

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【數學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
M06	三角形周界中點與界心的幾何問題推廣	205 黃○瑤 210 吳○穎 209 賴○仲	徐鈞明	特優	臺北市科展正選
M05	頂心極值研究	207 翁○樂 207 陳○勻	吳采玲	優等	
M04	圓外切四邊形與旁切圓的關係	203 李○嫻 209 黃○瑜 205 吳○婷	徐鈞明	佳作	
M07	高歌「圓曲」有何不「橢」——圓錐曲線之研究	207 吳○崑 207 廖○翔 207 蔡○衷	吳采玲	佳作	
M01	心數不正	209 陳○綺 202 高○睿	吳采玲	探究精神獎	

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【物理領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
P03	水平軸風力渦輪機的葉片分佈對發電效率之探究	207 馬○灝 207 洪○容	吳明德 許永昇	特優	臺北市科展正選
P12	偏心馬達振動對物體運動速度之影響	207 董○衡 207 鄧○遠	吳明德 許永昇	特優	臺北市科展正選
P05	探討磁偶極扭擺在外加磁場中振盪週期之研究	204 崔○軒 204 曾○凱 209 鄒○諭	吳明德 許永昇	優等	
P09	「一棒電生磁」－電磁感應與頻率的關係探討	205 蔡○承 203 翁○婕 208 林○庭	吳明德 許永昇	優等	
P04	白努利和牛頓誰能解釋升力?	203 陳○婷 206 周○瑋 204 楊○晴	吳明德 許永昇	佳作	
P10	旋轉紙杯飛行運動的探討	210 李○宗 204 丁○哲 206 梁○齊	吳明德 許永昇	佳作	
P01	繞射及光柵之研究	109 鄭○恬	徐志成	研究精神獎	

(續次頁)

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【物理領域】(續)

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
P02	風馳電阻測	207 張○宇	吳明德	研究精神獎	
P11	薛貓的生命遊戲—利用量子電腦模擬生物消長	207 吳○榛	吳明德 許永昇	研究精神獎	

臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

【化學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
C03	一滴就亮	204 黃○昕 209 孫○安 210 柯○方	許瀚元 張堯卿	特優	臺北市科展正選
C02	磁流體的製造與探討製造過程的機轉	207 李○栩 207 隋○舜	許瀚元	優等	
C04	葉綠素電池－中心金屬置換	210 李○揚 210 程○恩 208 闕○修	張堯卿 許瀚元	佳作	

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【生物領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
B01	蠟蟲食用聚苯乙烯後腸道菌數變化與死亡率的關聯之探討	208 吳○諭 208 王○曦	陳 駿	特優	臺北市科展正選
B05	探討清冠一號對小鼠腸道菌相的影響	208 吳○萱 210 黃○捷	陳 駿	特優	臺北市科展正選
B11	比較黑殭菌與白殭菌個別與共同使用對黃條葉蚤防治效率的差異	207 楊○瀚 207 張○亞	陳 駿	優等	臺北市科展正選
B07	紫外光對果蠅感光細胞退化程度影響之初探	206 李○昀 208 許○瑄	陳 駿	優等	
B03	探討不同有色光對非洲大蝸牛建立古典制約學習行為之影響	207 陳○樺	陳 駿	佳作	
B09	探討咖啡因對於 B6 小鼠睡眠剝奪後造成的行為影響	206 程○閔	陳 駿	佳作	
B04	肝臟中不同類型的細胞在肝癌發生過程中所扮演的角色	206 游○蓁	許瀚元	探究精神獎	
B10	比較兩種咖啡因攝取方式對血壓及自律神經的影響	204 莊○靜 206 李○涵	陳 駿	探究精神獎	

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【地球科學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
E04	聖嬰現象對 Niño 1+2 區域葉綠素 a 濃度之影響	205 賴○舜 207 洪○毅	萬義昞	特優	臺北市科展正選
E02	氣候變遷對土壤沖刷指數的影響	204 邱○駿 203 曾○廷	萬義昞	佳作	
E03	雙颱風效應研究方法的探討	204 曾○綸 203 李○皓	萬義昞	佳作	

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【應用科學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
A07	防水薄膜的製作與研發應用	208 白○賢 205 張○誠 205 蔡○陽	張堯卿 許瀚元	特優	臺北市科展正選
A11	利用 Teachable Machine 建立麗山鱗翅目昆蟲辨認網站	205 吳○民 205 謝○均	陳 駿	特優	臺北市科展正選
A04	豆漿面膜	209 陳○節 208 楊○羽	張堯卿 許瀚元	優等	
A06	真的「甲」不了 -----甲殼質之於水泥的影響	208 任○永 206 鄭○霓 204 張○瑜	張堯卿 許瀚元	優等	
A08	利用咳嗽聲音自動辨識肺部疾病之系統開發	207 李○凱	吳明德 許永昇	優等	
A01	蠶繭電池	206 陳○鈞 208 陳○敬 209 吉○太	許瀚元 張堯卿	佳作	
A05	甲醛與環境的關係	207 黃○璐	張堯卿	佳作	
A14	秋葵淨水器	204 謝○騫 205 陳○任 208 李○謙	許瀚元 張堯卿	團隊合作獎	

