

# 花蓮縣 111 年度資優教育方案

## 「自強國中暑期數學營」實施計畫

### 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、培育本縣資賦優異學生對數學、自然科學的興趣與創意發明之潛能。
- 二、提供本校資賦優異學生接受適性教育之機會，發展資賦優異教育特色，提升花蓮縣資賦優異教育品質。
- 三、推廣資賦優異教育活動，培養學生團隊互助之精神及積極參與學習活動的態度，以提高學生的創意思考與技術創新能力，並激發學生解決問題之能力。
- 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。

### 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、參加對象：花蓮縣各公私立國民中、小學六至九年級學生 30 名。

### 伍、活動日期、時間與地點：

- 一、活動起訖日期：111 年 8 月 8 日（一）至 111 年 8 月 11 日（四）共計四天。
- 二、活動時間：09：00~16：00。
- 三、活動地點：自強國中大會議室。

### 陸、課程內容：請參閱「課程表」（附件一）。

### 柒、報名資格：

- 一、經本縣鑑輔會鑑定通過之國中學術性向數理資優學生。
- 二、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。

## 捌、報名方法及錄取事項：

一、報名表（附件二）請至自強國中網站下載。

網址：<http://www.zcjh.hlc.edu.tw/>）

二、即日起至 111 年 7 月 7 日（四）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:olivercorn@hlc.edu.tw。

有任何疑問請電洽業務承辦人：03-8579338 轉 409 輔導室陳禹翔老師。

或撥打手機：0912968233 洽詢。

三、錄取公告：經審查委員會資格審核後，將在 111 年 7 月 11 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。

## 玖、辦理經費：

**學生收費：**每位學生活動費用 1000 元（含午餐費、材料費等）；30 位學生共計收費：參萬元整。

**拾、繳費方式：**錄取學生本人或家長於 111 年 7 月 15 日（五）前將活動費用新台幣 1000 元整交至自強國中四樓特教辦公室；逾期將由其他學生遞補。繳費後若因事臨時取消活動者，請於 111 年 7 月 18 日（一）下午 4 時前告知，以便其他學生遞補，逾期通知則不予退費。

**拾壹、**本計劃經花蓮縣教育處核撥經費後，奉核後實施，修正時亦同。

## 花蓮縣立自強國民中學 111 年度區域性資賦優異教育方案 「自強國中暑期數學營」課表

日期		8 月 8 日	8 月 9 日	8 月 10 日	8 月 11 日
時間		星期一	星期二	星期三	星期四
節次	09:00   09:25	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
	09:25   10:10	【數論】 擦掉一個數字 外聘蕭偉智老師 及助教陳禹翔老師	【幾何】 紙盤上的包絡線 外聘蕭偉智老師 及助教郭千睿老師	【幾何】 GSP 的幾何探索 外聘陳彩鳳老師 及助教徐彥哲老師	【代數】 神奇的分數 外聘陳彩鳳老師 及助教陳禹翔老師
2	10:20   11:05	【數論】 擦掉一個數字 外聘蕭偉智老師 及助教陳禹翔老師	【幾何】 紙盤上的包絡線 外聘蕭偉智老師 及助教郭千睿老師	【幾何】 GSP 的幾何探索 外聘陳彩鳳老師 及助教徐彥哲老師	【代數】 神奇的分數 外聘陳彩鳳老師 及助教陳禹翔老師
	11:15   12:00	【數論】 擦掉一個數字 外聘蕭偉智老師 及助教陳禹翔老師	【幾何】 紙盤上的包絡線 外聘蕭偉智老師 及助教郭千睿老師	【幾何】 GSP 的幾何探索 外聘陳彩鳳老師 及助教徐彥哲老師	【代數】 神奇的分數 外聘陳彩鳳老師 及助教陳禹翔老師
午餐與休息					
4	13:25   14:10	【幾何】 測量師公式 外聘蕭偉智老師	【幾何】 GSP 滾動的圓 外聘蕭偉智老師	【幾何】 GSP 的幾何探索 外聘陳彩鳳老師	【代數】 神奇的分數 外聘陳彩鳳老師
	14:20   15:05	【幾何】 測量師公式 外聘蕭偉智老師	【幾何】 GSP 滾動的圓 外聘蕭偉智老師	【幾何】 GSP 的幾何探索 外聘陳彩鳳老師	【代數】 費瑞和的妙用 外聘陳彩鳳老師
6	15:15   16:00	【幾何】 測量師公式 外聘蕭偉智老師	【幾何】 GSP 滾動的圓 外聘蕭偉智老師	【幾何】 GSP 的幾何探索 外聘陳彩鳳老師	【代數】 費瑞和的妙用 外聘陳彩鳳老師
	16:00   16:00	課程回饋 內聘徐彥哲老師	課程回饋 內聘陳禹翔老師	課程回饋 內聘郭千睿老師	課程回饋與結訓典禮 內聘陳禹翔老師

