

臺北市立萬芳高級中學 105 學年度第 2 學期  
國中藝文領域教學共備工作坊第 5 次：雷射切割研習 2 照片

活動：高國中藝文領域雷射切割研習  
地點：科學 4 樓美術教室 2

時間：106/05/02 日 10：10～12：00  
研習主講：生活科技楊磬蛟組長



圖說：「Rhinceros 5」軟體設計製作雷射切割的「木質手機音箱」



圖說：各科目教師的學習體驗有利於跨科教案的課程設計



圖說：生活科技楊磬蛟組長詳細依步驟介紹「Rhinceros 5」軟體



圖說：楊磬蛟組長說明依每人手機的寬度與音源輸出口位置設計

成果特色與檢討簡述

高國中藝文領域雷射切割研習 2：以「Rhinceros 5」軟體設計製作「木質手機音箱」。  
本次研習重點在以「Rhinceros 5」軟體設計繪製平面圖後，雷射切割完成並組裝。

生活科技楊磬蛟組長詳細依步驟說明流程。

「木質手機音箱」以四層木板組成，設定雷射切割機的切割範圍、切割功率強度、速度後，執行切割動作。組裝需塗佈白膠，再以 C 型夾固定，放置兩天後成形，最後以砂紙拋磨邊緣圓角後完成。

本次實作課對於軟硬體操作，有進一步的熟悉成效，有助於日後教學的科技融入。