

臺北市110年度中等學校學生科學研究獎助計畫 **化學科** 決賽面談時間表(簡報6min+提問3min)

時間: 110年10月2日(六)

梯次	報到時間	序號	編號	組別	作品名稱	學校	研究學生	老師	核定經費	預備時間	面談時間
1	13:00~13:30	1	C05	國中組	繽紛的能源-探討與優化染敏電池	臺北市立天母國民中學	沈恩忻 賴若榆 王宇凡	許馨云 王禮章	24,000	13:55	14:00~14:09
		2	C06	國中組	不同強弱之酸鹼反應中和熱之探討-強酸強鹼中和熱一定比較多嗎	台北市私立復興實驗高級中學(國中部)	趙崧瑜 施彥綸	黃俊昇	12,450	14:04	14:09~14:18
		3	C07	國中組	聚多巴胺防火塗層材料之研究	台北市私立復興實驗高級中學(國中部)	黃梓綺 李羿嫻	馬瑪宣	30,000	14:13	14:18~14:27
		4	C19	高中職組	化學反應式的係數，就是最佳化的反應條件嗎？探討小綠綠晶體的錯合反應機制	臺北市立第一女子高級中學	何宇恆 陳欣榆 黃若嬋	詹莉芬 姚月雲	11,410	14:22	14:27~14:36
		5	C20	高中職組	廢油回收新解方-探討酸敗脂質提升酒精凝膠燃燒效能之可行性	臺北市立第一女子高級中學	丁苡薰 張庭甄 湯明明	詹莉芬 姚月雲	10,580	14:31	14:36~14:45
休息(15分鐘) 14:45~15:00											
2	14:00~14:30	6	C22	高中職組	石斛化合物之分離純化及其初萃物抗氧化效果探討	臺北市立麗山高級中學	楊佳穎 陳瑀綸 宋泓陞	鄒語騏	16,898	14:55	15:00~15:09
		7	C26	高中職組	千「膠」百態—探討不同天然高分子多醣體進行微膠囊製作	臺北市立陽明高級中學	林妤軒 洪羽彤 曾郁容	謝東霖	29,339	15:04	15:09~15:18
		8	C28	高中職組	清潔神器-過碳酸鈉的化學探究	臺北市立陽明高級中學	張庭蓁 汪子晴 陳伊柔	黃俊誠 吳民惠	29,960	15:13	15:18~15:27
		9	C31	高中職組	以自組裝的氧氣及二氧化碳感測器監測溫室效應對仙人掌光合作用速率的影響	臺北市立建國高級中學	施凱仁	林震煌 曹淇峰	30,000	15:22	15:27~15:36
		10	C33	高中職組	分子拓印修飾磁性奈米粒子萃取福壽螺卵中蝦紅素之探討	臺北市立建國高級中學	吳道賢	廖家榮 張煥宗	23,920	15:31	15:36~15:45
休息(15分鐘) 15:55~16:00											
3	15:00~15:30	11	C37	高中職組	廢電池不廢—解具PET之探討及應用	臺北市立永春高中	方柏凱 林映慈 吳昱謙	陳玠霖 吳嘉文	30,000	15:55	16:00~16:09
		12	C38	高中職組	磁吸太厚——鐵磁流體之研究	臺北市立永春高中	李蘭正 李宜鎧	徐振哲 陳玠霖	29,997	16:04	16:09~16:18
		13	C39	高中職組	測量鐵磁流體之黏滯度及性質探討	臺北市立永春高中	王定家	陳玠霖	25,500	16:13	16:18~16:27
		14	C48	高中職組	二元合金觸媒(Binary alloy catalyst)在二氧化碳還原反應上的應用探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	陳慶彰 蔡昀佑	王幘翰 廖靜宜	16,500	16:22	16:27~16:36
		15	C49	高中職組	利用牛血清蛋白奈米金屬團簇檢測水中陰離子之方法研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	曾子桓 王辰安	陳昭錦 呂家榮	9,550	16:31	16:36~16:45

臺北市110年度中等學校學生科學研究獎助計畫 生物科 決賽面談時間表(簡報5min+提問3min)

時間: 110年10月2日(六)

