

新竹市立育賢國中 辦理 106 學年度創新自造深耕計畫 暨 新竹市自造教育示範中心種子學校研習 手搖發電手電筒實作研習 研習計畫

一、 主旨：依據國立臺灣師範大學創新自造深耕計畫-「自造大師」系列講座辦理「手搖發電手電筒」實作研習，教師可了解電路原理的應用與手搖發電的實際製作，整個實作活動可做為自然與生活科技相關課程之參考。

二、 主辦單位：

國立臺灣師範大學、新竹市自造教育示範中心、新竹市育賢國民中學

三、 研習對象：本市自然與生活科技領域教師、本校教師

四、 研習師資：桃園市建國國中 - 陳韋邑老師

五、 研習主題：手搖發電手電筒實作

六、 研習日期與時間：107 年 4 月 20 日(五) 13:20-16:30

七、 研習地點：新竹市育賢國中生活科技教室(崇德樓 2F)

八、 實施程序：

時間	活動內容	主持人	地點
13:20-13:30	報到、環境介紹、領取材料	育賢國中團隊	育賢國中 生活科技教室 (崇德樓 2F)
13:30-14:30	製作流程與原理說明	栗天佑 老師	
14:30-16:20	實作活動		
16:20-16:30	打掃並整理環境		

九、 注意事項：請攜帶塑膠飲料瓶作為手電筒筒身。