

南投縣旭光自造教育及科技中心
【教師增能研習—用程式玩轉 3D 建模】研習計畫

壹、依據：

- 一、依據教育部國民及學前教育署 112 學年度「科技教育推動總體計畫」- 子計畫一：科技中心及其設備與相關資源之設置」計畫辦理。
- 二、旭光自造教育及科技中心計畫書。

貳、目的：

- 一、提供教師學習透過魯班鎖探究作動及 Tinkercad 程式建模應用進行科技微課程。
- 二、培育教師自造設計技藝能力，以及提升教師教案發想技能。

參、辦理單位：

一、指導單位：

- (一)教育部國民及學前教育署
- (二)國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學
- (三)國教署國中小自造教育及科技中區輔導中心彰化師範大學
- (四)南投縣政府教育處

二、主辦單位：南投縣旭光自造教育及科技中心

三、協辦單位：南投縣科技領域國中輔導團

肆、實施方式：

- 一、研習對象：南投縣國中小教師。
- 二、研習時間：113 年 5 月 14 日(星期二)09:10~12:30
- 三、研習地點：南投縣立旭光高中科技中心。
- 四、研習內容：

時間	課程活動內容	講師
09:10~10:00	認識 3D 列印 魯班鎖探究	嘉義市北興國中 楊心淵老師
10:10~11:00	演算法基本概念 用 Tinkercad 程式建模基礎篇	
11:10~12:30	用 Tinkercad 程式建模應用篇 模型匯出與應用	

