

高雄市前峰自造教育及科技中心

114 學年度服務區學校教師增能研習計畫(九)

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署 114 年 6 月 30 日臺教國署國字第 1145502361 號函辦理。
- (二) 高雄市政府教育局 114 年 7 月 10 日高市教中字第 11435288000 號函辦理。
- (三) 高雄市前峰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：前峰科技中心與路竹科技中心合辦。

五、研習活動：

- (一) AI 創意公仔設計：AI 生成與 3D 列印實作應用 (課程代碼：5593829)
 1. 研習時間：115 年 6 月 10 日 (星期三) 13：30-16：00
 2. 研習地點：路竹區北嶺國小電腦教室
 3. 注意事項：需與 6/17 研習一起報名「公仔模型彩繪工作坊：模型上色與細節表現技巧 (課程代碼：5593833)」
- (二) 公仔模型彩繪工作坊：模型上色與細節表現技巧 (課程代碼：5593833)
 1. 研習時間：115 年 6 月 17 日 (星期三) 13：30-16：00
 2. 研習地點：路竹區北嶺國小電腦教室
 3. 注意事項：需與 6/10 研習一起報名「AI 創意公仔設計：AI 生成與 3D 列印實作應用 (課程代碼：5593829)」

六、參加對象：國中小教師 (前峰及路竹科技中心服務區學校優先)

七、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。

八、注意事項：

- (一) 建議參加實體研習人員於研習期間自主配戴口罩；建議有發燒、呼吸症狀者（咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏等），請勿報名參加研習活動。
- (二) 完成報名程序之研習人員，倘未能出席者需於開課前三天事先告知，以利備取名額遞補。
- (三) 為推展環境教育與落實友善地球行為，請自行攜帶環保杯。

九、完成研習者，依規定核予教師研習時數。

十、研習相關事宜請聯絡本中心鍾小姐 07-6265568#521。

十一、經費來源：由「114 學年度高雄市前峰自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十二、獎勵：辦理研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

高雄市前峰自造教育及科技中心
114 學年度服務區學校教師增能研習(九)課程內容

日期	研習名稱	課程內容	講師
115/6/10 (三) 13:30-16:00	AI 創意公仔設計： AI 生成與 3D 列印實作應用	<p>課程大綱： 透過結合 AI 生成技術與 3D 列印創作，帶領教師從個人照片出發，學習運用 AI 工具生成人像 Q 版公仔模型，並認識 3D 列印基本原理、建模流程與輸出方式。課程中將介紹 AI 於教育現場的應用趨勢，以及如何將數位創作融入科技教育與美感課程，透過實作體驗培養教師跨域創新與數位設計能力。</p> <p>課程內容： 13:30-14:00 AI 生成技術與教育應用介紹 14:00-15:00 AI 人像公仔生成實作 15:00-15:40 3D 列印原理與模型輸出介紹 15:40-16:00 作品分享與綜合討論</p>	北嶺國小 莊子頡老師
115/6/17 (三) 13:30-16:00	公仔模型彩繪工作坊： 模型上色與細節表現技巧	<p>課程大綱： 本課程以 AI 生成與 3D 列印完成之公仔模型為基礎，帶領教師學習模型彩繪技巧與上色流程。內容包含顏料種類認識、基礎塗裝技巧、陰影與漸層表現，以及細節修飾與保護漆應用。透過實際操作與創意設計，引導教師將藝術美感與科技創作結合，發展具特色的科技教育與手作課程。</p> <p>課程內容 13:30-14:00 模型彩繪工具與技巧介紹 14:00-15:10 公仔模型上色實作 15:10-15:40 細節修飾與保護漆應用 15:40-16:00 成果分享與教學應用交流</p>	北嶺國小 莊子頡老師

