

桃園市立內壢高級中等學校 函

地址：320桃園市中壢區成章四街120號
承辦人：特教組長 曾建舜
電話：
電子信箱：a215@nlhs.tyc.edu.tw

受文者：桃園市立壽山高級中等學校

發文日期：中華民國111年3月23日
發文字號：內高教字第1110002825號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：111416六課程通知 (380050700U_1110002825_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送本校覓克思创客教室舉辦之「來動手做藍芽喇叭音箱吧！」雷射雕刻設計工作坊實施計畫乙份（如附件），請貴校鼓勵有意願師生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、本次工作坊旨透過實踐學習，幫助認識聲音傳導以及材質對聲音音質的影響，並以手作音箱作品作為學習背景，以提高學習興趣和動機，激發創意和解難能力。講師將帶領學員，利用簡單結構設計，並搭配機電整合及平面繪圖技巧，將玻璃杯組合成具有音放功能的藍芽音箱。
- 二、本課程最大的特色在於整個過程中講師會全程與學員溝通，並協助學生實踐完成自己的設計，除基本的機電模組外，其他零件，皆由學員自行設計，以創作出屬於自己的作品。透過學習活動，可以綜合運用科學、科技、工程及數學領域的知識技能，並訓練「整合所學，用於所需」的思考能力、解難能力及實作能力。
- 三、本次研習相關資訊如下：

（一）研習主題：「來動手做藍芽喇叭音箱吧！」

教務處 111/03/23 10:27



1110003071

有附件



(二)時間：111年4月16(六) 9:00~17:00

(三)地點：內壢高中專科大樓3樓306覓克思教室

(四)請優先於3/15-4/11前至「桃園城教育遊」網站

([http://educational.eduweb.tw/System/main/Subjectfind/subjectfind.php?subnumber=86&](http://educational.eduweb.tw/System/main/Subjectfind/subjectfind.php?subnumber=86&lastpg=3)

[lastpg=3](http://educational.eduweb.tw/System/main/Subjectfind/subjectfind.php?subnumber=86&lastpg=3))，註冊登錄報名即可；或填寫表單報名

(<https://forms.gle/WealLrCbqvpAievq7>)

(五)如有疑義，請洽覓克思自造實驗室助理徐千茹(聯絡電

話：03-4528080分機215)。

正本：國立中央大學附屬中壢高級中學、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、懷恩學校財團法人桃園市懷恩高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、桃園縣私立成功高級工商職業學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立羅浮高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校

副本：本校教務處特教組

