

高雄市立鼓山高級中學114年「DIY小工坊」冬令營活動

一、目的：

- (一) 為推動社區學校策略聯盟，將新興科技認知推廣向下扎根。
- (二) 培養學生邏輯思考及形狀整合的能力。
- (三) 推動Marker教育，並奠定學生動手實作能力，銜接中學階級課程

二、活動日期：114年1月21日(二)、1月22日(三) 9:00~16:00

三、活動地點：高雄市立鼓山高中弘毅樓3樓瘋資谷教室。

四、辦理單位：

- (一) 高雄市立鼓山高中圖書館。
- (二) 鼓山高中團隊。

五、營隊招收對象：

- (一) 內惟、九如、鼓岩國小四~六年級學生優先錄取。
- (二) 其他非鄰近國小四~六年級學生。

六、活動內容：詳見附件一

七、報名費用：免費(提供午餐)，所有參與學員可將完成作品攜回。

八、本案聯絡人：

- (一) 高中部502:許竣翔 0981011933email: s121051@kusjh.kh.edu.tw
高中部501:林祐霆 0908633955email: s121006@kusjh.kh.edu.tw
- (二) 老師:陳嘉禾 0968622877

九、本案所需經費，由鼓山高中相關計畫經費支應。

十、本計畫奉校長核可後辦理，修正時亦同。

-----請-----沿-----虛-----線-----撕-----下-----繳-----回-----

高雄市立鼓山高級中學114年「DIY小工坊」冬令營活動報名表

茲同意本人子女參加貴校所辦理之營隊活動，並督促其遵守校方安全叮囑事項，不從事危險行為，依活動規範參與各項課程。

學校：_____國小 班級：_____ 中午用餐：☐葷 ☐素

學生姓名：_____ 聯絡電話(住家)：(07)_____

家長姓名：_____ 聯絡電話(行動)：_____

請於114年1月18日(六)前繳回本校圖書館(下班時間，請交予守衛)，逾期不受理

活動內容：

第一天:1月21日(二)

時間	活動內容	主持人/負責團隊	備註
08:50~09:00	報到	鼓山高中團隊	
09:00~09:50	活動開幕致致詞 相見歡—小隊輔活動	鼓山高中團隊	
	Take a break(休息)		
10:00~10:50	(一) 雷射切割原理介紹與實物展示 (二) 文創作品靈感發想與資源搜尋 (三) 圖形導入與設計		
	Take a break(休息)		
11:00~11:50	雷射繪圖—基本功能 (一) 形狀繪圖、畫線及填色 (二) 轉換曲線及增刪節點 (三) 圖形群組與打散應用		
11:50~13:10	Lunch time(午餐)	鼓山高中團隊	
13:10~14:00	雷射切割輸出預備 (一) 文字輸入與排版 (二) 工程圖匯出及雷射軟體操作	鼓山高中團隊	
	Take a break(休息)		
14:10~15:00	文創小物作品輸出 (一) 雷射參數及調整 (二) 個性化文創小物雷射切割		
	Take a break(休息)		
15:10~16:00	文創小物作品輸出 (一) 雷射參數設定及調整 (二) 個性化文創小物雷射切割		
16:00	放學	請家長於校門口接送	

活動內容：

第二天:1月22日(三)

時間	活動內容	主持人/負責團隊	備註
08:50~09:00	報到	鼓山高中團隊	
09:00~09:50	個性化印章製作 (一) 印章製作講解 (二) 繪製內外框 (三) 文字輸入與排版	鼓山高中團隊	
	Take a break(休息)		
10:00~10:50	個性化印章製作 (一) 圖形簡化與鏡射 (二) 手柄製作(長、短柄)		
	Take a break(休息)		
11:00~11:50	個性化印章製作 (一) 作品編排與輸出 (二) 雷切軟體操作與參數設定 (三) 成品輸出、展示與交流		
11:50~13:10	Lunch time(午餐)	鼓山高中團隊	
13:10~14:00	桌上小型收納櫃製作 (一) 立體圖概念與平面圖繪製 (二) 結構應用繪圖(前、後視) (三) 結構應用繪圖(側視)	鼓山高中團隊	
	Take a break(休息)		
14:00~15:50	作品輸出 (一) 雷切參數設定及調整 (二) 桌上小型收納櫃作品雷射切割		
	Take a break(休息)		
15:50~16:00	作品輸出 (一) 作品組裝 (二) 個性化圖形繪製 頒獎		
16:00	放學	請家長於校門口接送	