

# 花蓮縣 111 年度區域資優教育方案

## 『「物化之美」—科學探究與實作』課程

### 壹、依據：

- 一、特殊教育法。
- 二、身心障礙及資賦優異學生鑑定辦法。
- 三、教育部國民及學前教育署補助直轄市縣（市）政府辦理資優教育方案作業原則。

### 貳、目的：

- 一、培育數理資質優異之學生，使其在適切的環境中獲得充分性發展，以符合因材施教的精神。
- 二、提供本縣具數理資質優異之學生接受適性教育的機會，發展資賦優異教育特色，提升花蓮縣資賦優異教育品質。
- 三、透過探究與實作課程體驗歷程，培養學生團隊互助之精神及積極參與學習活動的態度，以擴展視野與格局，進而開發創新潛能與啟迪服務回饋社會人生的價值。
- 四、促使學生多元智能的啟發，及互相觀摩學習的機會，以增進多元學習與適性發展。
- 五、強化資優學生獨立學習、問題解決、創造思考、分析歸納等能力，以養成其學生獨立研究的能力。

### 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：花蓮縣政府教育處
- 二、承辦單位：花蓮縣立自強國民中學

### 肆、辦理區域：花蓮縣。

### 伍、參加對象：花蓮縣各公私立國民中學七至九年級學生 30 名。

### 陸、活動日期、時間與地點：

- 一、活動起訖日期：111 年 7 月 5 日至 111 年 7 月 8 日週二至週五，共計四天。
- 二、活動時間：09：00~17：00，如課程表（如附件二）。
- 三、活動地點：自強國中 3F 大會議室。

柒、課程內容：請參閱「暑期營隊課程表」（如附件二）。

捌、報名資格：本縣各公私立國民中學（含小六應屆畢業生、完全中學國中部）七至九年級對邏輯思考、動手實作有興趣之學生。

玖、報名方法及錄取事項：

一、報名表（如附件三）及推薦表（如附件四）請至自強國中網站(<http://www.zcjh.hlc.edu.tw/>)下載。

二、即日起至 111 年 6 月 24 日(星期五)下午 4 時前，請本人或家長將報名表以 mail 方式報名，亦可傳真報名，請傳真至 03-8574667，mail 或傳真報名後，請再以電話作進一步確認。

電子信箱:zcjh006@yahoo.com.tw。

有任何疑問請電洽業務承辦人：03-8579338 轉 409 輔導室徐彥哲老師或撥打手機：0911276137 洽詢。

三、錄取公告：

(一)經審查委員會資格審核後，將在 111 年 6 月 27 日(星期一)下午 5 時前於本校布告欄及網站(<http://www.zcjh.hlc.edu.tw/>)公告錄取名單。

(二)若因疫情因素無法辦理，本活動將無條件取消。

拾、學生獎勵：本次活動全程參與，未請假、遲到、早退之學生頒發研習證書。

拾壹、辦理經費：

學生收費：每位學生活動費用 1,500 元(含午餐費、教具材料費等)；

30 位學生，共計收費：肆萬伍仟圓整。

拾貳、繳費方式：錄取學生由本人或家長於 7/1(五)下午 4 時前將活動費用新台幣 1,500 元整於 4F 特教辦公室繳費；逾期將由其他學生遞補。報名後若因事臨時取消活動者，請於 111 年 7 月 4 日(星期一)中午 12 時前告知，以便其他學生遞補。

## 花蓮縣立自強國民中學 111 年度區域性資賦優異教育方案

### 『「物化之美」—科學探究與實作』課程』暑期營隊課程表

日期		7月5日	7月6日	7月7日	7月8日
時間		星期二	星期三	星期四	星期五
節次	08:10   08:50	報到 與 課前準備	報到 與 課前準備	報到 與 課前準備	報到 與 課前準備
1	09:00	壓力實驗	藍晒圖	高斯砲	光劍
	10:00	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師	外聘陳坤龍老師 及助教陳禹翔老師	外聘陳坤龍老師 及助教徐彥哲老師	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師
2	10:00	壓力實驗	藍晒圖	高斯砲	光劍
	11:00	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師	外聘陳坤龍老師 及助教陳禹翔老師	外聘陳坤龍老師 及助教徐彥哲老師	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師
3	11:00	壓力實驗	趣味闖關	轉不停陀螺	翻轉燈
	12:00	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師	外聘陳坤龍老師 及助教陳禹翔老師	外聘陳坤龍老師 及助教徐彥哲老師	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師
午餐與休息					
4	13:00	磁浮筆	趣味闖關	轉不停陀螺	翻轉燈
	14:00	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師
5	14:00	磁浮筆	趣味闖關	手持全像圖	音樂鉛筆
	15:00	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師
6	15:00	喝水鳥	趣味闖關	手持全像圖	音樂鉛筆
	16:00	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師
7	16:00	作品演示及說明科學原理	作品演示及說明科學原理	作品演示及說明科學原理	作品演示與結訓典禮
	17:00	內聘郭千睿老師	內聘陳禹翔老師	內聘徐彥哲老師	內聘郭千睿老師