梯次	報到時間	序號	編號	組別	作品名稱	學校	研究學生	老師	核定經費	預備時間	面談時間
1	13:00 ~ 13:30	1	B01	國中組	親愛的，我把蟑螂「乳」大了！	臺北市立介壽國民中學	葉苜希 黃士庭	王蒼欽	30,000	13:55	14:00~14:08
		2	B02	國中組	探討含糖飲料與提神飲料對學習記憶的影響	臺北市立敦化國民中學	黃梓耘 吳思加 林依捷	陳清圳	4,562	14:03	14:08~14:16
		3	B03	高中職組	人工雌性激素(EE2)及有機防護物質(BP-3)對桃足顯的影響	臺北市立中山女中高級中學	張芊	游舒琇 潘彥儒	12,504	14:11	14:16~14:24
		4	B04	高中職組	高鹽飲食對果蠅學習與記憶的影響及其分子機制	臺北市立中山女中高級中學	洪苡珊	吳庭瑜 林書華	30,000	14:19	14:24~14:32
		5	B14	高中職組	利用分子對接技術篩選可抑制神經母細胞瘤中MCM2-7複合體之潛力藥物	臺北市立第一女子高級中學	陳頤萱	許一銘	9,000	14:27	14:32~14:40
		6	B23	高中職組	探討仙草凝膠加上水楊酸是否可能具有凝膠數料的特性	臺北市立麗山高級中學	邱琨育	魏暘 蕭國偉	29,140	14:35	14:40~14:48
		7	B25	高中職組	植物葉片摺板構造—演化成因之探討	臺北市立麗山高級中學	陳柏融	郭瓊華 林獻升	25,200	14:43	14:48~14:56
		8	B27	高中職組	南嶺芫花的花粉/胚珠比值(P/O 值)與環境之關係	臺北市立麗山高級中學	藍紫彤 何珮歆	郭瓊華 林獻升	17,970	14:51	14:56~15:04
休息(5分鐘) 15:04~15:09											
2	14:00 ~ 14:30	9	B28	高中職組	探討乳白菌對纖維母細胞增殖、脂肪幹細胞增殖、黑色素細胞增殖的端粒酶活性之影響	臺北市立麗山高級中學	曾柏瑞	戴念祥 郭瓊華	30,000	15:04	15:09~15:17
		10	B29	高中職組	槭翅翅果成熟過程中單、雙翅差異性探討	臺北市立麗山高級中學	林楷原	郭瓊華 金佳龍	24,270	15:12	15:17~15:25
		11	B31	高中職組	人面蜘蛛網中心功能探討	臺北市立麗山高級中學	簡妍玲	林獻升 郭瓊華	13,240	15:20	15:25~15:33
		12	B34	高中職組	以固態發酵技術探討在農業廢棄物基材培養下疏棉嗜熱菌(<i>Thermomyces lanuginosus</i>)的產脂肪酶效率	臺北市立麗山高級中學	郭晏伶	蕭國偉 李冠群	29,435	15:28	15:33~15:41
		13	B35	高中職組	探討咖啡因(Caffeine)及唇形科(Lamiaceae)植物科學中藥對老化細胞之影響	臺北市立麗山高級中學	黃紅菱	林敬哲 蕭國偉	30,000	15:36	15:41~15:49
		14	B36	高中職組	探討多頭絨泡黏菌(<i>Physarum polycephalum</i>)對於不同環境的適應能力	臺北市立麗山高級中學	蘇詩文	蕭國偉 謝淑貞	29,085	15:44	15:49~15:57
		15	B50	高中職組	校園生態池內淨經環境及習性初探討	臺北市立大直高級中學	楊閔凱 戴侑均	陳思舟 賴黃絹	29,889	15:52	15:57~16:05
		16	B54	高中職組	探討基因對果蠅腦部神經支配以及覓食行為之影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	陳映儒	林書華 葉文珊	30,000	16:00	16:05~16:13
休息(5分鐘) 16:13~16:18											
3	15:00 ~ 15:30	17	B56	高中職組	探討蔥的水萃物對大腸癌細胞DLD-1生長的影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	蔡兆霖 林雨儒	賴顯如 葉文珊	29,650	16:13	16:18~16:26
		18	B57	高中職組	探討中心體CEP170蛋白分子在神經發育中的角色	國立臺灣師範大學附屬高級中學	呂立人	蔡金吾 葉文珊	30,000	16:21	16:26~16:34
		19	B58	高中職組	探討代糖乙醣磺胺酸鉀對果蠅卵巢生殖幹細胞的影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	傅仕宇	葉文珊 許惠真	29,810	16:29	16:34~16:42
		20	B61	高中職組	海洋污染對鈣板藻的影響	國立臺灣師範大學附屬高級中學	陳諺增	蘇雨菁 顧銓	28,112	16:37	16:42~16:50
		21	B62	高中職組	臺北市大安森林公園蝶類多樣性與寄主植物分布之探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	廖哲立 何奕德 洪奇繼	羅尹廷	30,000	16:45	16:50~16:58
		22	B63	高中職組	上皮細胞黏附分子(EpCAM)對腫瘤微環境與上皮間質轉化(EMT)影響之機制探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	余尹頌 蘇芷琳	吳漢忠 廖靜宜	29,800	16:53	16:58~17:06
		23	B64	高中職組	探討ENO1在非小細胞肺癌(NSCLCs)中所扮演之角色及調控機轉	國立臺灣師範大學附屬高級中學	蔡承諺	林峻緯 吳漢中	30,000	17:01	17:06~17:14

