

桃園市立楊梅高級中等學校 函

地址：32668桃園市楊梅區高獅路5號
承辦人：實習組長 蔡宏昌
電話：03-4789618#1702
電子信箱：ym1702@ymhs.tyc.edu.tw

受文者：桃園市立桃園國民中學

發文日期：中華民國115年6月1日
發文字號：梅中實字第1150005598號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：桃園市技高精進計畫雷射切割機在專題製作的應用發
(380050500U_1150005598_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送114學年桃園市立楊梅高中「國教署補助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—雷射切割機在專題製作的應用」教師增能研習實施計畫，請貴校相關領域(電子電機群、資訊科技領域)或是有興趣之教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據桃園市立楊梅高中技高精進計畫辦理。
- 二、活動目的：您是否有在書局中看到美麗又精緻的音樂盒，想買來當作紀念或送人但又買不下手的情況呢？您是否對於在專題製作過程中，常遇到外觀製作上常局限於3D print長時間列印的問題呢？想用雷射切割機製作外觀加快產出速度或是壓低成本，但又不知道要怎麼設計的問題呢？這次將介紹如何使用Onshape軟體以「Arduino+音樂盒」為發想主題，以雷射切割機來完成製作過程中所需要的一些「外觀及機械構造」，融入新課綱的思維，提升教師在跨領域的專業教學。

電子文
騎

7

輔導室 115/06/01 12:10



1150004185

有附件

三、主辦單位：本校實習處實習組。

四、參加對象：桃園市國中、高中職教師。

五、報名方式：採全國教師在職進修網線上報名，即日起至115年6月21日前完成報名，每場次共14位，額滿為止。

(一)第一場次：「Onshape 與3D繪圖軟體介紹 × 雷射雕刻製作曲面木板方式 × 裝置端實作1」(課程代碼：5619307)。115年07月07日(二)上午9時10起至下午16時00分。

(二)第二場次：「材料組裝 × 電路與程式生成 × 裝置端實作2」(課程代碼：5619310)。115年07月09日(四)上午9時10起至下午16時00分。

六、活動地點：本校工科大樓2F單晶片控制實習工場。

七、授課教師：台北市立建國高中趙珩宇老師。

八、請惠予參加研習人員公(差)假，往返研習地點之差旅費由各單位自行負擔。聯絡人：03-4789618#1702，實習處實習組蔡宏昌組長。

正本：桃園市各高中職、本市各市立國中（含完全中學國中部）

副本：電 2026/06/01 文
交 11:53:35 換章

校長 鍾碧霞