

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：以深坑為基地向世界招手

活動成果表

執行方案： A1-1-3跨領域創業課程

課程名稱： 跨-遊戲 IP 周邊商品 3D 列印 I /II/III

授課教師： 許加文

日期： 109-2 學期每周三 **時間：** 第 2~4 節

開課單位： 數位遊戲設計系 **課程地點：** 四維樓 403

修課人數： 42/42/41 **管考單位：** 教務處課務組

對應項目

項目 勾選	中程校務發展	高教四大面向	
V	學生第一 教學至上	落實教學創新 及提升教學品質	A 推動創新教學 優化學習成效
	產業鏈結 學用合一	發展學校特色	B 全生涯啟動 強化產學接軌
	提升效能 永續發展	提升高教公共性	C 強化教學支持系統 與高教公共性
	關懷社會 放眼國際	善盡社會責任	D 實踐社會責任 培育利他公民

活動簡述：

課程結合遊戲角色造型、與 3D 列印之實用美術建模實作。課程是針對遊戲為載體，包括以遊戲角色為主概念的玩具、食品、飾品等實物之文化產品。

通過課程的學習，使學生掌握遊戲 IP 之周邊產品設計的基礎知識與創新意識，藉瞭解遊戲周邊產品設計的基本製作流程和方法，使學生能夠進行遊戲周邊產品設計的實作，進而能夠製作出具有完整

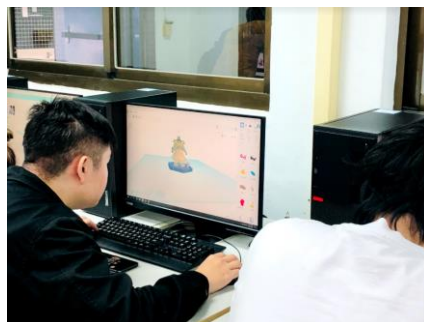
具體成效：

1. 透過 TinkerCAD 雲端 3D 建模軟體，讓同學了解遊戲 IP 之 3D 建模過程；每一位同學並實作屬於自己獨特的英雄聯盟手辦 3D 模型檔。
2. 透過 Chitubox 切片軟體之操作，進一步了解光固化之原理與操作，並透過 3D 模型檔之匯入、切片、及匯出，藉由光固化 3D 印表機印出英雄聯盟手辦。

活動照片



照片 1 說明：操作 TinkerCAD 雲端 3D 建模軟體，熟悉建模基本技能



照片 2 說明：操作 TinkerCAD 雲端 3D 建模軟體，建立自己英雄聯盟手辦 3D 模型檔



照片 3 說明：操作 TinkerCAD 雲端 3D 建模軟體，建立自己英雄聯盟手辦 3D 模型檔



照片 4 說明：透過 chitubox 切片軟體及光固化 3D 印表機印出之英雄聯盟手辦



照片 5 說明：透過 chitubox 切片軟體及光固化 3D 印表機印出之英雄聯盟手辦



照片 6 說明：光固化 3D 印表機印出之英雄聯盟蜘蛛女王手辦成品