臺北市110年度中等學校學生科學研究獎勵計畫 地球科學科 決賽面談時間表(簡報4min+提問3min)

時間: 110年10月2日(六)

梯次	報到時間	序號	編號	組別	作品名稱	學校	研究學生	老師	核定經費	預備時間	面談時間
1	13:00 ~ 13:30	1	E01	國中組	蓮菜造山運動之研究	台北市私立復興實驗高級中學(國中部)	駱泓昌 陳以晏 陳以捷	楊惠婷 馬瑪宜	30,000	13:55	14:00~14:07
		2	E01	高中職組	身在「輻」中不知「輻」	臺北市立景美女子高級中學	李易馨	何玉婷	30,000	14:02	14:07~14:14
		3	E02	高中職組	聖嬰現象對臺灣東南海域水團分布的影響	臺北市立第一女子高級中學	陳宜雯	楊善茜	7,400	14:09	14:14~14:21
		4	E03	高中職組	使用VPython模擬天體潮汐撕裂	臺北市立第一女子高級中學	柯尹萱	楊善茜	3,000	14:16	14:21~14:28
		5	E04	高中職組	環形類扇葉與水平式三葉風力發電機之評估比較與應用	臺北市立麗山高級中學	范元嘉	徐志成 張良肇	28,112	14:23	14:28~14:35
		6	E05	高中職組	冬季鋒面移動速度對於台北盆地降雨量的影響	臺北市立麗山高級中學	黃敬恩 何鑽恩	萬義晒 周家祥	10,000	14:30	14:35~14:42
		7	E06	高中職組	不同變因對熱島效應的影響	臺北市立麗山高級中學	黃靖淇 張云嘉	萬義晒 周家祥	7,800	14:37	14:42~14:49
休息(5分鐘) 14:49~14:54											
2	14:00 ~ 14:30	8	E07	高中職組	不同口罩與蘆葦過濾及吸附空氣中細懸浮微粒與甲醛氣體之效率探討	臺北市立陽明高級中學	呂易峻 楊定恩	林承恩	11,440	14:49	14:54~15:01
		9	E08	高中職組	不同溫壓條件影響晶體形成之探討	臺北市立陽明高級中學	曾頌哲	林承恩 黃致柔	10,610	14:56	15:01~15:08
		10	E09	高中職組	火山灰對近地表氣溫的影響之模擬探討	臺北市立陽明高級中學	郭明軒 黃士璋 邱宏智	林承恩 黃致柔	18,180	15:03	15:08~15:15
		11	E10	高中職組	探討火箭噴嘴形狀與推力的關係	臺北市立陽明高級中學	陳冠岳	林承恩	21,100	15:10	15:15~15:22
		12	E11	高中職組	探討台灣近地面紫外線通量與相關因子之關聯	臺北市立陽明高級中學	鄧羽茹 王梓銓	葉承憲	3,200	15:17	15:22~15:29
		13	E12	高中職組	探討聖嬰現象對黑潮海水性質之影響	臺北市立陽明高級中學	彭鈺萱	林承恩 黃致柔	23,760	15:24	15:29~15:36
		14	E13	高中職組	探討酸雨對土壤養分的影響—以鞍部測站雨水成分與關渡平原土壤為例	臺北市立陽明高級中學	王意琪 連聲惠 劉珈恩	林承恩	29,030	15:31	15:36~15:43
休息(5分鐘) 15:43~15:48											
3	15:00 ~ 15:30	15	E14	高中職組	淨化水資源-探討參飯石與石英砂淨化水之效能	臺北市立陽明高級中學	廖子豪 蘇立旻 楊禮安	林承恩	26,850	15:43	15:48~15:55
		16	E15	高中職組	利用單站頻譜比法分析樓房樓層與地震震盪頻率及放大效應之關係	臺北市立建國高級中學	蕭朝鴻	葉昭松	30,000	15:50	15:55~16:02
		17	E16	高中職組	變頻式聲波對暖雲增雨機制之探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	侯鈞元 賴沛寬	王靖華	29,157	15:57	16:02~16:09
		18	E17	高中職組	探討日冕物質拋射現象之速率及面積	國立臺灣師範大學附屬高級中學	黃家弘 汪桐宇	王靖華	6,891	16:04	16:09~16:16
		19	E20	高中職組	Hello凝結核	國立臺灣師範大學附屬高級中學	林瑋庭 謝宜宸	王靖華 吳尚庭	30,000	16:11	16:16~16:23
		20	E21	高中職組	解密木星大紅斑	國立臺灣師範大學附屬高級中學	楊理捷 廖昱衡 蘇軒漢	王靖華 吳尚庭	27,480	16:18	16:23~16:30

