

高雄市中正自造教育及科技中心

112 學年度 6 月份輔導區學校教師增能研習計畫(2)

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)【教具飄移課程「傳動機構應用-搖頭電風扇」】(課程代碼:4373151)
日期：113 年 6 月 12 日 (星期三) 09：30-12：30。
- (二)【教具飄移課程「智慧型電風扇程式設計」】(課程代碼:4373162)
日期：113 年 6 月 12 日 (星期三) 13：00-16：00。

★ 本活動 2 場次研習為連續課程，請務必同時報名。

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：中心科技推動夥伴學校教師優先、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，惠請事前審慎評估是否能全程參與，俾利承辦單位後續相關事宜。

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 6 月份輔導區學校教師增能研習課程(2)

| 主題：教具飄移課程-智慧型可擺動調速電風扇 | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 地點：科技中心 1 樓木工教室 | | | |
| 日期 | 研習名稱 | 課程內容 | 講師 |
| 113/6/12 (三) 09:30-12:30 | 傳動機構應用-搖頭電風扇 課程代碼:4373151 | ◆學習基礎電子電路及簡單調速控制 Pytho 程式。 | 台北商業大學 羅治民教授 |
| 113/6/12 (三) 13:00-16:00 | 智慧電風扇程式設計 課程代碼:4373162 | ◆認識齒輪傳動機構設計。 ◆認識使用 TinkerCAD 設計零件。 | |
| ※本活動 2 場次研習為連續課程，請務必同時報名。 | | | |

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。

※中午備有便當。

