

高雄市中正自造教育及科技中心

114 學年度 11 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) 【國小科議】陶笛捏製 DIY(上) (課程代碼：5287050)

日期：114 年 11 月 5 日 (星期三) 09:00-12:00。

- (二) 【國小科議】陶笛捏製 DIY(下) (課程代碼：5287052)

日期：114 年 11 月 5 日 (星期三) 13:00-16:00。

★ 上下場次研習為連續課程，請務必同時報名。

- (三) 【國中資科】走進未來教室：VR/MR 影音創作與教學應用體驗(初階)
(課程代碼：5287080)

日期：114 年 11 月 12 日 (星期三) 09:00-12:00。

- (四) 【國中資科】走進未來教室：VR/MR 影音創作與教學應用體驗(進階)
(課程代碼：5287088)

日期：114 年 11 月 12 日 (星期三) 13:00-16:00。

★ 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，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 11 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
114/11/5 (三) 9:00-12:00	陶笛捏製 DIY(上) 課程代碼: 5287050	◆陶笛的原理(頻率與音階關係) ◆求生哨的製作(陶笛哨子是本家) ◆陶笛的種類與介紹： 音孔數量、大小與音階、頻率關係。陶笛的前世與今生:土哨的製作	吳惠霖
114/11/5 (三) 13:00-16:00	陶笛捏製 DIY(下) 課程代碼: 5287052	◆陶笛實作:從六孔開始。 ◆陶笛大小、音調、音孔歌口之間的關係。 ◆調音的方法。調音器與音階說明	
備註：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。			

日期	研習名稱	課程內容	講師
114/11/12 (三) 9:00-12:00	走進未來教室：VR/MR 影音創作與教學應用體驗 (初階) 課程代碼: 5287080	◆VR 技術導論與課程說明 ◆無線 VD 串接操作與沉浸式投影教學 ◆製作 VR/MR 短片的流程與工具應用	Jyun
114/11/12 (三) 13:00-16:00	走進未來教室：VR/MR 影音創作與教學應用體驗 (進階) 課程代碼: 5287088	◆VR/MR 體驗 *請自備筆電*	
備註：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。			

