

## 桃園市立光明國民中學 函

地址：33845桃園市蘆竹區光明路1段123號

承辦人：設備組長 池婷伊

電話：03-3114355\*213

傳真：03-3220448

電子信箱：gm1083@ms.gmjh.tyc.edu.tw

受文者：桃園市桃園區文山國民小學

發文日期：中華民國111年12月6日

發文字號：光國教字第1110010178號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：DM劉明元與解宗翰、DM廖智安 (376439651X\_1110010178\_ATTACH1.pdf、  
376439651X\_1110010178\_ATTACH2.pdf)

主旨：檢送本校(光明國中)辦理桃園市111年度推動自然科學大師講座計畫教師研習，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據桃園市政府教育局111年4月6日桃教資字第1110028362號辦理。

二、研習資訊如下：

(一)場次三

1、主題：如何有效指導學生進行科展研究：1.科展指導過程的有效性；2.甚麼樣的作品是好作品；3.學生在科展活動中的有效學習。

2、講師：新北市安溪國中 劉明元老師、解宗翰老師

3、時間：111年12月10日 上午8:30~12:30。

4、地點：桃園市立光明國中 5樓視聽教室。

5、報名資訊：即日起至12月9日，活動編號J00050-

221000010，研習連結：<https://drp.tyc.edu.tw>



/TYDRP/QRCode.aspx?7f9f48de-461b-11ed-a9ce-005056a6786f。

## (二)場次四

- 1、主題：從法布爾開始的昆蟲實驗室。
- 2、講師：昆蟲玩家 廖智安老師
- 3、時間：111年12月10日 下午13:00~16:30。
- 4、地點：桃園市立光明國中 5樓視聽教室。
- 5、報名資訊：即日起至12月9日，活動編號J00050-221000011，研習連結：<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?f79ef60e-461b-11ed-a9ce-005056a6786f>

三、歡迎貴校對課程有興趣的教師參加。

四、實體課程請配合中央防疫指引，與課教師入校請配合量測體溫並全程配戴口罩。

五、如有課程相關疑義，請逕洽光明國中設備組長池老師，電話：03-3114355#213。

六、隨文檢附活動海報電子檔，惠請協助刊登網站或電子看板宣傳。

正本：桃園市立大有國民中學、桃園市立中興國民中學、桃園市立青溪國民中學、桃園市立楊梅國民中學、桃園市立楊光國民中小學、桃園市立八德國民中學、桃園市立大成國民中學、桃園市立大竹國民中學、桃園市立大坡國民中學、桃園市立大崙國民中學、桃園市立大崗國民中學、桃園市立大園國民中學、桃園市立大溪國民中學、桃園市立山腳國民中學、桃園市立中壢國民中學、桃園市立仁和國民中學、桃園市立仁美國國民中學、桃園市立內壢國民中學、桃園市立文昌國民中學、桃園市立平南國民中學、桃園市立平興國民中學、桃園市立平鎮國民中學、桃園市立永安國民中學、桃園市立石門國民中學、桃園市立光明國民中學、桃園市立同德國民中學、桃園市立竹圍國民中學、桃園市立自強國民中學、桃園市立東安國民中學、桃園市立東興國民中學、桃園市立建國國民中學、桃園市立凌雲國民中學、桃園市立桃園國民中學、桃園市立草漯國民中學、桃園市立富岡國民中學、桃園市立慈文國民中學、桃園市立新明國民中學、桃園市立楊明國民中學、桃園市立瑞原國民中學、桃園市立福豐國民中學、桃園市立興南國民中學、桃園

