

新北市江翠自造教育及科技中心

114 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】【生科非專】懷舊復古童玩--體操人	115/04/15(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【國中生科+資科】搖滾彈珠檯	115/04/21(二) 09:00~16:00	呂佳紋老師 (台北市石牌國中教師) 周家卉老師 (台北市科技輔導團)	15人	生活科技教室(161教室) ※需自行攜帶筆電
江翠科技中心【國中生科】放大版電子零件教具組裝與使用	115/05/05(二) 13:30~16:30	游允赫老師 (柑園國中資訊組長)	15人	生活科技教室(161教室) ※此研習是上學期相關研習的延伸，故僅開放有參加上學期研習的人員參與。

江翠科技中心【校內研習】 母親節創作體驗活動--酒精墨水 畫卡片	115/05/06(三) 09:00~15:00	林潔希老師 (重慶國中視覺藝術教師)	45人	生活科技教室(161教室) ※場次為校內研習活動，不 放報名。
江翠科技中心【國小科議】【生科 非專】吹泡泡機&爬行海龜	115/05/13(三) 13:30~16:30	吳煜銘老師 (江翠國中生活科技教師)	20人	生活科技教室(161教室)
江翠科技中心【國中生科】 AI應用生活科技模組開發與教學 應用研習	115/05/15(五) 13:00~17:00	陳韋邑老師 (中央輔導團科技領域分團)	20人	生活科技教室(161教室) ※需自行攜帶筆電
江翠科技中心【國中生科】 聲控小車車	115/05/19(二) 13:30~16:30	吳煜銘老師 (江翠國中生活科技教師)	20人	生活科技教室(161教室)
江翠科技中心【國小科議、資 議】仿生蝴蝶撲翼機	115/05/20(三) 09:00~16:00	楊凱文老師 (新北市資訊教育議題分團專輔)	15人	生活科技教室(161教室) ※需自行攜帶筆電
江翠科技中心【國中生科】 產品設計與開發之木質日常用品	115/05/25(一) 09:00~16:00	林貴生老師 (個人工作室)	15人	生活科技教室(161教室)
江翠科技中心【國中資料】【資料 非專】用AI協助科學測量儀器之 開發實作2	115/05/26(二) 13:30~16:30	賴雲立老師 (江翠國中創客社群教師)	20人	機器人教室(153教室)
江翠科技中心【國小科議】【生科 非專】壓電感應發聲玩具	115/06/03(三) 13:30~16:30	吳煜銘老師 (江翠國中生活科技教師)	20人	生活科技教室(161教室)
江翠科技中心【國小科議】 酒精墨水畫燈飾	115/06/10(三) 09:00~15:00	林潔希老師 (重慶國中視覺藝術教師)	20人	生活科技教室(161教室)
江翠科技中心【國中資料】【資料 非專】用AI協助科學測量儀器之 開發實作2	115/06/16(二) 13:30~16:30	賴雲立老師 (江翠國中創客社群教師)	20人	機器人教室(153教室)
江翠科技中心【國小資議】【資料 非專】AI小皮匠-初階場+進階場	115/06/17(三) 09:00~16:00	林信廷老師 (台南市和順國中資訊組長)	20人	生活科技教室(161教室) ※需自行攜帶筆電
江翠科技中心【國中資料】 遙控動力飛行傘	115/06/23(二) 09:00~16:00	楊凱文老師 (新北市資訊教育議題分團專輔)	15人	生活科技教室(161教室) ※需自行攜帶筆電

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。