

新北市蘆洲自造教育及科技中心

115 學年度第一學期教師增能培訓實施計畫

壹、依據：

甲、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

乙、新北教研資字第 1151722120 號

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：新北市立蘆洲國民中學。

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，研習開始前二週，可至教育部全國教師在職進修資訊網報名，課程相關說明請查照於報名處。

二、研習以課程內容，講師個人情況分為實體與線上研習兩種，如遇特殊狀況(如.報名人數未達基本人數，颱風新北市政府公告放假...)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於新北蘆洲自造教育與科技中心 FB 官網上。

(網址：<https://www.facebook.com/groups/652099711625267>)

三、研習日期時間若有變動，以研習開設闡述為主。

四、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。

五、本中心為接受國教署及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：

日期	研習內容	講師	人數限制	地點
115/09/19(六) 9:00-16:00	用 Vscode 與 Github 做程式專案管理	鐘芸志	15	蘆洲國中
115/09/26(六) 9:00-16:00	Google AI Agent 雙刀流：Gemini Spark 與 Google Antigravity 全方位實戰	黃信溢	100	線上研習
115/10/03(六) 9:00-16:00	木工實戰一(連續課程)	張國興	10	蘆洲國中
115/10/04(日) 9:00-16:00	木工實戰二(連續課程)	張國興	10	蘆洲國中
115/10/13(二) 9:00-16:00	ESP32 對講機實作	黃士淵	12	蘆洲國中
115/10/24(六) 9:00-16:00	錫工藝初階-科技與傳統工藝的結合	鄭博文	15	蘆洲國中
115/12/26(六) 9:00-16:00	3DP 列印實戰經驗分享	吳飛宏	15	蘆洲國中
116/01/02(六) 9:00-16:00	fusion360 初探	王家松	15	蘆洲國中
116/01/09(六) 9:00-16:00	四軸 CNC 的圓柱浮雕設計與實作一(連續課程)	林建良	10	蘆洲國中

日期	研習內容	講師	人數限制	地點
116/01/10(日) 9:00-16:00	四軸 CNC 的圓柱浮雕設計與實作一(連續課程)	林建良	10	蘆洲國中
116/01/16(六) 9:00-16:00	八年級生科專題製作(非專)	呂紹川	15	蘆洲國中
116/01/19(二) 9:00-16:00	OpenAI Agent 工作術：ChatGPT Codex 開發實務 與雲端部署指南	黃信溢	100	線上研習