臺北市110年度中等學校學生科學研究獎助計畫 物理科 決賽面談時間表(簡報6min+提問3min)

時間: 110年10月2日(六)

梯次	報到時間	序號	編號	組別	作品名稱	學校	研究學生	老師	核定經費	預備時間	面談時間
1	13:00 ~ 13:30	1	P01	國中組	探討非接觸式吸盤原理與應用	臺北市立蘭雅國民中學	張人歡 王昱閔 周迺珏	李政緯 林秉儀	15,000	13:55	14:00~14:09
		2	P04	國中組	緩急之間-利用反泡泡運動軌跡探究其空氣層厚度	臺北市立天母國民中學	林煒翔	曹晉穎 王禮章	23,000	14:04	14:09~14:18
		3	P02	高中職組	變形雙球擺在不同變因下運動情形之探討	臺北市立成功高級中學	張閔翔 韓裕民	陳倩如	27,338	14:13	14:18~14:27
		4	P03	高中職組	探討液體在不同表面張力及流速下液滴破裂的性質	臺北市立成功高級中學	林士傑 楊仁皓 李濠國	陳倩如	26,998	14:22	14:27~14:36
		5	P04	高中職組	超新星爆炸之衝擊波與光變曲線的探討	臺北市立成功高級中學	游凱安	陳科榮 陳倩如	8,400	14:31	14:36~14:45
		6	P05	高中職組	以受衝擊液體之峰頂加速度測量黏滯係數	臺北市立第一女子高級中學	林明祥	黃立雲	7,180	14:40	14:45~14:54
休息(9分鐘) 14:54~15:03											
2	14:00 ~ 14:30	7	P07	高中職組	外加電場下環形泡膜形變控制之研究	臺北市立麗山高級中學	黃宇晨 徐玉鈞	徐志成	12,060	14:58	15:03~15:12
		8	P10	高中職組	破黑表面在不同酸鹼值溶液下全反射之灰度值變化探討	臺北市立麗山高級中學	林家葳 劉品萱	徐志成 許會卿	26,379	15:07	15:12~15:21
		9	P22	高中職組	多管徑落球法測定甘油黏滯係數探討管徑次方關係	臺北市立陽明高級中學	李庭安 郭祐亨 劉彥伸	吳易哲	19,320	15:16	15:21~15:30
		10	P25	高中職組	珠子在垂直旋轉的軌道中之運動探討	臺北市立建國高級中學	葉宗翰	賴奕帆	14,210	15:25	15:30~15:39
		11	P26	高中職組	膠囊狀物體彈跳時所受摩擦力之探討	臺北市立建國高級中學	張亞誠 鄭博元	賴奕帆	20,490	15:34	15:39~15:48
		12	P27	高中職組	蠟燭火焰震盪之研析	臺北市立建國高級中學	鍾耀賢 王仁軒	賴奕帆 黃仲仁	25,800	15:43	15:48~15:57
休息(9分鐘) 15:57~16:06											
3	15:00 ~ 15:30	13	P30	高中職組	振動與螺絲的關係	臺北市立永春高中	陳璟岳 牛禮祥	陳禹潔	16,990	16:01	16:06~16:15
		14	P32	高中職組	自製門多西諾與相關實驗之探討	國立臺灣師範大學附屬高級中學	邱暄云 王雋傑	高銘宏	13,929	16:10	16:15~16:24
		15	P33	高中職組	Sphericon 在斜面上的滾動	國立臺灣師範大學附屬高級中學	林季奕 林庭祐	高銘宏	7,670	16:19	16:24~16:33
		16	P42	高中職組	高速運動表面的疏水性	國立臺灣師範大學附屬高級中學	陳玠安	陳忠城	8,993	16:28	16:33~16:42
		17	P43	高中職組	電池於鋁箔上吸附之磁鐵與電池轉動之關係	國立臺灣師範大學附屬高級中學	鍾昌佑	陳忠城	7,100	16:37	16:42~16:51
		18	P47	高中職組	Parametric Oscillator 之振動分析及其能量轉換效率之研究	國立政治大學附屬高級中學	詹子摩 袁仕竣 張展重	趙晉鴻 盧志權	15,930	16:46	16:51~17:00

