

## 國立彰化高級中學 105 學年度

### 「106 級第四屆科學班專題研究成果發表會」實施企劃書

- 一、活動宗旨：促進高中生科學研究之交流。
- 二、活動時間：105 年 8 月 2 日（二）13:00~17:00
- 三、活動地點：國立中興大學圖書館七樓
- 四、主辦單位：國立彰化高中科學班
- 五、協辦單位：國立中興大學、國立彰化高中教務處
- 六、活動流程：

時間	活動
12:40~13:00	報到、進場
13:00~13:25	開幕、致詞
13:25~14:35	專題發表(四組)
14:35~15:15	看板交流、茶會
15:15~16:40	專題發表(五組)
16:40~17:00	閉幕
17:00	賦歸

七、 報告組別：

組別	名稱	成員	指導教授及指導教師
物理	Liquid Film Motor	許睿安、魏詔逸	孫允武教授、劉翠鵬老師
	可「圈」可「點」-探討圓球在盤面上的運動型態	林靜得、蔡松霖、蕭仲緯	孫允武教授、劉翠鵬老師
	腳踏車避震器與舒適度之探討	白岳翔、陳宜均、潘家宏	陳任之教授、劉翠鵬老師
數學	巴斯卡三角形在不同模數間的探討	林泳霖、陳園良	王鴻翔老師
化學	吸金葉電-葉綠素中心錯合離子對染敏太陽能電池電壓影響	江孟修、林子渝、梁丞志	葉鎮宇教授、劉曉倩老師
生物	別當白屑公主-頭皮菌種與頭皮屑之關係探討	吳筱筑、陳瑞峰、潘俊融	黃介辰教授、林家帆老師
	毛的亮點-雞胚胎表皮螢光標定系統	林旭、黃文俞	鄭旭辰教授、林家帆老師
	「鼠」靈「精」怪-檸檬精油讓你提升學習記憶能力！	張智穎、蔣昀軒	陳建榮教授、林家帆老師
	「光」用壓克力，給你 Clean	施述唐、蔡子均、蕭宇恩	林耀東教授、林家帆老師

八、 報名方式：

1. 團體報名：歡迎各校班級、社團共襄盛舉，請填寫附件一或至以下連結填寫 Google 表單。

[https://docs.google.com/forms/d/1wLopYk9CGVIptmAs0HCfAD68KUjpsfx-JFk4AZUzmZE/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1wLopYk9CGVIptmAs0HCfAD68KUjpsfx-JFk4AZUzmZE/edit?usp=drive_web)

2. 個人報名：歡迎對科學研究有興趣的同學一同交流，請至以下連結填寫 Google 表單。

[https://docs.google.com/forms/d/13UM-P71ee3qr3TG229evjqMGnsnrQzYpB8WM0WZfxOM/edit?usp=forms\\_home](https://docs.google.com/forms/d/13UM-P71ee3qr3TG229evjqMGnsnrQzYpB8WM0WZfxOM/edit?usp=forms_home)



團體報名 Google 表單連結



個人報名 Google 表單連結

## 九、 聯絡資料：

### 1. 科學班助理：

(1). 劉易侑：04-7222121 轉 2133，science@chsh.chc.edu.tw

### 2. 公關組：

(1). 蔣昀軒：0983-032019，wissenschaft17@gmail.com

(2). 吳筱筑：0910-174574，wissenschaft17@gmail.com

(3). 許睿安：0976-163605，wissenschaft17@gmail.com

### 3. 臉書粉絲專頁：臉書搜尋

「Chromosomes 彰化高中第四屆科學班成果發表會」

[www.facebook.com/chromosome.23](http://www.facebook.com/chromosome.23)



## 十、 交通：

### 1. 國立中興大學附近交通：

詳見 <http://recruit.nchu.edu.tw/present/about-nchu/about-nchu01-03.aspx>

### 2. 國立中興大學校園位置圖：



附件一

國立彰化高級中學 104 學年度  
「106 級第四屆科學班專題研究成果發表會」  
團體報名表

一、聯絡資料

學校名稱		連絡電話	
聯絡人姓名		職稱	
信箱			
參加教師	人	參加學生	人

二、與會之教職員資料

職稱	姓名

三、備註

- (一)、 便於人數統計，請於 105 年 6 月 24 日(五)前將本報名表  
傳真至 04-7220633 或 E-mail 回覆至 science@chsh.chc.edu.tw
- (二)、 若有任何問題請洽彰化高中科學班助理 劉易侑先生  
(04-7220633 轉 2133，science@chsh.chc.edu.tw)