

# 賀嘉華中學大獲全勝

嘉華中學近年中小學科學展覽會 蟬聯21年私校第一名

| 科別       | 作品名稱                               | 參賽學生           | 指導老師    | 獎項           |
|----------|------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| 生物       | 魚半致死濃度在水質毒性檢測上之應用-以水蚤及蝦米靜水式急毒性檢測為例 | 劉穎澤 郭貞妤<br>黃芊綾 | 林籐旺 許雅婷 | 第二名<br>團隊合作獎 |
|          | 澳洲茶樹精油提煉及其抑菌能力之研究                  | 陳映慈 劉姮<br>楊婷宇  | 林籐旺     | 第二名          |
|          | 環保綠能明日之星-黑水虻養殖方法探究                 | 李宜儒 陳依君<br>蔡孟函 | 林籐旺 許雅婷 | 第三名<br>團隊合作獎 |
|          | 光合菌之培育與淨化水質之研究                     | 李佳芸 陳宥均<br>劉峰毓 | 林籐旺     | 第三名          |
|          | 雄霸植物界的惡煞-小花蔓澤蘭抗氧化研究                | 蔡爵安 莊智皓        | 林籐旺 許雅婷 | 第三名          |
|          | 斑馬魚胚胎靜水式急毒性之檢測-以八掌溪水質為例            | 葉育成 陳秉強<br>賴耕培 | 林籐旺     | 第三名          |
|          | 七彩變化的蔬果嘉年華                         | 吳文成 朱晟偉<br>曾新凱 | 陳佳豪     | 佳作<br>鄉土教材獎  |
|          | 紅蚯蚓的養殖及應用                          | 游子瑩 陳怡芳<br>許豐茂 | 林籐旺     | 佳作<br>鄉土教材獎  |
| 化學       | 水中六價鉻離子含量檢測及回收方法研究-以牛稠溪水樣為例        | 林傳鈞 許綵容<br>葉亭毅 | 林籐旺 鍾慧容 | 第一名<br>鄉土教材獎 |
|          | 影響魚腥草抗氧化活性因子之研究                    | 賴顯仲 翁兆達<br>葉紹廷 | 林籐旺 林俊道 | 第二名<br>團隊合作獎 |
|          | 水中化學需氧量快速檢測方法研究                    | 葉庭瑀 謝子涵        | 林籐旺 鍾慧容 | 第二名<br>探究精神獎 |
|          | 台灣土肉桂種植及其抗氧化活性與抑菌能力研究              | 朱苡心 黃俞瑄<br>郭佩辰 | 林籐旺     | 第三名          |
|          | 由黑水虻脂肪酸提煉生質柴油之研究                   | 江晨毓 張元碩<br>張博堯 | 林籐旺 鍾慧容 | 第三名          |
|          | 由苦楝籽脂肪酸提煉生質柴油之研究                   | 吳益睿 蘇柏熏<br>楊爵宇 | 林籐旺     | 佳作<br>鄉土教材獎  |
|          | 芬頓反應之變因探討及廢水處理-以嘉義市下水道水樣為例         | 林傳鈞 許綵容<br>葉亭毅 | 林籐旺     | 佳作<br>探究精神獎  |
|          | 香草醛的萃取及其抗氧化特性研究                    | 施芊宇 陳郁涵<br>商慧雯 | 林籐旺     | 佳作           |
|          | 食品中亞硫酸鹽之檢測及改進-以金針為例                | 簡靖昀 陳思安<br>李均唯 | 林籐旺     | 佳作           |
| 生活與應用科學2 | 米酒的製造及甲醇之檢測研究                      | 陳柏維 黃翊展<br>吳承翰 | 林籐旺 林俊道 | 第二名          |
|          | 被遺忘的聖果-油甘的抗氧化與生活應用研究               | 賴睿閔 王亭云<br>張儀翔 | 林籐旺 文君壕 | 第三名          |
|          | 神奇的蝶豆花-蝶豆花水萃取物之抗氧化活性及生活應用          | 李宜儒 陳依君<br>劉子靚 | 林籐旺     | 第三名          |
|          | 梔子花及薑黃染布方法之研究                      | 葉育成 陳秉強<br>陳治睿 | 林籐旺 文君壕 | 佳作<br>鄉土教材獎  |
| 地球科學     | 向下5公尺的寧靜                           | 翁至達 黃翊展<br>張博堯 | 林籐旺     | 探究精神獎        |
|          | 校園用水水質分析及校園水汙染調查                   | 賴耕培 李昕<br>陳宗煜  | 林籐旺 林俊道 | 探究精神獎        |
|          | 與塵共舞-嘉義市空氣品質與氣象因子相關性               | 張博堯 顏辰翰<br>劉耀隆 | 林籐旺 許雅婷 | 鄉土教材獎        |

★ 嘉華高級中學家長會暨全體師生全賀 ★

# 賀! 全國第57屆中小學科學展覽

本校同學 朱雁丞 電腦與資訊學科  
柯昱任 榮獲 高中組 全國第一名  
謝佳峻 感謝 李威璋 老師用心指導!

## 高中數理及資訊學科能力競賽

台灣省第五屆、第三區複賽得獎名單

| 資訊                 | 化學               | 生物               | 地球科學   |
|--------------------|------------------|------------------|--------|
| 第一名 林揚益<br>第二名 陳重諤 | 佳作 呂政儒<br>佳作 黃挺家 | 佳作 林建安<br>佳作 蔡恆儀 | 佳作 李柏諤 |

賀

恭喜 呂政儒 通過

2019生物奧林匹亞競賽初賽  
取得複賽資格

感謝蔡秉宸老師、  
陳柏安老師用心指導!

108學年度  
第60屆國立暨縣(市)公立高級中等學校

第四區科學展覽表現搶眼!

| 科別      | 研究題目               | 參賽學生            | 獲獎 | 指導老師 |
|---------|--------------------|-----------------|----|------|
| 植物學科    | 初探黃連抗痘功效-以抑制丙酸桿菌為例 | 呂柏翰、蔡承佑、<br>李承諤 | 佳作 | 陳柏安  |
| 農業與食品學科 | 『雄不雄』大有關係-蘆筍花性分子檢測 | 林沁儒、蔡宜倫、<br>林家輝 | 佳作 | 林籐旺  |
| 動物與醫學學科 | 燃燒線香的煙霧微粒對人體細胞的影響  | 賴品堯、段奕臣、<br>侯冠竹 | 佳作 | 林籐旺  |
| 動物與醫學學科 | 澳洲茶樹精油對痤瘡丙酸桿菌的益菌作用 | 林冠廷、李浩維、<br>周芊玟 | 佳作 | 林籐旺  |

國立清華大學  
第一屆全國高中生

材料學科能力競賽榮獲佳績

銀牌獎

呂政儒  
于鉉司  
陳柏仰

銅牌獎

呂凱仔

佳作

林建安 陳冠霖  
陸宣含 黃媛楨  
陳煒哲 邱堃展

嘉義地區最卓越的學校--嘉華中學

我們誠摯的邀請您加入我們的行列，一起成為追求知識、自由學習、熱愛生命的嘉華人。  
我們有信心讓您擁有璀璨的明天，攀越巔峰，傲視群倫，展翅高飛，共創未來。

服務專線：05-2761716轉113、202、203、205 傳真：05-2757633

地址：嘉義市東區民權東路45號