

111 年度 Fab Lab 自造實驗室營運推廣計畫創意設計與製作實施計畫

〈 國七新生 3D 建模與雷射設計體驗一日營 〉 研習計畫書

一、依據：本校 111 年度 Fab Lab 自造實驗室營運推廣計畫辦理。

二、目的：

本活動以推廣本校學生自造與創客教育精神、普及數位輸出製造能力為辦理目的，期望透過一日營的實作體驗課程，將數位輸出與自造能力從國七新生開始向下扎根，促進學生創意設計思考的能力，提供學習者有更完整且多元的學習場域和設備體驗。

同時，我們也期待能透過推廣活動，能間接增加本校國高中行政團隊、教學師資與課程之合作機會，發展出六年一貫、垂直整合的特色課程，讓未來學生在學習上可以有其它探索或發展的領域知識和技術支援，培育出更多富有創意的數位自造小尖兵。

三、具體內容與研習說明：

1. 研習主題：國七新生 3D 建模與雷射設計體驗一日營。
2. 研習時間：111 年 8 月 23 日(二)09：00～16：00。
3. 研習講師：何仁偉老師。 / 研習助教：董人瑜老師。
4. 研習對象：對數位輸出與自造有興趣之本校國中部新生 20 位。
5. 研習地點：本校技藝館 1 樓附製工坊、3 樓電腦教室 1。
6. 研習詳細規劃：

序	日期/時間	專題主題	專題大綱
1	09:00~10:00	創客教育簡介	1. 創客教育精神說明。 2. 附製工坊教育理念與課程推廣。 3. 生活科技課程與生活案例應用。
2	10:00~12:00	繪圖軟體介紹與練習	1. 繪圖軟體簡介。 2. 漸層鑰匙圈圖形設計。
3	13:00~16:00	數位設備介紹 與成品輸出	1. 雷射機與 3D 列印機操作介紹。 2. 漸層鑰匙圈輸出

四、其他說明：

1. 本場次研習為實作課程，有意參加研習之本校國七新生，請先確認個人時間可否全程配合，再填寫表單報名。
2. 因受限於場地空間、工具數量與顧及學習品質等因素，本場次人數限制 20 位同學。
3. 錄取通知以 email 寄件，請報名者填寫正確的信箱地址，如有誤則視同未報名成功。
4. 課程內容豐富，但因時間有限而教學緊湊，請參與學員「準時出席」並「全程參與」。
5. 配合本校防疫措施，簽到時請測量體溫，並於課程期間全程攜帶口罩。
6. 本次研習為整日時段辦理，故會提供便當用膳。

五、報名時間與宣傳：即日起至 111 年 8 月 20 日(六)17:00 止。

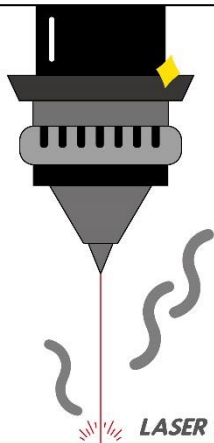
連結：

<https://forms.gle/DVYdzpqaHXvESiJB8>

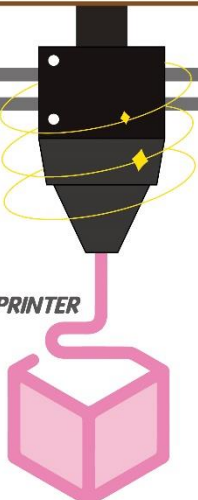


師大附中 國七新生 體驗營

08/23



LASER CUT



3D PRINTER

0900-1600

3D 建模 雷射設計

主辦單位：資訊室
Poster Design by Jen Yu

