

臺南市立永仁高級中學 113 學年度寒假「The Maker Movement」營隊 報名表

一、 依據：

(一)臺南市立高級中等以下學校課後社團活動實施要點。

(二)本校 113 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

二、 營隊目的：為落實 STEAM 教育推動，從學生有興趣的主題出發，結合科學、科技、工程、藝術和數學等五大領域知識，以及課綱核心素養強調的解決問題能力。

三、 營隊對象：本校國中生與學區內國小生(小五以上)報名，30 人為限，依報名順序錄取。

四、 營隊主題：翻轉燈與壓克力燈實作

五、 營隊日期：114 年 1 月 22 日(星期三) 上午及 1 月 23 日(星期四)上午

六、 營隊地點：本校物理實驗室。

七、 營隊講師：本校生科教師鄭宇凡師。助教：洪麟師。

八、 營隊費用：完全免費，並提供午餐

九、 課程表：

Time	1/22(三)	1/23(四)
8：40	報到	
9：00- 9：50	Maker 起源及其宗旨	燈光穿透及折射原理與設計
10：00-10：50	雷射切割(雕刻)機原理講解	小小壓克力燈電路原理與銲接實作
11：00-11：50	翻轉燈電路原理與銲接實作 外殼設計與雷射雕刻應用	外殼設計與雷射雕刻應用
12：00-12：30	作品組裝、修整與塗裝 成果展示	

成果事例：

	
七彩翻轉燈	小小壓克力電燈

十、 報名方式：114 年 1 月 10 日(週五)12：00 前，採線上報名

<https://forms.gle/3ibuyv2FCVNU8CVd6>

備註：上課時請遵守本校生活規範，並請穿著整齊服儀。