南投縣延和自造教育及科技中心
【3D 印列實作-sketchup 教學、機件更替及故障排除】種子教師研習計畫

壹、依據：依據教育部國民及學前教育署107年7月9日臺教國署國字第1070078311號函及107學年度延和自造教育及科技中心師資培訓計畫辦理。

貳、目的：

一、提供國民中小學師生設計與製作之機會與場域空間，以提升教學設計與製作之能力。
二、增進國民中小學生對自造精神之瞭解。
三、培育學生具備自造者精神並內化為終身素養。
四、整合相關資源、開發課程與教學模組。
五、培養學生動腦思考並動手做的能力。
六、為 108 學年度新課程綱要科技領域的實施奠下基礎。

參、指導單位：
教育部國民及學前教育署
國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學
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

肆、主辦單位：南投縣政府教育處

伍、承辦單位：南投縣延和國中(南投縣延和自造教育及科技中心)、南投縣科技領域國中輔導團、南投縣教育網路中心

陸、研習時間：108 年 4 月 10 日（星期三）

柒、研習地點：南投縣延和國中(科技中心 2 樓)。

捌、研習對象：南投縣國中小教師。

玖、研習內容：

活動時間	活動項目	主持人/主講人
8:50～9:00	報到	延和國中團隊
9:00～10:00	anycubic i3 mega 操作說明及簡易故障排除	內聘講師 許桓光
10:00～12:00	anycubic i3 mega 零件更替	
12:00～13:10	午休及用餐	延和國中團隊
13:10～14:10	Sketchup 3D 圖形設計及修改	內聘講師 許桓光
14:10～15:10	3D 模型破圖修正	
15:10～16:10	3D 作品輸出	
16:10～	賦歸	

拾、報名及錄取方式：

一、即日起逕至全國教師在職進修網報名。

二、錄取名額 10 名。(延和自造教育及科技中心合作學校保留至少 5 名名額)

拾壹、經費來源：由教育部補助 107 學年度延和自造教育及科技中心計畫經費項下支應講師鐘點交通費及膳食、材料費。參加人員公差來往差旅費由各服務學校年度經費支應。

拾貳、注意事項

一、為響應環保及撙節費用，***以不提供竹筷及杯水為原則，煩請自備環保筷及水杯***。

二、依據本科技中心設備漂移辦法，需參加相關研習方得借用 3D 印列機，有意願借用者，請自備載送之交通工具。

三、為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

四、若有任何問題請洽聯絡人：南投縣延和國中張世明組長、賴欣瑩組長

聯繫電話：市話:049-2658641 轉 56

電子信箱：t07972@mail.edu.tw　　helen611@gmail.com