高雄市中正自造教育及科技中心
114學年度1、2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114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114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】室內遙控帆船初階課程第一天（課程代碼：5433243）
日期：115年1月30日（星期五）09：00-16：00。

（二）【國小資議】室內遙控帆船進階課程第二天（課程代碼：5433244）
日期：115年1月31日（星期六）09：00-16：00。

★兩天場次研習為連續課程，請務必同時報名。

（三）【國中資科】AI程控機器蜘蛛初階課程第一天（課程代碼：5433245）
日期：115年2月4日（星期三）09：00-16：00。

（四）【國中資科】AI程控機器蜘蛛進階課程第二天（課程代碼：5433246）
日期：115年2月5日（星期四）09：00-16：00。

★兩天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。

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「114 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
114 學年度 1、2 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
115/1/30 （五） 9:00-16:00	**室內遙控帆船初階課程** **第一天** 課程代碼: 5433243	◆帆船科學原理 ◆船體構造與流體 ◆電控系統與程式 ◆船體組裝 ◆基本伺服控制實作	富春科技中心 鄭宏吏主任
115/1/31 （六） 9:00-16:00	**室內遙控帆船進階課程** **第二天** 課程代碼: 5433244	◆進階程式設計：帆角控制 ◆無線遙控設定與校準 ◆室內水池航行技巧教學 ◆教案開發與回饋	
備註：1.此為連續課程，請學員同步報名兩場次。 2.請自備筆電			

日期	研習名稱	課程內容	講師
115/2/4 （三） 9:00-16:00	**AI 程控機器蜘蛛初階課程** **第一天** 課程代碼: 5433245	◆結構搭建與理線 ◆舵機歸零與初始化 ◆網頁上位機連線 ◆姿態定義與重心偏移 ◆步序邏輯撰寫 ◆整合動作組儲存	富春科技中心 鄭宏吏主任
115/2/5 （四） 9:00-16:00	**AI 程控機器蜘蛛進階課程** **第二天** 課程代碼: 5433246	◆遙控手把配對與解析 ◆類比數值映射技術 ◆控制方式 1：手把操控 ◆離線語音識別原理 ◆控制方式 2：AI 語音 ◆成果展示與競賽	
備註：1.此為連續課程，請學員同步報名兩場次。 2.請自備筆電			