市立龍岡國民中學、桃園市立龍潭國民中學、桃園市立龍興國民中學、桃園市立  
觀音國民中學、桃園市立迴龍國民中小學、桃園市立幸福國民中學、桃園市立會  
稽國民中學、桃園市立龜山國民中學、桃園市八德區大勇國民小學、桃園市大園  
區菓林國民小學、桃園市龜山區山頂國民小學、桃園市八德區八德國民小學、桃  
園市八德區大安國民小學、桃園市八德區大成國民小學、桃園市八德區大忠國民  
小學、桃園市八德區茄苳國民小學、桃園市八德區瑞豐國民小學、桃園市八德區  
廣興國民小學、桃園市八德區霄裡國民小學、桃園市大園區大園國民小學、桃園  
市大園區五權國民小學、桃園市大園區內海國民小學、桃園市大園區后厝國民小  
學、桃園市大園區圳頭國民小學、桃園市大園區竹圍國民小學、桃園市大園區沙  
崙國民小學、桃園市大園區埔心國民小學、桃園市大園區陳康國民小學、桃園市  
大園區溪海國民小學、桃園市大園區潮音國民小學、桃園市大溪區大溪國民小  
學、桃園市大溪區中興國民小學、桃園市大溪區仁善國民小學、桃園市大溪區內  
柵國民小學、桃園市大溪區永福國民小學、桃園市大溪區田心國民小學、桃園市  
大溪區百吉國民小學、桃園市大溪區南興國民小學、桃園市大溪區美華國民小  
學、桃園市大溪區瑞祥國民小學、桃園市大溪區僑愛國民小學、桃園市大溪區福  
安國民小學、桃園市中壢區大崙國民小學、桃園市中壢區山東國民小學、桃園市  
中壢區中平國民小學、桃園市中壢區中正國民小學、桃園市中壢區中原國民小  
學、桃園市中壢區中壢國民小學、桃園市中壢區元生國民小學、桃園市中壢區內  
定國民小學、桃園市中壢區內壢國民小學、桃園市中壢區自立國民小學、桃園市  
中壢區忠福國民小學、桃園市中壢區林森國民小學、桃園市中壢區芭里國民小  
學、桃園市中壢區青埔國民小學、桃園市中壢區信義國民小學、桃園市中壢區富  
台國民小學、桃園市中壢區普仁國民小學、桃園市中壢區華勛國民小學、桃園市  
中壢區新明國民小學、桃園市中壢區新街國民小學、桃園市中壢區興仁國民小  
學、桃園市中壢區興國國民小學、桃園市中壢區龍岡國民小學、桃園市平鎮區山  
豐國民小學、桃園市平鎮區文化國民小學、桃園市平鎮區北勢國民小學、桃園市  
平鎮區平興國民小學、桃園市平鎮區宋屋國民小學、桃園市平鎮區忠貞國民小  
學、桃園市平鎮區東安國民小學、桃園市平鎮區東勢國民小學、桃園市平鎮區南  
勢國民小學、桃園市平鎮區祥安國民小學、桃園市平鎮區復旦國民小學、桃園市  
平鎮區新勢國民小學、桃園市平鎮區新榮國民小學、桃園市平鎮區義興國民小  
學、桃園市桃園區大有國民小學、桃園市桃園區大業國民小學、桃園市桃園區中  
山國民小學、桃園市桃園區中埔國民小學、桃園市桃園區文山國民小學、桃園市  
桃園區北門國民小學、桃園市桃園區同安國民小學、桃園市桃園區同德國民小  
學、桃園市桃園區成功國民小學、桃園市桃園區西門國民小學、桃園市桃園區東  
門國民小學、桃園市桃園區青溪國民小學、桃園市桃園區南門國民小學、桃園市  
桃園區建國國民小學、桃園市桃園區建德國民小學、桃園市桃園區桃園國民小  
學、桃園市桃園區莊敬國民小學、桃園市桃園區慈文國民小學、桃園市桃園區會  
稽國民小學、桃園市桃園區龍山國民小學、桃園市復興區三民國民小學、桃園市  
復興區三光國民小學、桃園市復興區介壽國民小學、桃園市復興區巴陵國民小  
學、桃園市復興區光華國民小學、桃園市復興區長興國民小學、桃園市復興區奎  
輝國民小學、桃園市復興區高義國民小學、桃園市復興區義盛國民小學、桃園市  
復興區霞雲國民小學、桃園市復興區羅浮國民小學、桃園市新屋區大坡國民小  
學、桃園市新屋區北湖國民小學、桃園市新屋區永安國民小學、桃園市新屋區東  
明國民小學、桃園市新屋區社子國民小學、桃園市新屋區埔頂國民小學、桃園市  
新屋區啟文國民小學、桃園市新屋區笨港國民小學、桃園市新屋區蚵間國民小  
學、桃園市新屋區新屋國民小學、桃園市新屋區頭洲國民小學、桃園市楊梅區上  
田國民小學、桃園市楊梅區上湖國民小學、桃園市楊梅區大同國民小學、桃園市  
楊梅區水美國民小學、桃園市楊梅區四維國民小學、桃園市楊梅區高榮國民小



