

臺北市立陽明高級中學111學年度校內科學展覽初審報名資料

編號	科別	研究主題	作者一	作者二	作者三	指導老師一	指導老師二
E0101	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	arduino機械手臂應用	何弘煒			吳易哲	
E0102	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	空間充電	謝卓翰	竇子翔	王睿宏	吳易哲	葉承憲
E0201	工程學科(二)(含材料、能源、化工、土木)	硝糖火箭之燃料比例與推力關係	周承勳	洪睿安	顏紀綸	吳易哲	葉承憲
C01	化學科	未確定	施佳彤	黃永存	詹翔笙	謝東霖	
C02	化學科	「穿」來「透」去—探討半透膜和鹽橋之特性與應用	黃詩庭	王宣捷	許瑋文	謝東霖	
C03	化學科	未確定	蔡彤郁	蘇柏文	牛藝撰	謝東霖	
C04	化學科	未確定	曾思敏	江秉坤	林亮鎧	謝東霖	
C05	化學科	未確定	林韋彤	張郁欣		謝東霖	
C06	化學科	未確定	黃致嘉	黃昱翔		謝東霖	
C07	化學科	未確定	林其遠	張丞佑		謝東霖	
C08	化學科	未確定	楊書忻	張碩庭	黃秉洋	劉奇愛	
C09	化學科	未確定	余芊槿	張芯緣	馮子庭	劉奇愛	
C10	化學科	未確定	陳柏廷	江胤澤	柴曦	劉奇愛	
C11	化學科	神奇煉金術-硬幣變金的探討	陳凱揚	莊景善		謝東霖	
C12	化學科	未確定	蔡宜芳	余以鈞	許詠筑	吳民惠	
C13	化學科	氧化還原—金屬樹	林昱安			謝東霖	
ES01	地球與行星科學科	探討永凍土解凍對現今大氣與氣溫的影響	周君澤			林承恩	黃致柔
ES02	地球與行星科學科	模擬不同鹽度之水團混合模式探討	翁暉喆	曾博軒		林承恩	黃致柔
ES03	地球與行星科學科	土壤液化區域建物抗震模式之探討--以臺北市捷運士林站鄰近建案為例	江采霓	李芸鉅		林承恩	黃致柔
ES04	地球與行星科學科	颱風．您還來不來？探討2010~2021年西太平洋海氣條件對颱風路徑的影響	郭學恩			林承恩	黃致柔
ES05	地球與行星科學科	以自製綠能窗探討室內降溫之效率	林育騰	徐翊宸		林承恩	黃致柔
ES06	地球與行星科學科	未確定	洪子涵	劉宇濤		林承恩	黃致柔
ES07	地球與行星科學科	未確定	楊子萱	劉倩沂	林芝邑	林承恩	黃致柔
ES08	地球與行星科學科	未確定	江憶鋒	陳昱棠		林承恩	黃致柔
BS01	行為與社會科學科	未確定	林欣穎	李宸煊		王聖淵	
BS02	行為與社會科學科	未確定	陳玟伶	葉珈妤	施昱阡	王聖淵	吳克倫
BS03	行為與社會科學科	未確定	袁晨翔	謝秉衡		王聖淵	吳克倫
BS04	行為與社會科學科	未確定	葉羿驛	吳明德	吳怡蓁	王聖淵	吳克倫
BS05	行為與社會科學科	未確定	陳品臻*	楊舒安		王聖淵	吳克倫
BS06	行為與社會科學科	以行銷策略、產品服務、地理位置優劣等探討台灣便利商店各層面分析	譚唯庭	高仔嫻		王聖淵	
BS07	行為與社會科學科	乖乖零食行銷手法與消費者行為分析	高睿伯	陳冠霖	張哲維	王聖淵	吳克倫
BS08	行為與社會科學科	未確定	楊博凱	江栩含	潘柏勳	吳克倫	王聖淵
P01	物理與天文學科	渦流管	洪亮	謝承恩	吳昆益	吳易哲	
P02	物理與天文學科	聲能滅火	楊雁珺	李羚榛		吳易哲	
P03	物理與天文學科	未確定	曾柏凱	陳志誠		吳易哲	
P04	物理與天文學科	離子風扇	呂俊毅	徐維廷	黃瑋浩	吳易哲	
P05	物理與天文學科	未確定	鄭淳允	林佑熙		葉承憲	
P06	物理與天文學科	骨牌倒下各因素的探討	沈揚曼	蔡亦閔	周永弦	葉承憲	
A01	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	未確定	潘姿佑	李庭宇	葉宇婕	簡嘉慧	施芳齡
A02	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	國人常食用稻米產生抗性澱粉的比例差異	張所斐	許豆筑		施芳齡	
A03	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	乾洗髮清潔效果好嗎？	余家霆	林亞霆		施芳齡	
A04	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	適合乳酸菌生長的環境	王綽瑩	周芷璇		施芳齡	
A05	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	飴酵千鼓，拿首「絕活」—探討酵母菌依不同變因所造成發酵速率之影響	梁欣	周芸萱	郭芮伶	簡嘉慧	施芳齡
A06	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	未確定	黃于甄	張瑀恩	方喬妤	簡嘉慧	
A07	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	未確定	陳憶寧	陳昱臻	李欣嬪	謝東霖	簡嘉慧
A08	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	蟑螂氣味敏感實驗	吳承諺	陳品豪	周芷彤	簡嘉慧	
B01	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	試做向日葵對馬齒莧的抑制效果	謝衣庭			簡嘉慧	施芳齡
B02	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	未確定	陳妍妍			簡嘉慧	施芳齡
B03	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	紅紫大對決--誰是抗氧化之王	陳昱伶	徐旻鈺		簡嘉慧	
B04	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	未確定	施閔仁			簡嘉慧	
B05	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	以浮葉法測定光合作用之研究	李祥緯			簡嘉慧	李曜宇
AG01	農業與食品學科	探討PLA的成分與生物可分解容器之研發	朱甯蔓	陳柏妤		簡嘉慧	施芳齡
AG02	農業與食品學科	未確定	周家萱	蔡佳彤		簡嘉慧	
AG03	農業與食品學科	未確定	陳昀彤	鄭羽彤		謝東霖	
CS01	電腦與資訊學科	未確定	陳婕瑜	張庭嘉		吳易哲	
CS02	電腦與資訊學科	未確定	任曜伸	賴璿量	簡廷兆	王聖淵	吳克倫
M01	數學科	駱駝大賽之或然率	褚品岑	簡聿翎		李佳穎	
M02	數學科	互相牽制	陳柏盛	林昱翔		李佳穎	
M03	數學科	正四面體內相切球的堆垛	翁詩嫚	陳姿佐		李佳穎	
M04	數學科	平面上一點到三角形頂點距離之探討	江杰叡	陳亭亭		李佳穎	
M05	數學科	未確定	陳品臻*	蔡旻庭		王聖淵	
EN01	環境學科(含衛工、環工、環境管理)	數據分析—從他國經驗探討臺灣太陽能發電發展空間	陳威宇	張言碩		葉承憲	