

新北市江翠自造教育及科技中心

113 學年度第二學期教師增能培訓實施計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署「國中小自造教育及科技中心」計畫

貳、目標：

- 一、推動科技教育課程發展，促進跨域專題課程產出。
- 二、增進教師手作能力、材料運用及數位自造知識、技能及態度。
- 三、培育教師程式設計與運算思維相關知識與能力。
- 四、共享中心軟硬體資源，俾使區域學校共榮共好。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：新北市政府教育局。
- 三、承辦單位：新北市立江翠國民中學。

肆、研習對象及注意事項：

- 一、參加對象以新北市所屬高中、國中、國小教師為主，同時也開放其他縣市教師參加，有興趣參加研習之教師，可至教育部全國教師在職進修資訊網報名。
- 二、研習基本上以實體研習為主，如遇特殊狀況(如.報名人數未達基本人數..)之不可抗力因素，將視情況改為線上研習或取消，屆時將即時公告相關訊息。
- 三、研習課程涉及材料準備及講師備課，請報名成功的老師務必準時出席參與。
- 四、本中心為接受教育局委辦教師培訓，請各校依權責惠予核准參與教師、研習講座、助理講座公假派代。每種課程全程參與者，核予研習時數。

伍、課程主題與辦理時間：

課程	日期	講師	開放報 名人數	地點
江翠科技中心【國小科議】 國小科技教育微課程之暗室逢燈	114/03/12(三) 13:30-16:30	陳立庭老師 (台北市科技輔導團)	20 人	生活科技教室(161 教室)
江翠科技中心【國小資議】智能 貓頭鷹樹藝科技仿『聲』獸	114/03/26(三) 13:30-16:30	奧斯丁國際專業講師	20 人	資訊科技教室(219 教室)
江翠科技中心【國小科議】國小 科技教育微課程之創意存錢筒	114/04/09(三) 13:30-16:30	林欣儒老師 (台北市科技輔導團)	20 人	生活科技教室(161 教室)
江翠科技中心【國小資議】擴增 實境課程教材開發-以 AR2VR 為例 初階場	114/04/16(三) 13:30-16:30	謝坤達老師 (業界專業師資)	20 人	資訊科技教室(219 教室) ※此為初階場，另於 4/23 辦理進階場。
江翠科技中心【國中資料】AI 在 資訊課的應用	114/04/22(二) 13:00-16:00	田智婷老師 (新北市科技輔導團)	100 人	線上研習

江翠科技中心【國小資議】擴增實境課程教材開發-以 AR2VR 為例-進階場	114/04/23(三) 13:30-16:30	謝坤達老師 (業界專業師資)	20 人	資訊科技教室(219 教室) ※與 4/16 之初階場研習為連續性研習，故僅開放有參加過初階場研習之老師報名。
江翠科技中心【國中生科】材料加工之木質食器創作	114/04/29(二) 09:00-16:00	林貴生老師 (業界專業創作者)	15 人	生活科技教室(161 教室)
江翠科技中心【國中生科】自製遙控氣墊船，上半場	114/05/06(二) 13:30-16:30	楊凱文老師 (板橋國小資訊組長)	15 人	生活科技教室(161 教室) ※此為上半場，另於 5/27 辦理下半場，無法兩週皆出席者，請勿報名。
江翠科技中心【國小科議】國小科技教育微課程之幸運轉盤	114/05/07(三) 13:30-16:30	陳立庭老師 (台北市科技輔導團)	20 人	生活科技教室(161 教室)
江翠科技中心【國中資科】用 AI 學寫程式	114/05/13(二) 13:30-16:30	呂紹川老師 (新北市科技輔導團)	20 人	資訊科技教室(219 教室)
江翠科技中心【國中生科】電與控制之遙控夾娃娃機，上半場	114/05/20(二) 13:30-16:30	賴雲立老師 (江翠國中創客社群教師)	15 人	機器人教室(153 教室) ※此為上半場，另於 5/27 辦理下半場，無法兩週皆出席者，請勿報名。
江翠科技中心【國小資議】Arcade 遊戲設計	114/05/21(三) 13:30-16:30	奧斯丁國際專業講師	20 人	資訊科技教室(219 教室)
江翠科技中心【國中生科】自製遙控氣墊船，下半場	114/05/27(二) 13:30-16:30	楊凱文老師 (板橋國小資訊組長)	15 人	生活科技教室(161 教室) ※此為下半場，僅開放有參加過上半場研習之老師報名。
江翠科技中心【國中生科】電與控制之遙控夾娃娃機，下半場	114/06/03(二) 13:30-16:30	賴雲立老師 (江翠國中創客社群教師)	15 人	機器人教室(153 教室) ※此為下半場，僅開放有參加過上半場研習之老師報名。
江翠科技中心【國小科議】國小科技教育微課程之創意多功能造型筆筒	114/06/04(三) 13:30-16:30	林欣儒老師 (台北市科技輔導團)	20 人	生活科技教室(161 教室)
江翠科技中心【國中生科】多元加工方法之編織椅，上半場	114/06/10(二) 13:30-16:30	林貴生老師 (業界專業創作者)	15 人	生活科技教室(161 教室) ※此為上半場，另於 6/17 辦理下半場，無法兩週皆出席者，請勿報名。
江翠科技中心【國中生科】多元加工方法之編織椅，下半場	114/06/17(二) 13:30-16:30	林貴生老師 (業界專業創作者)	15 人	生活科技教室(161 教室) ※此為下半場，僅開放有參加過上半場研習之老師報名。
江翠科技中心【國中資科】利用 AIGC 工具製作素描燈光畫	114/06/24(二) 09:00-16:00	郭峰任老師、何政學老師 (中正科技中心團隊)	15 人	生活科技教室(161 教室)

陸、報名方式：請於課程開始前至全國教師在職進修資訊網報名

(如有疑問，可直接來電江翠科技詢問，電話：02-8979-0504 轉 616 蔡勝安老師)

柒、預期效益：

- 一、推動自造及科技教育課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
- 二、共享中心軟硬體資源，串聯各校合作交流，促進教師共備及資訊分享網絡。
- 三、培訓新北市國中小科技教師，廣泛推展科技課程，厚植學生科技素養與問題解決能力。

捌、經費需求：由本中心相關經費支應。

玖、其它事項：本計畫經奉校長核可後實施，修正時亦同。