1/30 (二) 09:00-16:00	【國小資議】 mBot2 機器人主題創作 與應用	◆CyberPi 與 mBot2 機器人軟硬體 應用介紹 ◆CyberPi 聲光創作 ◆mBot2 機器人動力輪創作與應用 ◆主題創作-走迷宮機器人、 相撲機器人、創速格鬥	1F 木工 教室	■請自備筆電 、提供午餐
113/1/31 (三) 09:00-16:00	【國小科議】 手搖動畫機製作	◆古代動畫機演進史(1890 年代) 、動畫製作說明 ◆動畫繪製實作 ◆設計與製作-組裝手搖動畫機 ◆動畫上色+繪製	1F 木工 教室	提供午餐

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