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【行為與社會科學領域】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
S01	大眾對台北捷運轉乘感受之研究-以捷運板南線為例	203 章○綺 202 李○翰 204 黃○山	黃鈴雅	特優	臺北市科展正選
S02	台灣 ACG 產業發展情形探究-以台灣高中職生為例	201 李○宸 201 林○翔	劉芳瑜	探究精神獎	



## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【國文專題】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
HC10	淺談《捭闔策》謀略於《戰國策·蘇秦從燕之趙》中遊說辭令之運用	201 韓○浩	劉芳瑜	特優	
HC06	探討戰鬥追逐劇情的動態分鏡製作——以動畫《進擊的巨人》與《咒術迴戰》為例	203 何○瑋	劉芳瑜	優等	
HC07	論《夢華錄》對《救風塵》在女性意識的承襲與創新	202 王○佳 201 林○亞	劉芳瑜	優等	
HC03	伍佰北漂歌曲及其歷史的探析	203 陳○佑	劉芳瑜	佳作	
HC04	音樂專輯《黑色台北》對經典文學名著《小王子》的承襲與創新	203 高○涵	劉芳瑜	佳作	
HC09	《蒼蠅王》之群體心理研究	209 饒○軒	劉芳瑜	佳作	
HC01	耽美也有異性戀?! 探討《外出》中的權力關係	203 張○謙	劉芳瑜	研究精神獎	
HC02	電影中的斯德哥爾摩症候群研究	209 謝○嫻	劉芳瑜	研究精神獎	

臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

【英文專題】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
HE10	Perceptions and Attitudes of Taiwanese High School Students Towards People with Social Anxiety Disorder	204 陳○方 210 蘇○勻	袁正玉 王珮琪	特優	
HE03	The Secrets Behind the Green Mermaid	202 蔡○縉	王珮琪 袁正玉	優等	
HE04	The Japanese ramen cultures and its expansion	201 林○曦	袁正玉 王珮琪	優等	
HE08	Explore Whether Taiwanese Students Have Mask Dependency and Its Impact in Life	201 賴○愛 201 李○庭	王珮琪 袁正玉	優等	
HE05	Explore the application and development of NFT, taking high school students as the research target	206 郭○恆 206 莊○霖	袁正玉 王珮琪	佳作	
HE07	The Influence of Idol Following on Teenagers' Behavior of Consumption, Study Habits and Imitation -Take Taiwanese High School Students as Example	202 田○廷	袁正玉 王珮琪	佳作	

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【社會專題】

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
HS06	大眾對台北捷運轉乘感受之研究-以捷運板南線為例	203 章○綺 202 李○翰 204 黃○山	黃鈴雅	特優	
HS17	臺灣性少數族群的壓力源及心理健康之研究	203 徐○彤	黃孟君	特優	
HS09	在疫情時代為無家者產業的衝擊下造成無家者的困境與挑戰	205 王○穎 202 徐○辰 210 林○曄	黃鈴雅	優等	
HS12	新興數位媒體之探討—以播客(Podcast)於高中生市場為例	205 鄭○倩 208 方○睫 202 陳○嘉	黃孟君	優等	
HS14	千篇一「綠」：北北基綠建築一探究竟	208 李○翰 204 黃○萍 203 高○潔	黃鈴雅	優等	
HS16	幸運的孤島——烽火邊緣的臺灣	202 陳○嘉 202 張○庭 208 汪○旭	張裕惠 林靖于	優等	

(續次頁)

## 臺北市立麗山高級中學 111 學年度科學展覽暨人文社會專題競賽 得獎名單

### 【社會專題】(續)

編號	作品名稱	作者	指導教師	獎項	備註
HS18	我國年輕人對安樂死合法化之看法	209 潘○鉸 202 羅○旋 202 李○婷	黃孟君	優等	
HS21	探討改革運動的成敗與人物的關聯性-以明治維新與自強運動為例	201 王○然 201 黃○承	張裕慧 林靖于	優等	
HS03	遊戲廣告對於吸引廣告受眾下載成效之研究	203 李○儒 203 李○琳 203 張○皓	黃孟君	佳作	
HS07	探討殖民地在獨立後的發展。為何有些成富國，有些卻陷入貧窮？	202 莊○中	張裕惠 林靖于	佳作	
HS11	中國政教合一的政權其成與敗的原因探討-以太平天國和五斗米教為例	206 李○瑞 205 莊○新	張裕惠	佳作	
HS22	我國高中生對死刑存廢的看法	201 呂○熹 201 李○琦	黃孟君	佳作	