學、桃園市楊梅區富岡國民小學、桃園市楊梅區楊心國民小學、桃園市楊梅區楊明國民小學、桃園市楊梅區楊梅國民小學、桃園市楊梅區瑞原國民小學、桃園市楊梅區瑞埔國民小學、桃園市楊梅區瑞梅國民小學、桃園市楊梅區瑞塘國民小學、桃園市龍潭區三坑國民小學、桃園市龍潭區三和國民小學、桃園市龍潭區石門國民小學、桃園市龍潭區武漢國民小學、桃園市龍潭區高原國民小學、桃園市龍潭區德龍國民小學、桃園市龍潭區潛龍國民小學、桃園市龍潭區龍星國民小學、桃園市龍潭區龍源國民小學、桃園市龍潭區龍潭國民小學、桃園市龜山區大坑國民小學、桃園市龜山區大埔國民小學、桃園市龜山區大崗國民小學、桃園市龜山區文華國民小學、桃園市龜山區自強國民小學、桃園市龜山區幸福國民小學、桃園市龜山區南美國國民小學、桃園市龜山區新路國民小學、桃園市龜山區楓樹國民小學、桃園市龜山區壽山國民小學、桃園市龜山區福源國民小學、桃園市龜山區樂善國民小學、桃園市龜山區龍壽國民小學、桃園市龜山區龜山國民小學、桃園市蘆竹區大竹國民小學、桃園市蘆竹區大華國民小學、桃園市蘆竹區山腳國民小學、桃園市蘆竹區公埔國民小學、桃園市蘆竹區外社國民小學、桃園市蘆竹區光明國民小學、桃園市蘆竹區南崁國民小學、桃園市蘆竹區海湖國民小學、桃園市蘆竹區頂社國民小學、桃園市蘆竹區新莊國民小學、桃園市蘆竹區新興國民小學、桃園市蘆竹區錦興國民小學、桃園市蘆竹區蘆竹國民小學、桃園市觀音區上大國民小學、桃園市觀音區大潭國民小學、桃園市觀音區育仁國民小學、桃園市觀音區保生國民小學、桃園市觀音區草漯國民小學、桃園市觀音區崙坪國民小學、桃園市觀音區富林國民小學、桃園市觀音區新坡國民小學、桃園市觀音區樹林國民小學、桃園市觀音區觀音國民小學、桃園市大溪區員樹林國民小學、桃園市桃園區快樂國民小學、桃園市龜山區文欣國民小學、桃園市龍潭區雙龍國民小學、桃園市龜山區長庚國民小學、桃園市桃園區永順國民小學、桃園市桃園區新埔國民小學、桃園市蘆竹區龍安國民小學、桃園市立武漢國民中學、桃園市大溪區仁和國民小學、桃園市龜山區大湖國民小學、桃園市立經國國民中學、桃園市立瑞坪國民中學、桃園市立過嶺國民中學、桃園市立南崁國民中學、桃園市立青埔國民中學、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立桃園特殊教育學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立文青國民中小學籌備處、桃園市中壢區青園國民小學、桃園市立羅浮高級中等學校

副本：本校教務處

2022/12/06  
13:58:51  
電子公文  
交 換 章