

臺北市 108 學年度第一學期
科技領域教師專業學習社群成效報告表

學校名稱	臺北市立忠孝國中
學習領域	科技領域
領域人數	2
共同備課主題	資訊科技教學設計分享「運用 Google Classroom 教學」 生活科技討論 3D 印表機印製教具運用於製圖課程
量化呈現辦理成效	1. 共進行 5 次共同備課討論，3 次內外聘研習 2. 因領域為 108 年新課程決議下學期舉辦公開觀課 2 次 3. 資訊科技程式設計課程產生教案 1 件
質性說明辦理成效	1. 分享創新教學設計於電腦教室應用 Google Classroom 教學 2. 3D 印表機製作研習學習噴頭故障排除，討論製圖課程教具印製的可行性。 3. 分享程式設計課程學生學習成效差異性。
未來展望	目前科技領域課程很適合應用於創新教學設計如 3D 印表機應用與線上學習平台 Google Classroom，其中 Google Classroom 建立測驗作業表單可設定自動判分可以減輕老師閱卷時間，未來教學非常實用。
附件資料	1. 3D 印表機研習備課活動照片 2. 線上學習平台 Google Classroom 應用圖片

填表人:趙文智

主任:王曉琪

校長:郭姿秀

3D 印表機製作研習備課



噴頭故障排除



故障排除示範



印製 3D 作品



討論作品融入製圖教學

線上學習平台 Google Classroom 應用



教師開課畫面(目前有 7 間不同課堂)



主題式結構呈現-講義、作業、測驗、