臺北市110年度中等學校學生科學研究獎助計畫 **數學科** 決賽面談時間表(簡報6min+提問2min)

時間: 110年10月2日(六)

梯次	報到時間	序號	編號	組別	作品名稱	學校	研究學生	老師	核定經費	預備時間	面談時間
1	13:00 ~ 13:30	1	M02	國中組	風行電梯	臺北市立蘭雅國民中學	李昕恩 洪 歆	林靖捷 黃彩霞	10,250	13:55	14:00~14:08
		2	M04	國中組	鑲嵌珠寶盒	臺北市立蘭雅國民中學	謝易佑 黃若裴 周宥宇	林靖捷 黃彩霞	14,070	14:03	14:08~14:16
		3	M05	國中組	箇中翹楚	臺北市立蘭雅國民中學	王昱雯 楊家瑀	林靖捷 黃彩霞	17,420	14:11	14:16~14:24
		4	M06	國中組	錐尋心跡-婆羅摩笈多定理推廣圓錐曲線內接四邊形之探討	臺北市立內湖國民中學	林士哲 彭士鳴	鄭忠興 林鳳美	30,000	14:19	14:24~14:32
		5	M07	國中組	正整數數列之遞迴函數條件探討與規律統整	臺北市立敦化國民中學	祝楷棟 林岷諭	黃彭涇 許瑜真	8,590	14:27	14:32~14:40
		6	M08	國中組	等角六邊形之邊長探討	臺北市立敦化國民中學	周主霖 蔡昕翰 楊易展	許瑜真 黃彭涇	8,580	14:35	14:40~14:48
		7	M03	高中職組	複數平面解析應用－探討旋轉三角形對西姆松線交點軌跡之影響	臺北市立大同高級中學	洪嘉佑 江俞宏 彭昇禾	談得聖 李承修	12,000	14:43	14:48~14:56
休息(10分鐘) 14:56~15:06											
2	14:00 ~ 14:30	8	M04	高中職組	凸四邊形等分點性質探討	臺北市私立泰北高級中學	嚴才勝 初堯宗 趙蕊苙	藍邦偉 劉繕榜	20,000	15:01	15:06~15:14
		9	M08	高中職組	正鑲嵌圖中特殊標號問題的探討	臺北市立第一女子高級中學	邱子馨 張宸綾	楊宗穎	14,240	15:09	15:14~15:22
		10	M13	高中職組	西姆松大戰密克	臺北市立麗山高級中學	吳晨熙 曾閔澤	白偉民 江秀桂	16,690	15:17	15:22~15:30
		11	M14	高中職組	愛的拿破崙派---愛可爾斯定理與拿破崙定理之結合推廣	臺北市立麗山高級中學	謝穎珊 李晨瑀	白偉民 江秀桂	19,000	15:25	15:30~15:38
		12	M19	高中職組	突破二維的限制-板球作圖	臺北市立麗山高級中學	陳永濶	白偉民 江秀桂	11,500	15:33	15:38~15:46
		13	M24	高中職組	平面及空間下的公正三角形及公正四面體個數探討	臺北市立陽明高級中學	陳昱丞	吳林建宏	22,089	15:41	15:46~15:54
休息(10分鐘) 15:54~16:04											
3	15:00 ~ 15:30	14	M28	高中職組	點燈問題之一般性探討	臺北市立大直高級中學	姚順譯 吳岱鈺	龐詩倩 劉繕榜	13,200	15:59	16:04~16:12
		15	M29	高中職組	控制棋盤的最佳配置	臺北市立永春高中	黃皓晨 楊奕安	蔡春風	2,850	16:07	16:12~16:20
		16	M30	高中職組	探討圓錐曲線純幾何作圖	臺北市立永春高中	蕭琨崙 陳冠霖	高晨鈞	29,608	16:15	16:20~16:28
		17	M43	高中職組	a:b:a分割中的莫雷三角形內部六邊形共點性質之研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	郭棋安 辛瑋軒	洪允東	15,563	16:23	16:28~16:36
		18	M46	高中職組	乘與除的藝數	國立臺灣師範大學附屬高級中學	王善仁 巫英宏	王世豪	29,938	16:31	16:36~16:44
		19	M48	高中職組	數字移位遊戲之研究	臺北市立南湖高級中學	吳捷宇 黃威達 蔡卓倫	陳宏仁	19,352	16:39	16:44~16:52

