

**111 學年度臺中二中適性學習社區教育資源均質化—
深化素養特色教學計畫「數位 3D 建模平臺操作與實作」教師增能研習實施計畫**

壹、依據：

國教署 111 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案核定經費辦理。

貳、研習時間及地點：

一、研習時間：111 年 10 月 29 日(星期六)09:00-16:00 (09:00-09:10 報到)。

二、研習地點：本校力行樓 1 樓創客教室。

參、研習主題：「數位 3D 建模平臺操作與實作」。

肆、研習講師：國立嘉義大學嚴志弘副教授、本校生活科技科林玉榮老師。

伍、研習內容：

辦理跨校教師專業社群並邀請社區學會共同參與，透過數學與科技領域的合作以增進專業對話交流、發展特色課程。

一、線上 3D 建模平臺 Onshape 簡介與使用教學。

二、3D 列印技術起源與應用概述。

三、3D 繪圖軟體介紹與使用。

四、3D 列印、雷切與數學結合與實作。

五、實作演練與成果輸出。

陸、參加人員：對於本主題有興趣的國、高中職數學科、生活科技科教師，報名人數上限 30 人。

柒、報名方式：即日起至 111 年 10 月 26 日(星期三)，一律網路報名，依先後順序錄取，額滿為止。請至全國教師在職進修資訊網報名，網址：<http://inservice.edu.tw/>。(課程代碼：3578034)

捌、注意事項：

一、全程參與教師核予研習時數 6 小時。

二、本活動免費參加。

三、為響應環保，請自備環保餐具。

四、未盡事宜，由主辦單位另行於本校網站公佈。

玖、交通資訊：

一、地址：臺中市立臺中第二高級中等學校 (40442 臺中市北區英士路 109 號)。

二、交通方式：

1. 從臺中火車站：搭乘 BRT 藍線到茄苳腳，步行至臺中二中約 800 公尺。

2. 搭乘公車 115、108、131、154、500 至臺中二中(中清路口)站，步行約 100 公尺。

壹拾、其他：

本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。



課程表

111 年 10 月 29 日(星期六)

時間	研習內容/活動主題	講師
0900-0910	報到	力行樓 1 樓創客教室
0910-1000	Onshape 簡介	主講：嚴志弘 助教：林玉榮
1000-1010	休息	
1010-1100	3D 列印技術起源與應用概述	主講：嚴志弘 助教：林玉榮
1100-1110	休息	
1110-1200	3D 繪圖軟體介紹與使用	主講：嚴志弘 助教：林玉榮
1200-1310	午餐/休息	
1310-1400	Onshape 使用教學	主講：嚴志弘 助教：林玉榮
1400-1410	休息	
1410-1500	3D 列印、雷切與數學結合與實作	主講：嚴志弘 助教：林玉榮
1500-1510	休息	
1510-1600	實作演練與成果輸出	主講：嚴志弘 助教：林玉榮