

## 臺北市立成淵高中教師專業學習社群 申請書 105.01.27

社群名稱	資訊科技融入教學				
社群類型及導向	<input type="checkbox"/> A：單一學科 <input checked="" type="checkbox"/> B：跨學科或跨部 <input type="checkbox"/> C：跨國、高中部		<input type="checkbox"/> 1.任務導向之主題式研發(如特色課程研發等) <input checked="" type="checkbox"/> 2.專業需求之主題式發展 <input type="checkbox"/> 3.其他(請註明：_____ )		
召集人	潘宜均	聯絡電話	25531969-111	E-mail	yijiun.pan@gmail.com
目標	1. 3D 列印之推廣與應用。 2. 設計相關教學活動，以學生為中心研發相關教材。 3. 定期分享，提升教學專業能力。				
社群成員 (至少 3 人以上)	姓 名	任教科目或年級	姓 名	任教科目或年級	
	潘宜均	國中部地理科	陳珮君	高中部輔導科	
	黃蘭桂	國中部數學科	陳玉雯	高中部護理科	
	吳淑絹	國中部國文科	康詩瑤	高中部歷史科	
	魏莉芸	國中部數學科	官靜佩	高中部國文科	
	簡秋玲	國中部數學科	沈和萱	高中部國文科	
	黃煌宜	高中部國文科	白孟仙	高中部國文科	
	闕珮羽	高中部國文科	董于嘉	高中部英文科	
一、預定進行方式 (可複選): <input type="checkbox"/> 教學觀察與回饋 <input type="checkbox"/> 主題探討 (含專書、影帶) <input type="checkbox"/> 主題經驗分享 <input type="checkbox"/> 教學檔案製作 <input type="checkbox"/> 專題講座 <input type="checkbox"/> 新進教師輔導 <input type="checkbox"/> 標竿楷模學習 <input checked="" type="checkbox"/> 新課程發展 <input checked="" type="checkbox"/> 教學方法創新 <input checked="" type="checkbox"/> 教學媒材研發 <input type="checkbox"/> 行動研究 <input type="checkbox"/> 共同備課 <input type="checkbox"/> 同儕省思對話 <input type="checkbox"/> 案例分析 <input checked="" type="checkbox"/> 專業研討 <input type="checkbox"/> 其他 _____					
二、學期進度規劃 (至少 5 次):					

場次	日期/時間	實施內容	實施方式	講師/主持人	地點/備註
1	03/02 12:00~ 15:00	3D 建模進階(1): 卡通造型建模	研習	陳怡杰講師 蔡明璇助教	圖書館 檢索區
2	03/16 12:00~ 15:00	3D 建模進階(2): 卡通造型公仔建模 完成 ◎ 實體作品列印, 平均每個列印時間: 2~3 小時(若無法當天完成列印作品將下次上課拿取)	研習	陳怡杰講師 蔡明璇助教	圖書館 檢索區
3	04/13 12:00~ 15:00	3D 掃描 實作: 分組體驗 3D 掃描	研習	陳怡杰講師 蔡明璇助教	圖書館 檢索區
4	04/20 12:00~ 15:00	3D 模型修補及 4 公分頭像列印 ◎ 實體作品列印--平均每個列印時間: 50~60 分鐘(若無法當天完成列印作品將下次上課拿取)	研習	陳怡杰講師 蔡明璇助教	圖書館 檢索區
5	05/04 12:00~ 15:00	3D 模型合成 ◎ 實體作品列印, 平均每個列印時間: 2~3 小時(若無法當天完成列印作品將另擇期送至學校)	研習	陳怡杰講師 蔡明璇助教	圖書館 檢索區

### 三、預期效益與檢核方式：

預期效益	具體檢核方式(具體的量化或質化指標)
1. 3D 列印之推廣與應用。 2. 設計相關教學活動, 以學生為中心研發相關教材。 3. 定期分享, 提升教學專業能力。	1. 參與教師能學會簡易繪圖軟體之應用。 2. 參與教師至少能完成 3 樣 3D 成品。 3. 參與教師運用 3D 列印成品融入課程或班級經營活動。

### 四、經費概算表

項目名稱	單位	數量	單價	總價	說明	需求年度	
						104 上	104 下
鐘點費	節	15	1600	24000	講師鐘點費		✓
助教費	節	15	800	12000	協作 3D 列印操作		✓
誤餐費	個	70	80	5600	03/02、03/16、 04/13、04/20、05/04		✓

### ※經費編列說明：

經費由領先計畫支出, 可提供的經費項目有：

1. 鐘點費(校內每次 800 元, 校外 1600 元); 可提供社群分享、外聘講師進行研習討論諮詢

或學生成果發表校外評審指導費。

2. 社群誤餐費(每人 80 元/次)
3. 教材費(影印講義、購買書籍等)
4. 成果彙編(學生成果彙編及公開展示布置等)
5. 雜支(文具、隨身碟存放社群成果等)，每社群可申請 1 個 32G 隨身碟存放召集人處。