附件三 花蓮縣立自強國民中學 111 年度區域性資賦優異教育方案

『「物化之美」—科學探究與實作』課程』活動報名表

編號：

學生基本資料	就讀學校	<input type="checkbox"/> 國中						相片黏貼處 (最近3個月內所照2吋半身脫帽正面相片)	
	就讀班級	年 班	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女					
	學生姓名	出生日期		年 月 日					
	學生 E-mail								
	身分證字號								
家長姓名									
聯絡電話		(家)			(手機)				
通訊住址									
審查標準		<input type="checkbox"/> 經本縣鑑輔會鑑定通過之國中資優學生(不限類別)。 <input type="checkbox"/> 數學及自然領域學期成績達全年級前5%之學生。 <input type="checkbox"/> 曾參加過數理、生活與應用科學類科展獲得名次之學生。 <input type="checkbox"/> 獲數學及自然領域老師推薦之學生。							
午餐		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素							
家長簽名		本人完全知悉本課程活動計畫及內容，同意子弟參加，並願督促子弟遵守學校一切之規定。 家長簽章：111 年 月 日							

◎111年6月24日(五)下午4時前，請各校符合資格之學生將報名表、推薦表及其他相關資料影本逕送本校特教辦公室徐彥哲老師(03-8579338轉409)報名。

◎經審查委員會資格審核後，將在111年6月27日(一)下午5時前於本校布告欄及網站(<http://www.zcjh.hlc.edu.tw/>)公告錄取名單。

審核結果：該生報名序號為；

經審查委員會審核無誤，符合錄取順序第位(此欄由承辦學校填寫)

◎錄取學生於111年7月1日(星期五)下午4:00以前至4F特教班辦公室繳費，共計1500元。



花蓮縣 111 年度資優教育方案  
『「物化之美」—科學探究與實作』課程』  
參與學生問卷調查表

學生 基本 資料	學生姓名	
	就讀學校	<input type="checkbox"/> 國小      年      班 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女

填答說明： 請你對本活動給予客觀評價與提供意見反應，並於適當的□中打「✓」，請全部作答。		非常 同意	同 意	普 通	不 同 意	非常 不同 意
1.課程時間長短適中		<input type="checkbox"/>				
2.課程內容規劃符合我的能力		<input type="checkbox"/>				
3.我很喜歡課程的進行方式		<input type="checkbox"/>				
4.我喜歡與不同學校的資優生互動		<input type="checkbox"/>				
5.我覺得課程整體氣氛輕鬆且愉快		<input type="checkbox"/>				
6.我喜歡授課老師帶領課程的方式		<input type="checkbox"/>				
7.我覺得授課老師帶領課程認真投入		<input type="checkbox"/>				
8.我覺得授課老師對班上同學尊重且支持		<input type="checkbox"/>				
9.我覺得課程豐富又有趣		<input type="checkbox"/>				
10.我喜歡專題演講課程		<input type="checkbox"/>				
11.我喜歡實作課程		<input type="checkbox"/>				
12.我喜歡參觀（或踏查）活動		<input type="checkbox"/>				
13.我喜歡課程的辦理地點		<input type="checkbox"/>				
14.我覺得課程規劃的內容對我未來的學習有幫助		<input type="checkbox"/>				
15.我會再想參加類似的區域資優方案		<input type="checkbox"/>				
16.其他具體建議：						

問卷到此結束，感謝協助！

## 花蓮縣立自強國中相關資料

地址：970 花蓮市裕祥路 89 號

總機：03-8579338

傳真：8566900

交通資訊：搭火車者請由後火車站出站，至富安路右轉至中疏公園，步行約 15 分鐘即可到達。

住宿資訊：遠到欲住宿的學生可就近住勞工育樂中心：地址：花蓮縣花蓮市富安路 1102 號 03-8563461 <http://www.labor038563461.com/>

