

桃園市立楊梅高中 111 學年度技高精進計畫-

【3D 列印連桿自走機器人】講座活動

壹、活動依據：111 學年度桃園市立楊梅高中技高精進計畫辦理。

貳、活動目的：

- 一、以新興科技 3D 印表機為主軸，介紹如何使用專業的繪圖軟體完成「專題製作」課程所需要的一些「機械構造」，融入新課綱的思維，提升教師在新課綱中跨領域的專業教學。

參、主辦單位：實習處實習組。

肆、活動日期：第一場次：3D 印表機的材料介紹及繪圖軟體基本操作。

112 年 01 月 06 日(星期五)上午 09 時 10 起至下午 12 時 10 分。

第二場次：專題製作中「機械構造」的製作方式和注意事項。

112 年 01 月 06 日(星期五)下午 13 時 10 起至下午 16 時 10 分。

伍、活動地點：本校工科大樓 2F 單晶片控制實習工場。

陸、參加對象：全國教師在職進修網報名教師，每場次共 15 位。

柒、活動費用：由 112 會計年度(1-7 月)桃園市楊梅高中「教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫 - 技職教育中心技術教學組」項下支應。

捌、授課教師：科普飛行團隊周文祺老師。

拾、活動內容

第一場：

日期	時間	活動概要	備註
112 年 1 月 06 日 (星期五)	08:40 ~ 09:00	報到	
	09:10~10:00	3D 印表機的材料介紹	
	10:10 ~ 11:00	繪圖軟體基本操作	
	11:10~12:10	3D 印表機的操作	

第二場：

日期	時間	活動概要	備註
112 年 1 月 06 日 (星期五)	12:40 ~ 13:00	報到	
	13:10~14:00	專題製作中的「機械構造」	
	14:10 ~ 15:00	「機械構造」的製作方式	
	15:10~16:10	「機械構造」的注意事項	