

臺北市立成淵高中 104-1 學期資訊科技融入教學教師專業學習社群計畫

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：_____)	
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	歐建榮	國中部理化科
	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	康詩瑀	高中部歷史科
	詹明瑾	國中部健教科	王裕慧	高中部英文科
	魏莉芸	國中部數學科		
	簡秋玲	國中部數學科		
	卿韻如	國中部數學科		
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	10/28 12:00 ~ 15:00	3D 列印初體驗-介紹 3D 印表機、應用主題及線上 3D 列印 APP 的使用。 3D 列印實作：3D 戒指	研習	陳怡杰 講師 蔡明璇 助教	圖書館 檢索區
2	11/04 12:00 ~ 15:00	線上 3D 建模軟體(入門)及 3D 印表機的操作要點。 3D 列印實作：英文名牌及上色技巧	研習	陳怡杰 講師 蔡明璇 助教	圖書館 檢索區
3	11/18 12:00 ~ 15:00	線上 3D 建模軟體(入門)及線上資源 3D 模型庫 3D 列印實作：雙色剪影名牌	研習	陳怡杰 講師 蔡明璇 助教	圖書館 檢索區
4	12/16 12:00 ~ 15:00	線上 3D 建模軟體(中階) 3D 列印實作：中文印章	研習	陳怡杰 講師 蔡明璇 助教	圖書館 檢索區
5	12/23 12:00 ~ 15:00	線上 3D 建模軟體(進階) 實作範例：3D 建模-機器人 3D 列印實作：中文名牌及上色	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)
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	
						103 上	103 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	55	80	4400	10/28、11/04、11/18、 12/16、12/23	✓	

※經費編列說明：

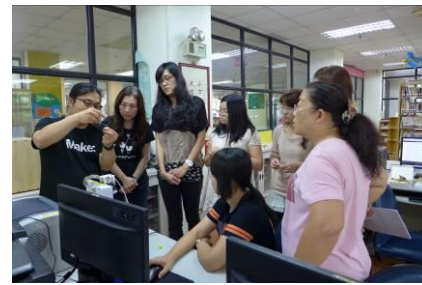
經費由領先計畫支出，可提供的經費項目有：

- 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。

五、實施成效：



講師 3D 列印作品展示



解說 3D 列印的耗材及相關知識



分享 3D 列印之應用



講師介紹新的訊息



助教協助 3D 列印教學



講師指導教師操作軟體



講師講解 3D 列印操作



教師練習上色



列印成品上色工具



教師成品展示