

高雄市中正自造教育及科技中心

112 學年度 9 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) 「數位教育平台-科技課程」（課程代碼：4006025）：

112 年 9 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教師優先、其次輔導區學校教師，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、請各核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、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) 中午提供午餐。

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

場次課程內容

研習日期：112 年 9 月 21 日(星期四) 辦理時間：09：00～16：00		
時 間	課 程 名 稱	數位教育平台-科技課程
08:40~09:00	報到	
09:10~10:10	數位教育平台-科技課程介紹	簡單介紹數位教育套件組背景，讓師生對接下來要學習的教具有基礎認識。
10:10~11:10	科技課程—動力機械套件介紹	介紹動力機械。讓師生熟悉動力機械套件。
11:10~12:00	科技課程—動力機械套件介紹 (綜合應用)	介紹使用 UI 介面與基本設定。並學習如何使用數位教育平台學習科技領域課程
12:00~13:00	午餐休息	
13:10~14:10	LEGO MICROBIT 機器人套件介紹	簡單介紹套件組背景，讓師生對接下來要學習的教具有基礎認識。
14:10~15:10	LEGO MICROBIT 自走車組裝教學	介紹組裝方式。讓師生熟悉 LEGO 巧妙的組裝規則。組裝基本車。
15:10~16:00	LEGO MICROBIT 自走車控制器與程式設計	介紹使用介面與基本設定。並學習如何建置程式環境。
16:00	賦 歸	