

## 109 學年度 2 學期壽山高中均質化【創客數藝遊跨校社群】跨校社群課程計畫

壹、主旨：辦理「創客數藝遊跨校社群」，延聘學者專家帶領教師共同研發特色教材，提升教師創意教學的能力與知能，進而提高學生的學習興趣，並透過跨區、跨校、跨領域師生設計相關課程。

貳、依據：桃二區均質化計畫。

參、參與人員：桃二區夥伴學校承辦人與有興趣參與活動之各校教師，桃二區與全國各高、國中夥伴學校有興趣參與選課之學生

肆、計畫緣起：

壽山高中辦理「創客數藝遊跨校社群」，延聘學者專家來帶領教師共同研發特色教材，透過跨區跨校跨領域，以講演、展演、與工作坊的形式，辦理新課綱校本課程及多元選修課程分享（共五場，每場預計三小時），藉以提升本校、桃園及全國地區中等學校教師創意教學的知能，深化課程內涵與反饋教學課程規畫適宜性為目標。

伍、109 學年度第 2 學期創客數藝遊跨校社群具體內容：

課程編碼	日期	時間	講師/任教學校	名稱/內容	地點
3005216	110/03/10 (三)	13:00 至 16:00	嚴志弘/國立嘉義大學	數學玩藝自造(I) 1.簡介 3D 列印技術的起源與進展 2. 3D 繪圖軟體 Surfer 創作教學	壽山高中 自造實驗室
3005219	110/04/07 (三)	13:00 至 16:00	嚴志弘/國立嘉義大學	數學玩藝自造(II) Mathmod 軟體、Meshmixer 軟體、和 Kisslicer 軟體的簡介與教學	
3005223	110/04/28 (三)	13:00 至 16:00	嚴志弘/國立嘉義大學	數學玩藝自造(III)線上 3D 建模平台 Onshape 的簡介與使用教學(初階)	
3005224	110/05/19 (三)	13:00 至 16:00	嚴志弘/國立嘉義大學	數學玩藝自造(IV) 切片軟體 Cura 的簡介與使用教學(初階)	
3005225	110/06/23 (三)	13:00 至 16:00	嚴志弘/國立嘉義大學	數學玩藝自造(V) 1. 線上 3D 建模平台 Onshape 的使用教學(進階) 2. 切片軟體 Cura 的使用教學(進階)	

陸、課程主辦學校：壽山高中。

柒、參加人數：20 人為上限。

捌、參與人員課程所需材料由本校提供。