

## 2019 洎燃科學營 natuRE science camp 執行計畫

一、目的：台南女中 110 級數理資優班辦理 2019 洎燃科學營 natuRE science camp 活動，敬邀南部各學校國二至高一同學參與活動，體驗學習中動手實做的科學體驗營。

二、報名對象：國二到高一學生 (以 9 月開學後年級為準)，男女不拘。

三、營隊時間：108/08/10(六)~108/08/12(日)

四、報名費用：NTD 600 元。

五、地點：臺南女中

六、報名方式：

請進入報名表單連結，進行報名

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfkcqFFhMBZ1UD5eWc  
kpsw5lqBXMREliNxYAOSItD9ENc2cHQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfkcqFFhMBZ1UD5eWc<br/>kpsw5lqBXMREliNxYAOSItD9ENc2cHQ/viewform)

七、營隊日程表細節：

[https://drive.google.com/file/d/1CY5H54LLrCuAhg0qCUUK7Z4YJvxk  
ZILh/view](https://drive.google.com/file/d/1CY5H54LLrCuAhg0qCUUK7Z4YJvxk<br/>ZILh/view)

八、師資：

成功大學數學系 許瑞麟教授

荒野保護協會 廖建翊講師

中研院院士 賀曾樸院士

## 九、活動宗旨：

為啟發國中生對科學的喜愛與熱情，我們決定舉辦本次為期三天的營隊。在此營隊中，我們由「生活中的科學」出發，以深入淺出的方式，在簡單的科學實驗中融入豐富的科學知識，讓學員以最輕鬆的方式體會科學的奧妙。「知識生活化」、「定位自我價值」、「思考與表達」、「跨越城鄉差距」為本次活動宗旨。活動中學員須將實驗所學立即應用，經消化理解後方能在活動中勝出，而非成為一知半解的兩腳書櫥。團隊合作在未來職場更顯重要，而如何在一個團隊中定位自己，是我們透過在小隊內的分工想要帶給學員的另一項珍貴經驗。同時，當素養命題成為主流，思辨與發表是不可或缺的能力，因此我們提供許多機會讓每個學員都能勇敢表達自己的想法與意見，在營隊中培養出表達的自信！另外，我們也希望能夠使偏鄉但資質優異、努力認真的孩子被看到，因此我們提供他們從前所缺乏的舞台，讓他們有機會閃耀自己的光芒。對營隊全體工作人員而言，我們從中學會奉獻、體貼、分享、負責.....，並希望能夠藉由這次的營隊，喚醒學生對科學的熱愛，陶冶國中生的科學能力

## 十、活動目標：

洎燃科學營(natuRE Science Camp) · RE - "Refill Effervescence Release Ego" 「洎燃熱情已復滿盈，自然釋放任真自我」 是本次營隊的信念，希望不管是學員或是工作人員，都能在這個營隊中收穫豐富的知識與充實快樂的暑假回憶。在工作人員部分，本營隊由台南女中數理資優班的同學進行活動籌辦與規劃，負

責教學、活動、攝影、美宣、公關、隊輔等，設計出精緻完善的科學營隊，學員也能藉由營隊中學長姐的經驗分享對於未來有更全面的了解！另外，為了正確的豐富學員們的知識，我們團隊專門邀請了具權威性的教授來分享，內容包括最近話題性最高的黑洞相關知識、隨著環保意識上升而逐漸受到關注的荒野保護協會、深耕於資優教育多年的數學系教授的專長研究，希望可以讓學員在這次的營隊中滿載而歸。最後，我們希望可以透過這次的營隊，讓學員對台南女中的科學教育有更實際的體驗，孕育出新一代熱情洋溢的科學人才！

#### 負責人聯絡資料

沈庭妤

0900521863

email: [bonnieshen619@gmail.com](mailto:bonnieshen619@gmail.com)

邱意茹

0912005656

Email: [gracechiu1111@gmail.com](mailto:gracechiu1111@gmail.com)