

嘉義市 114 學年度北興自造教育及科技中心
科技跨域-「3D 列印筆」課程模組推廣研習實施計畫

壹、依據

- 一、依據教育部國民及學前教育署114年7月24日臺教國署國字第1145503370及1145503370B號函辦理。
- 二、嘉義市114年科技教育推動總體計畫。
- 三、嘉義市北興自造教育及科技中心實施計畫。

貳、目標

- 一、瞭解自造及科技教育理念與意涵，提升教師專業能力及教學品質。
- 二、運用本市科技中心資源，提供本市教師體驗及創造之機會。
- 三、有效推動科技教育，提升教師創意發想及實作能力。
- 四、營造豐富的科技教育環境，奠定終生學習的基本能力。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：嘉義市政府
- 二、承辦單位：北興科技中心

肆、研習時間&課程編號：

- 一、研習時間：114 年 12 月 23 日（星期二） 13：30～16：40
- 二、課程編號：5395041

伍、研習地點：北興自造教育及科技中心

陸、參加對象與人數：預計錄取 16 名，依下列次序及報名先後錄取

- 一、本市國中小科技教師。
- 二、對 3D 列印筆課程有興趣之教師

柒、報名方式：本校教師即日起至 114 年 12 月 16 日止，至全國教師進修網線上報名依序錄取 16 名（代碼：5395041）。

捌、課程推廣：參與的教師將來可免費借用 3D 列印筆及行動電源至校園上課，並由科技中心提供課程耗材。

玖、研習內容：

114 年 12 月 26 日（星期二）13：30～16：40

時間	課程名稱	備註
13：30～15:00	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 課程模組說明 ➤ 3D 列印筆與加法製造 ➤ 造形原理(1)：從線到面的構成 	講師：陳世忠 老師 助教：科技中心團隊
15:10～16:40	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 造形原理(2)：從面到體的構成 ➤ 燈飾創作與電路安裝 	講師：陳世忠 老師 助教：科技中心團隊

壹拾、研習時數：全程參與教師核發的3小時研習時數。

壹拾壹、經費來源與概算（含經費概算表-如附件）

由本校自造教育及科技中心114學年計畫經費支應。

壹拾貳、本計畫奉核後實施，修正時亦同。