

國立楊梅高中 106 學年度均質化子計畫課程

資電藝能園—聲光小夜燈體驗

一、依據：教育部 106 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案辦理。

二、目的：

1. 藉由聲光小夜燈的組裝，訓練學生學會控制簡易物件，利用各式物件的應用，進行任務挑戰。

2. 經由電子資訊及聲光小夜燈等研習課程的訓練，培養未來的全方位新世代學員。

三、主辦單位：楊梅高中教務處實驗研究組

四、協辦單位：資訊科、電子科

五、研習時間：(一) 聲光小夜燈體驗研習 I：107 年 5 月 24 日(四) 上午 09:40--12:10。

(二) 聲光小夜燈體驗研習 II：107 年 5 月 24 日(四) 下午 12:10—16:00。

六、研習地點：楊梅高中工科大樓。

七、研習時間：聲光小夜燈體驗營：107 年 5 月 24 日(四)上午 09:40--12:10，5 月 24 日(四)下午 12:10-16:00。共兩場。

八、研習地點：楊梅高中工科大樓。

九、參加對象：桃三區國中學生，兩梯次，30 人/梯次，名額共 60 人，額滿為止。

十、報名方式：電話報名或網路報名均可。

(一)截止日期：請於當梯次活動 7 日前，至線上網站報名。

(二)聯絡電話：03-4789618 轉 241 何詩欽組長或轉 244 劉明昌助理或轉 242 曾巧蓉小姐

(三) 報名網站 http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/publish_page/2/ 活動名稱:106 下學期 資電藝能園—聲光小夜燈體驗(煩請各高中相關承辦人協助轉達活動報名網址)。

十一、交通方式：搭乘楊梅高中專車往返。

十二、研習內容：聲光小夜燈體驗課程：107 年 5 月 24 日(四)上午 09:40--12:10，5 月 24 日(四)下午 12:10-16:00。共兩場

(一) 聲光小夜燈體驗研習 I：107 年 5 月 24 日(四) 上午 09:40--12:10

項次	時間	內容	講師	授課時數	授課地點
1	09:20-09:40	報到、材料準備、布置場地			
2	09:40-11:10	活動 1:佈置聲光小夜燈所需材料 活動內容:老師講解並示範操作元件使用的方法與步驟	簡樹桐老師 何詩欽老師	2	微電腦工廠、基本電學工廠

3	11:10-11:15	休息時間			
4	11:15-12:05	活動 2:利用小元件，組裝成聲光小夜燈 活動內容:老師講解並示範操作物件使用的方法與步驟 活動 3:焊接並檢修，並學習聲光小夜燈聲音之控制	簡樹桐老師 何詩欽老師	1	微電腦工廠、基本電學工廠
5	12:05-12:10	結業式、學習問卷，整理場地、賦歸			

(二) 聲光小夜燈體驗研習 II：107 年 5 月 24 日(四) 下午 12:10—16:00。

項次	時間	內容	講師	授課時數	授課地點
1	12:10-13:00	報到、材料準備、布置場地			
2	13:00-14:00	活動 1:佈置聲光小夜燈所需材料 活動內容:老師講解並示範操作元件使用的方法與步驟	簡樹桐老師 何詩欽老師	1	微電腦工廠、基本電學工廠
3	14:00-14:10	休息時間			
4	14:10-15:40	活動 2:利用小元件，組裝成聲光小夜燈 活動內容:老師講解並示範操作物件使用的方法與步驟 活動 3:焊接並檢修，並學習聲光小夜燈聲音之控制	簡樹桐老師 何詩欽老師	2	微電腦工廠、基本電學工廠
5	15:40-16:00	結業式、學習問卷，整理場地、賦歸			