

# 花蓮縣111年度區域資優教育方案

## 『山海共好—玉東科學創意營』

### 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高級中等以下學校辦理資優教育作業要點。

### 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、透過野外實察活動及課程體驗歷程，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、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：花蓮縣政府教育處
- 三、承辦單位：花蓮縣立玉東國民中學

### 肆、計畫名稱

山海共好-玉東科學創意營

### 伍、參加對象

花蓮縣各公私立國民小學6年級、國民中學7、8年級學生共30名。

## 陸、實施時間

活動日期：111 年 7 月 5 日至 111 年 7 月 8 日，共計 4 天。

活動時間：09：00~16：00。

活動地點：花蓮縣立玉東國中。

## 柒、報名資格與錄取方式

一、報名資格：就讀本縣國小六年級、國中七、八年級學生，對邏輯思考、動手實作有興趣之學生；或經由專家學者、指導教師或家長觀察推薦者。

二、錄取標準：依下述資格依序擇優錄取，額滿為止，資格相同者則依報名先順序決定錄取人員：

(一) 依據「身心障礙及資賦優異學生鑑定辦法」，經本縣鑑輔會鑑定通過之學術性向之國中生國或一般智能資賦優異之國小學生，且在創造力上具有卓越潛能或傑出表現者。

(二) 在創造力上具有卓越潛能或傑出表現者，經專家學者、指導教師或家長觀察推薦者。

(三) 對參加本營隊有高度興趣，能配合營隊相關規定者。

註：報名學生皆需檢附創造力觀察推薦檢核表。

## 三、錄取方式：

(一) 報名表（如附件二）及推薦表（如附件三）請至玉東國中網站(<http://www.ytjh.hlc.edu.tw/>)下載，亦可網路報名(<https://reurl.cc/Lmq5pL>)。

(二) 即日起至 111 年 6 月 27 日(星期一)下午 4 時前，請本人或家長將報名表、推薦表及其他相關資料影本逕送玉東國中教務處報名，亦可 email 傳送資料報名，網址 [y320165@gmail.com](mailto:y320165@gmail.com)。有任何疑問請電洽業務承辦人：03-8851062 轉 27 教務處朱純緩主任。

(三) 錄取公告：經審查委員會資格審核後，將在 110 年 6 月 29 日(星期三)下午 4 時以簡訊或 email 發送錄取通知，並於校網 (<http://www.ytjh.hlc.edu.tw/>)公告錄取名單。

附件一、山海共好-玉東科學創意營課程表。

日期		7/5	7/6	7/7	7/8
星期		二	三	四	五
節	8:10~9:00	報到& 課前準備	報到& 課前準備	報到& 課前準備	報到& 課前準備
1	9:10-10:00	科學原理 探索 李恩銘校長 及助教	AI 元件介 紹 楊境修組長 及助教	酸鹼水火 箭 李恩銘校長 及助教	海洋科學 與技術 鄭昭信主任 及助教
2	10:10-11:00	白努力定律 李恩銘校長 及助教	AI 元件組 裝 楊境修組長 及助教	科學實作 李恩銘校長 及助教	海洋資源 鄭昭信主任 及助教
3	11:10-12:00	科學實作 李恩銘校長 及助教	控制元件 程式撰寫 楊境修組長 及助教	問題討論 李恩銘校長 及助教	海洋文化 鄭昭信主任 及助教
午餐與休息					
4	13:10-14:00	酒精槍科學 原理探索 李恩銘校長 及助教	挑戰任務 1 楊境修組長 及助教	酸鹼中和 炸彈包 李恩銘校長 及助教	科學實作 鄭昭信主任 及助教
5	14:10-15:00	科學實作 李恩銘校長 及助教	挑戰任務 2 楊境修組長 及助教	科學實作 李恩銘校長 及助教	透明魚骨 標本 DIY 鄭昭信主任 及助教
6	15:10-16:00	問題討論 李恩銘校長 及助教	成果發表 楊境修組長 及助教	問題討論 李恩銘校長 及助教	成果發表 鄭昭信主任 及助教
	16:00-	課程回饋& 場地整理	課程回饋& 場地整理	課程回饋& 場地整理	課程回饋& 場地整理

附件二 花蓮縣111年度區域資優教育方案

『山海共好—玉東科學創意營』活動報名表

編號：

生 基 本 資 料	就 讀 學 校	<input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 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											
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。									
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27日（一）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教務處朱純緩主任（03-8851062轉12）報名，亦可email傳送資料報名，網址y320165@gmail.com。

◎經審查委員會資格審核後，將在111年6月29日（三）下午4時前以簡訊發送錄取通知或於校網（http://www.ytjh.hlc.edu.tw/）公告錄取名單。

附件三、創造力觀察推薦檢核表(山海共好-玉東科學創意營)

推薦學校：\_\_\_\_\_ 班級：\_\_\_\_\_ 學生姓名：\_\_\_\_\_

※請針對學生特質，於下列創造力觀察量表，勾選符合學校之特質。  
(本量表乃參考國立臺灣師範大學特教中心編印之「特殊需求學生特質檢核表」)

一、觀察項目				
專長領域	特質敘述			是否
創造能力優異	經常參與富有冒險性、探索性及挑戰性的遊戲或活動。			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	好奇心強，喜歡發掘問題、追根究底經常詢問：『為什麼？』			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	善於變通，能以創新的方式解決問題。			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	想像力豐富，經常思考改善周圍事物的途徑。			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	思維流暢，主意和點子很多，是他人眼中的『智多星』			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	能夠容忍紊亂，並發現事物間的新關係。			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	為人風趣反應機敏，常能在人際互動中表現幽默感。			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	不拘泥於常規，有自己獨特的想法與見解，不怕與眾不同。			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	批評富有建設性，不受權威意見侷限。			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	參與創造發明相關競賽表現優異。			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
二、推薦之具體說明				
(如有創造力相關獎狀，請名列比賽名稱、日期及名次、擔任幹部情況或學生特殊表現)				
推薦人	服務單位及職稱			與學生關係
	姓名 (簽章)	年 月 日		