# 花蓮縣立自強國民中學 111 年度區域性資賦優異教育方案

## 「自強國中暑期數學營」活動報名表

編號：

學生基本資料	就讀學校	國中/國小							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、國小資優學生(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。								
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 7 月 7 日 (四) 下午 4 時前，請各校符合資格之學生將報名表 mail 本校輔導室陳禹翔老師 (03-8579338 轉 409) 報名。

◎經審查委員會資格審核後，將在 111 年 7 月 11 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。

◎錄取學生於 111 年 7 月 15 日 (星期五) 前至四樓特教辦公室繳交活動費用，共計 1000 元。

◎承辦老師電子信箱：[olivercorn@hlc.edu.tw](mailto:olivercorn@hlc.edu.tw)

## 花蓮縣 111 年度資優教育方案

「自強國中暑期數學營」

課程滿意度問卷調查

學生 基本 資料	學生姓名	
	就讀學校	國中年班 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女

題號選項	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					
2.課程內容規劃符合我的能力					
3.我很喜歡課程的進行方式					
4.我喜歡與不同學校的資優生互動					
5.我覺得課程整體氣氛輕鬆且愉快					
6.我喜歡授課老師帶領課程的方式					
7.我覺得授課老師帶領課程認真投入					
8.我覺得授課老師對班上同學尊重且支持					
9.我覺得課程豐富又有趣					
10.我喜歡專題演講課程					
11.我喜歡實作課程					
12.我喜歡課程的辦理地點					
13.我覺得課程規劃的內容對我未來的學習 有幫助					
14.我會再想參加類似的區域資優方案					
15.其他具體建議：					

問卷到此結束，感謝協助！

## 關於蕭偉智老師

### 關於蕭偉智老師

學歷：

◎臺灣師範大學特殊教育學系（身障組、資優組）、國文輔系

經歷：

◎單位：新北市文山國中資優教師

◎其他：臺東縣、連江縣、金門縣特教輔導團；新北市科學教育支持團隊

專長：

◎學生輔導、研究指導、課程設計、數學命題、鑑定評量、特殊教育

課程：

◎新北市國中資優假日方案授課 (104~109)

◎臺北市國中資優衛星方案授課 (106~109)

◎花蓮縣國中區域資優方案授課 (104~)

◎台東縣國中區域資優方案授課 (107~108)

◎連江縣國小區域資優方案授課 (109)

學生輔導：

◎長年指導學生參與新北市科展、全國科展、臺灣國際科展、旺宏科學獎

◎輔導學生參與新北市科學研究獎助計畫、科教館青少年科學人才培育計畫

◎輔導學生榮獲教育部總統教育獎

◎輔導學生錄取亞太資優青少年營隊臺灣代表團隊

榮譽：

◎新北市優良特殊教育人員

◎新北市科展資深優良指導教師

◎桃園縣社會優秀青年代表

◎教育部全國科展優良指導教師

◎教育部全國優良特殊教育人員

◎國立臺灣師範大學教育學院百大亮點校友

## 關於陳彩鳳老師

學歷：輔大數學系

經歷

- 69 學年度獲得[教師自製教具比賽]佳作
- 70 年~ 95 年任教於新北市江翠國中
- 85 年開始任教於數理資優班
- 87 年進入新北市數學科輔導團至今（目前擔任研究員）
- 88 年加入慈濟教師聯誼會至今（目前擔任講師）及委員
- 92 學年度獲得「標竿一百---九年一貫課程推手」績優教師團隊
- 92 學年度擔任台北縣教師甄選評審委員
- 93 學年度獲得「生命教育融入教學」設計媒材組全國第二名
- 94 獲頒「特殊教育優良教師」
- 94 學年度獲頒「師鐸獎」
- 92、95、97 學年度擔任北縣教師甄選複試甄選評審委員
- 95 學年度開始擔任「康軒研習講師」至今
- 95 學年度開始擔任永和國中數理資優班暑期營隊至今
- 95 學年擔任新北市土城國中資優班數學科外聘教師至今
- 96 學年度支援國科會與台師大辦理的 AS 數學資優營隊，擔任數學科講師
- 96 學年度開始獲聘新北市特殊教育（資優組）輔導員至今
- 96 學年度擔任嘉義市民生國中資優班（區域聯盟）教師專業智能研習講師
- 97 學年度支援江翠、積穗國中數理資優班「邏輯推理」與「幾何研究」課程
- 97、98、99 學年度擔任雲林縣國中數理教師專業智能研習講師
- 98 臺北縣 98 年度[教學卓越獎觀察委員]
- 98 學年度支援文山國中數理資優班「專題」至今
- 99 學年度參與台師大與國科會的研究計畫[新台灣之子良師引導]擔任良師
- 99 學年度參與黃敏晃教授（台大退休）的[數學素養系列]書籍的著作討論至今
- 87~101 學年度開始指導國中數學科展
- 100 學年度擔任安溪國中資優班外聘教師至今
- 100 學年度擔任慈濟四川人文交流講師
- 101 學年度擔任國中數學科簡化課程設計諮詢委員

## 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，至富安路右轉至中琉公園，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/>

