

教育部普通高級中學課程生活科技學科中心

3D 模型設計與動畫製作線上研習計畫

壹、 依據

一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心 112 學年度工作計畫辦理。

貳、 目的

期望教師們能透過使用 Solid Edge 同步建模方式繪製模型，輕鬆設計、變更，同時定義所需的製造尺寸，以及快速組裝模型，動態及靜態的干涉檢查方式，也能建立機構運動動畫，方便展示機構作動，並利用分析功能，計算出結構強度分布，用以優化模型。

參、 辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作圈
- 二、承辦單位：生活科技科學科中心學校—新北市立板橋高級中學
- 三、協辦單位：凱德科技股份有限公司

肆、 辦理內容

- 一、參加對象：全國公私立高中職及完全中學生活科技教師
- 二、研習日期與地點：

場次	日 期	地 點	人數	備註
一	113.3.2 (週六)	Google meeting 線上會議室 (meet.google.com/pvb-rbqt-qco)	100 人	
二	113.3.3 (週日)	Google meeting 線上會議室 (meet.google.com/wqm-sxpm-suc)	100 人	

三、課程講師：凱德科技股份有限公司 工程部副理/楊淳如(Amy)

四、研習課程表

113 年 3 月 2 日 (基礎課程)

時間	研習課程	主持(講)人
07:30 - 07:50	報到	學科中心工作團隊
07:50 - 08:00	開幕	賴春錦校長
08:00 - 09:00	介面介紹與基礎繪圖指令說明	楊淳如講師

09：00 - 10：00	3D 繪圖指令示範以及四大實體長出指令	楊淳如講師
10：00 - 10：50	應用及繪製 3D 模型	楊淳如講師
10：50 - 11：00	綜合座談	學科中心工作團隊

113 年 3 月 3 日（進階課程）

時間	研習課程	主持（講）人
07：30 - 07：50	報到	學科中心工作團隊
07：50 - 08：00	開幕	賴春錦校長
08：00 - 09：00	組裝條件介紹與組裝零組件	楊淳如講師
09：00 - 10：00	製作機構運動動畫與渲染	楊淳如講師
10：00 - 10：50	分析結構強度與設變模型	楊淳如講師
10：50 - 11：00	綜合座談	學科中心工作團隊

伍、報名方式：

- 一、報名相關事項聯絡人：項亭睿小姐，電話：02-29602500 分機 265。
- 二、報名日期：為即日起至各場次研習活動日期之前一日。
- 三、請至教育部在職進修中心網站（<http://inservice.edu.tw>）報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入→點選「研習進階搜尋」→勾選「研習名稱/代碼」→輸入課程代碼：基礎課程：[4227287](#)、進階課程：[4227302](#)

陸、研習時數：全程參加人員依各場次實際授課時數核發研習時數。