

# 高雄市中正自造教育及科技中心

## 112 學年度 12 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-鑰匙圈製作(課程代碼：4128522)

日期：112 年 12 月 6 日(星期三) 13:30-16:30。

地點：科技中心 4F 自造教室。

(二)【國中資科】智慧農業-魚菜共生與物聯網(課程代碼：4128578)

日期：112 年 12 月 16 日(星期六) 09:00-16:00。

地點：科技中心 1F 木工教室。

(三)【國小科議】發泡材料切割器設計 & 氣流滑翔飛機製作(課程代碼：4128579)

日期：112 年 12 月 21 日(星期四) 09:00-16:00。

地點：科技中心 1F 木工教室。

七、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。

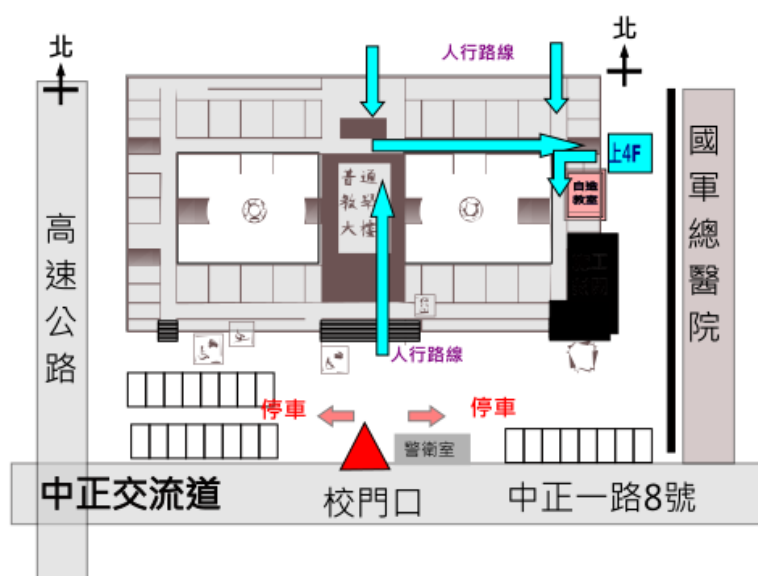
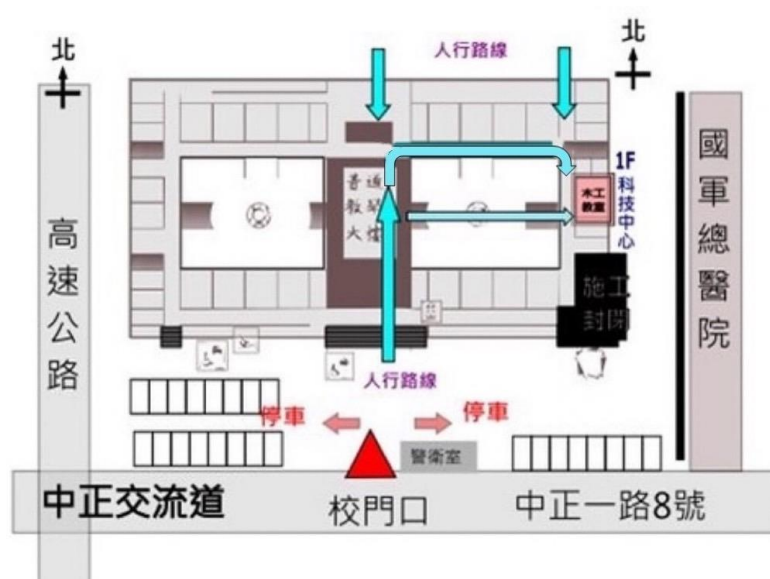
八、報名方式：本研習採網路報名，請至全國教師在職進修資訊網  
(<http://www.inservice.edu.tw/>) 報名。

九、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。如遇假日，依實際參與時數於法定期限內覈實補休，惟課務自理。

十、注意事項: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。

十一、相關事項請聯絡本中心邱榆玲專案助理 07-7491992#9000。

十二、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 12 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
112/12/6 (三) 13:30-16:30	【國小資議】 3D 列印-鑰匙圈製作	◆Photocap 軟體繪製 ◆3D 繪圖軟體”Tinkercad”	4F 自造 教室	請自備 筆電
112/12/16 (六) 09:00-16:00	【國中資科】 智慧農業-魚菜共生 與物聯網	◆魚菜共生概念、細節介紹、 經驗分享 ◆IOT 物聯網智慧系統	1F 木工 教室	請自備 筆電、 提供 午餐
112/12/21 (四) 09:00-16:00	【國小科議】 發泡材料切割器設計 &氣流滑翔飛機	◆發泡材料薄片切割器製作 ◆氣流滑翔飛機製作	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。