

高雄市中正自造教育及科技中心

113 學年度 4 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 113 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 113 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) 【國中生科】可調速連桿齒輪自動畫線機(上) (課程代碼:4959415)
日期：114 年 4 月 10 日 (星期四) 9:00-12:00。

(二) 【國中生科】可調速連桿齒輪自動畫線機(下) (課程代碼:4959419)
日期：114 年 4 月 10 日 (星期四) 13:00-16:00。

★ 4/10 上下場次研習為連續課程，請務必同時報名。

(三) 【國中生科】風力機械鳥設計與製作(上) (課程代碼:4959605)
日期：114 年 4 月 26 日 (星期六) 09:00-12:00。

(四) 【國中生科】風力機械鳥設計與製作(下) (課程代碼:4971313)
日期：114 年 4 月 26 日 (星期六) 13:00-16:00。

★ 4/26 上下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，惟課務自理。如研習辦理日期適逢例假日，當日參加人員於研習結束後，於二年內覈實補休，惟課務自理。

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。

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「113 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
113 學年度 4 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	講師	備註
114/4/10 (四) 9:00-12:00	可調速連桿齒輪自動 畫線機(上) 課程代碼:4959415	◆齒輪配置與運作原理說明 ◆底座取孔與零件膠合組裝 ◆組裝馬達 ◆變化模組的操作	陳景全	請學員同步報名上下場次，此為當日連續課程，請務必同時報名。
114/4/10 (四) 13:00-16:00	可調速連桿齒輪自動 畫線機(下) 課程代碼: 4959419			

日期	研習名稱	課程內容	講師	備註
114/4/26 (六) 9:00-12:00	風力機械鳥設計與製作 (上) 課程代碼:4959605	★學員需自備兩個鞋盒(一定要2mm 或 3mm 厚，其他不行) ◆風車在生活中的應用 ◆風力機械設計要點 ◆機械框架設計與傳動機構製作 ◆仿生鳥振翅動作機構製作 ◆仿生鳥機構創新與組裝 ◆仿生鳥運轉測試與修正	薛鈺藏	請學員同步報名上下場次，此為當日連續課程，請務必同時報名。
114/4/26 (六) 13:00-16:00	風力機械鳥設計與製作 (下) 課程代碼: 4971313			

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯

