

| 班別    | 指導老師 | 班別組序 | 獎項 | 作品名稱                    | 班級姓名                        |
|-------|------|------|----|-------------------------|-----------------------------|
| 物理    | 黃○昌  | 1    | 優等 | 探討凱氏效應                  | 217林○平、217高○晨、217陳○毅        |
|       |      | 2    | 優等 | JSPB水管空氣槍實作             | 208陳○丞、213黃○翔、209郭○嘉        |
|       |      | 3    | 優等 | 製作磁浮列車車體模型、軌道，並實際測試其可行性 | 215郭○鉉、215林○桂、215林○均、215劉○毅 |
|       |      | 4    | 優等 | 各種改變因素造成電磁砲發射速度之探討      | 215張○傑、215林○庚、215蔡○穎、212江○霆 |
| 化學    | 陳○茂  | 1    | 優等 | 越冷越迷人的Storm Glass       | 208陳○羽、209黃○瑋、213黃○成        |
|       |      | 2    | 優等 | 一起來刷牙大象牙膏的競賽            | 214廖○廷、214劉○丞、214賴○霖        |
|       |      | 3    | 優等 | 法老之蛇                    | 208吳○融、215彭○修               |
|       |      | 4    | 優等 | 皂來皂去                    | 209呂○翰、209周○緯、209陳○綸、209蔡○勝 |
|       |      | 5    | 佳作 | 膠體電池                    | 217呂○宇、217李○哲、217張○陞、217傅○文 |
| 生物    | 葉○華  | 1    | 優等 | 不同變因對蟑螂心跳周期的影響          | 210龔○凱、210陳○廷               |
|       |      | 2    | 優等 | 蘋果與葡萄抗氧化能力測定            | 212郭○增、212曾○恩、212魯○凱        |
|       |      | 3    | 優等 | 金銀花草取物抗菌及抗氧化效果之探討       | 212張○瑋、212溫○祐、212葉○誠        |
|       |      | 4    | 佳作 | 神探特異功能之讓血液說話            | 208顧○之、208魏○恩、208蘇○瑋        |
|       |      | 5    | 佳作 | 基礎動植物解剖練習               | 210林○盈                      |
|       |      | 6    | 佳作 | 不同精油對金黃色葡萄球菌及大腸桿菌的抑菌效果  | 212黃○佑、212葉○瑋               |
|       |      | 7    | 佳作 | 杜比亞蟑螂的嗅覺探討與飼養特殊情況研究     | 215汪○旭、215洪○凱、215蔡○慶        |
| 生活科技  | 邱○園  | 1    | 優等 | AI互動型機械手臂               | 206詹○閔、207許○祥               |
|       |      | 2    | 優等 | 猜拳必勝機器人                 | 215曾○展、215郭○銓、215陳○碩、215蔡○澤 |
|       |      | 3    | 優等 | 掃地機器人                   | 215陳○瑋、215劉○宇、215蔡○緯        |
|       |      | 4    | 優等 | 設計軟體操作並客製化製造            | 220李○謙                      |
|       |      | 5    | 佳作 | 抗震結構比較                  | 206王○曰、206李○信、206黃○丞、205吳○漢 |
|       |      | 6    | 佳作 | 智慧省電路燈                  | 206呂○廷、207蔣○穎               |
|       |      | 7    | 佳作 | 遙控自走車                   | 211李○銘、205游○宇、213吳○鈞        |
|       |      | 8    | 佳作 | 液壓機械手臂探究                | 205李○安、205許○傑、205陳○澤、205曾○桓 |
| 資訊科技B | 林○杰  | 1    | 優等 | line-bot聊天機器人           | 211許○嘉、214李○頤               |
|       |      | 2    | 優等 | Unity遊戲實作學習             | 215涂○齊、215郭○豪               |
|       |      | 3    | 優等 | 用C++做遊戲                 | 209張○博、209陳○錡、203陳○誌        |
|       |      | 4    | 佳作 | Unity3D射擊跑酷遊戲製作         | 207阮○綸、208吳○德、209陳○宗        |
|       |      | 5    | 佳作 | 2.5D A-RPG遊戲製作          | 205林○凱、205張○喆、205馮○博、207張○  |
|       |      | 6    | 佳作 | 使用unity引擎製作遊戲           | 207王○立、211陳○中、212尚○寬        |
| 自然科學A | 蔡○枝  | 1    | 優等 | 家庭常備用藥                  | 210張○紘、210許○傑、210黃○瑋、210羅○桀 |
|       |      | 2    | 優等 | 相對論                     | 215張○誠                      |
|       |      | 3    | 優等 | 建築結構系統                  | 208張○龍、209何○翰               |
|       |      | 4    | 佳作 | 物理化學題目練習                | 208唐○翔、208趙○敏               |
|       |      | 5    | 佳作 | 大一基礎物理的自學               | 208涂○倫                      |
|       |      | 6    | 佳作 | 基礎電機練習                  | 211吳○緯                      |
|       |      | 7    | 佳作 | 動漫物理學                   | 212侯○森、212吳○樺               |
|       |      | 8    | 佳作 | 基本電學learning            | 210石○泓                      |

| 班別    | 指導老師 | 班別組序 | 獎項 | 作品名稱                                   | 班級姓名                        |
|-------|------|------|----|--|-----------------------------|
| 自然科學B | 簡○展  | 1    | 優等 | 藥物資料收集以及研究(專題研究類)                      | 215許○翔、215黃○豐               |
|       |      | 2    | 優等 | 魚菜共生研究製作(實驗實作類)                        | 213方○綸、213江○瑋、213魏○宇        |
|       |      | 3    | 優等 | Cosmology宇宙論(專題研究類)                    | 207曲○友                      |
|       |      | 4    | 佳作 | 自然科學專題研究(專題研究類)                        | 206張○鈞                      |
|       |      | 5    | 佳作 | 吃中藥愛注意(專題研究類)                          | 215何○九、215張○碩               |
| 自然科學C | 程○銜  | 1    | 優等 | 探討先天性心臟病---法洛氏四重症(Tetralogy of Fallot) | 213張○緯、211游○立               |
|       |      | 2    | 優等 | 錯離子化合物在生活中的影響                          | 212林○諭、214徐○勛               |
|       |      | 3    | 優等 | 壓電效應與應用                                | 210陳○維、213楊○宇               |
|       |      | 4    | 佳作 | 肺炎抗生素藥物的探究與分析                          | 209郭○維、210邱○程、210郭○佑        |
|       |      | 5    | 佳作 | Chemicals and Health                   | 210吳○翰                      |
| 自然科學D | 林○蓉  | 1    | 優等 | 大有玄「機」—探討友機反應的反應機構                     | 217張○禎                      |
|       |      | 2    | 優等 | 從科學角度讓你擁有「心」「身」活                       | 215謝○訓                      |
|       |      | 3    | 優等 | 熱力學                                    | 212李○哲                      |
|       |      | 4    | 優等 | 潛艦的艦體設計和技術是借鑑哪些海洋生物                    | 211陳○佑                      |
|       |      | 5    | 佳作 | 揭開神秘的面紗-艱深又有趣的化學課程                     | 215張○凱、212羅○尉、213蘇○誠        |
|       |      | 6    | 佳作 | 金屬被氣得滿臉通紅-感應加熱                         | 211邱○穎                      |
|       |      | 7    | 佳作 | 研究音樂對大腦的影響                             | 210林○謙、210林○國、210陳○綸        |
| 數學A   | 賴○章  | 1    | 優等 | 微積分介紹                                  | 202胡○勛、212林○治               |
|       |      | 2    | 優等 | 淺談離散數學的應用                              | 205林○恩、205郭○成、205蘇○豪、212曾○祥 |
|       |      | 3    | 佳作 | 基礎微積分                                  | 208蘇○証                      |
| 數學B   | 郭○瑤  | 1    | 優等 | 韓信點兵與二元一次方程式整數解                        | 211蔡○翰、212劉○紘               |
|       |      | 2    | 優等 | 互相牽制                                   | 217林○平、217許○睿、217蔡○翰        |
|       |      | 3    | 優等 | 圓與橢圓面積證明                               | 207黃○齊、212羅○勳               |
|       |      | 4    | 佳作 | 歷屆試題第 2 冊題型探討與解析                       | 208侯○亨、208黃○諺、208黃○凱、214黃○嘉 |
|       |      | 5    | 佳作 | 有關立體幾何之體積公式                            | 205蔡○宇、207林○佑               |
|       |      | 6    | 佳作 | 空間向量與矩陣                                | 210魏○諭、214吳○瑋               |
| 小論文A  | 黃○淳  | 1    | 佳作 | 探討飛利浦曲線是否適用於台灣                         | 201涂○忻                      |
|       |      | 2    | 佳作 | 心理學對犯罪的影響                              | 203李○瑞、203江○翰               |
|       |      | 3    | 佳作 | 低廉用電價對我國經濟生態分析                         | 203凌○佑、203張○宥、203黃○暉、203楊○熹 |
| 小論文B  | 楊○萱  | 1    | 優等 | 台灣偏鄉教育困境，老師留不住——以台南市楠西區為例              | 216黃○恩                      |
|       |      | 2    | 優等 | 《火來了，快跑》閱讀心得                           | 211林○廷                      |
|       |      | 3    | 優等 | 台灣輸在哪？—以人均GDP比較台灣與韓國的經濟成長              | 203顏○諭、204蔡○恆               |
|       |      | 4    | 佳作 | 寮國在中寮鐵路開通下的影響及未來展望                     | 216龔○帆                      |
|       |      | 5    | 佳作 | 區塊鏈-穩定幣Tether(USDT)                    | 204黃○傑                      |
|       |      | 1    | 優等 | 小說創作:在我走之前，有人陪你                        | 208蔡○祖                      |

| 班別    | 指導老師 | 班別組序 | 獎項 | 作品名稱                                | 班級姓名                        |
|-------|------|------|----|-------------------------------------|-----------------------------|
| 語文B   | 林○萍  | 2    | 優等 | 中國文學植不植道                            | 210劉○惟                      |
|       |      | 3    | 優等 | “NO PRETTY PICTURES”之閱讀心得暨議題延伸      | 212黃○翔                      |
|       |      | 4    | 優等 | 條列式學習英文優劣之處                         | 216李○鴻                      |
|       |      | 5    | 佳作 | 果然我的日檢目標搞錯了一自學日文的成果心得               | 211林○震                      |
|       |      | 6    | 佳作 | 為了學會only my railgun的日語學習之旅          | 211魏○安                      |
| 人文社會A | 莊○茹  | 1    | 優等 | 論班聯會之定位與瓶頸:以嘉義高中班聯會為例               | 203鄭○倫                      |
|       |      | 2    | 優等 | 探索我國《動物福利白皮書》之部分策略<br>及嘉義市民的意向調查    | 216林○宇                      |
|       |      | 3    | 優等 | 前瞻計畫之探究與反思:以軌道建設為例                  | 201陳○叡                      |
|       |      | 4    | 佳作 | 《台灣日治時期的法律改革》讀書心得                   | 204陳○偉、204鄭○維               |
|       |      | 5    | 佳作 | 國際領土糾紛:以日本與他國之領土爭議為例                | 204吳○廷、204李○穆               |
|       |      | 6    | 佳作 | 諮商學派初探                              | 203葉○呈                      |
|       |      | 7    | 佳作 | 檢視希特勒:論希特勒崛起之背景及其政治操作               | 201李○布、201黃○燐、204郭○宜        |
|       |      | 8    | 佳作 | 解讀2021氣候峰會                          | 201陳○元                      |
| 人文社會B | 許○婉  | 1    | 優等 | 政治大學東南亞語言和文化學士學位學程<br>泰文組特殊選材書審資料準備 | 216楊○宗                      |
|       |      | 2    | 優等 | 經濟學原理-台灣大學經濟學開放式課程                  | 202林○翔                      |
|       |      | 3    | 佳作 | 法國大革命                               | 203李○陞                      |
| 藝術    | 劉○臻  | 1    | 優等 | 影像創作                                | 220王○雅、220許○琳、220詹○臻、220劉○蓁 |
|       |      | 2    | 優等 | 模型製作                                | 220李○玲                      |
|       |      | 3    | 佳作 | 棒針編織                                | 220林○璿                      |
|       |      | 4    | 佳作 | 電腦繪圖學習與應用                           | 202謝○倫                      |
| 其他A   | 黃○涵  | 1    | 優等 | 人類如何避免判讀偏誤                          | 204林○衡、204黃○成               |
|       |      | 2    | 優等 | 管理學概論                               | 201沈○凱                      |
|       |      | 3    | 優等 | 自我探索                                | 213呂○儒、213賴○儒               |
|       |      | 4    | 佳作 | 拆解電腦                                | 213高○宇、214林○尚               |
|       |      | 5    | 佳作 | 《一個投機者的告白》的閱讀心得                     | 201李○霖                      |
|       |      | 6    | 佳作 | 疫苗種類探討                              | 213吳○霖、214周○閔               |
| 其他B   | 白○卿  | 1    | 優等 | 影劇「法醫女王」的科學與人文                      | 214曾○頤                      |
|       |      | 2    | 優等 | 轉蛋法                                 | 201王○傑、201楊○凱、201趙○文、201趙○翔 |
|       |      | 3    | 優等 | 木造建築結構探討及重點模型製作                     | 213陳○維                      |
|       |      | 4    | 優等 | 瞭解虛擬貨幣                              | 214羅○右                      |
|       |      | 5    | 佳作 | 從社會心理學探討團體態度                        | 212盧○丞                      |
| 其他C   | 汪○玲  | 1    | 優等 | 諸葛連弩                                | 208姜○辰、214蔡○峻               |
|       |      | 2    | 優等 | 編曲配樂                                | 216賴○恩                      |
|       |      | 3    | 優等 | 生態瓶觀察                               | 213戴○恩、214許○宸               |
|       |      | 4    | 佳作 | 動漫人物                                | 210林○佑                      |
|       |      | 5    | 佳作 | 不同土壤對地質沉降的影響                        | 213郭○廷                      |

| 班別  | 指導老師 | 班別組序 | 獎項 | 作品名稱                          | 班級姓名          |
|-----|------|------|----|-------------------------------|---------------|
|     |      | 6    | 佳作 | 歷代建築風格                        | 206陳○曉        |
|     |      | 7    | 佳作 | 桁架橋設計及其乘重量                    | 211黃○翔、213吳○楷 |
|     |      | 8    | 佳作 | 速寫                            | 220李○紘        |
| 其他F | 莊○銓  | 1    | 優等 | 嘻哈音樂作詞創作                      | 201王○傑        |
|     |      | 2    | 優等 | 珊瑚菇兒-第一次接觸珊瑚菇就上手              | 201黃○凱、211徐○瑋 |
|     |      | 3    | 優等 | 犯下重罪卻可以無罪釋放?!<br>-帶你探索人格分裂的秘密 | 211孫○信        |
|     |      | 4    | 佳作 | 心智圖繪製研究                       | 213吳○勳        |
|     |      | 5    | 佳作 | 醫藥大小事，都是我們的事                  | 212王○翔        |
|     |      | 6    | 佳作 | 導向二進位的思維邏輯觀                   | 211吳○翰        |
| 其他G | 廖○晴  | 1    | 優等 | 「鬱」罷不能——走出心底的陰影               | 208黃○凱        |
|     |      | 2    | 優等 | 日文進階學習成果                      | 201李○勳        |
|     |      | 3    | 優等 | Unity3D-自主學習                  | 207盧○成        |
|     |      | 4    | 佳作 | 用Python寫DC機器人                 | 207蕭○曄        |
|     |      | 5    | 佳作 | 理應外合                          | 208董○宇        |