

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
1	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
	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
3	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	☐ 男 ☐ 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		☐ 經本縣鑑輔會鑑定通過之國中、國小資優學生（不限類別）。 ☐ 數學及自然領域學期成績達全年級前5%之學生。 ☐ 曾參加過數理、生活與應用科學類科展獲得名次之學生。 ☐ 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

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 ☐ 男 ☐ 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/>