臺北市110年度中等學校學生科學研究獎助計畫 應用科學科 決賽面試時間表(簡報5min+提問3min)

時間: 110年10月2日(六)

梯次	報到時間	序號	編號	組別	作品名稱	學校	研究學生	老師	核定經費	預備時間	面試時間
1	13:00 ~ 13:30	1	A05	國中組	聲納探測物體移動與瞬時速度及加速度	臺北市立敦化國民中學	林峻亨 吳澄晴	陳清圳	26,521	13:55	14:00~14:08
		2	A06	國中組	太陽能光熱分離複合發電的探討	臺北市立天母國民中學	吳昱德 吳泰澄	陳育佐 王禮章	26,000	14:03	14:08~14:16
		3	A08	國中組	醫用口罩電子防護力復活術	台北市私立復興實驗高級中學(國中部)	彭可翰 黃宇謙 杜坤育	馬瑪宜 黃俊昇	30,000	14:11	14:16~14:24
		4	A01	高中職組	過渡金屬修飾氧化鋅奈米結構電極·葡萄糖偵測應用	臺北市立和平高級中學	鄭仲恩	白家瑞 李柏翰	30,000	14:19	14:24~14:32
		5	A03	高中職組	老人健康帶操機器人	臺北市立西松高級中學	潘品辰 蘇健儀 鄧亦霖	江啟政	30,000	14:27	14:32~14:40
		6	A04	高中職組	比色法的簡化與改良	臺北市立中山女中高級中學	沈庭宇 陳宜琴	曹雅萍	22,000	14:35	14:40~14:48
		7	A05	高中職組	修飾比例項提升PID控制器效能	臺北市立中山女中高級中學	張璿勻 陳芊竹	朱德清 蘇益加	15,610	14:43	14:48~14:56
休息(5分鐘) 14:56~15:01											
2	14:00 ~ 14:30	8	A07	高中職組	利用深度學習以及SMILES化學結構預測藥物中化學物質的粒線體毒性	臺北市立第一女子高級中學	廖梓安	陳怡芬	30,000	14:56	15:01~15:09
		9	A11	高中職組	溶液中塑膠微粒的檢測及應用	臺北市立第一女子高級中學	許恬萱 陳欣伶	許名智	28,000	15:04	15:09~15:17
		10	A13	高中職組	「殼」以分解的強韌環保膜	臺北市立第一女子高級中學	王亮予 蔡蒼韻	周芳妃 陳祖望	17,600	15:12	15:17~15:25
		11	A14	高中職組	可以吃的染髮劑·廚餘變成環保染髮劑	臺北市立第一女子高級中學	張芷綾	周芳妃 姚月雲	11,290	15:20	15:25~15:33
		12	A15	高中職組	「酵」與不「效」·開發富含生物潤滑因子之高潔「鏡」力多功能清潔液	臺北市立麗山高級中學	張馨 林楷庭	郭瓊華 林獻升	30,000	15:28	15:33~15:41
		13	A17	高中職組	微針貼片結合電源技術於皮膚組織修復之研發與應用	臺北市立麗山高級中學	邱碩望	郭瓊華 林獻升	28,080	15:36	15:41~15:49
		14	A19	高中職組	研發奈米材料快速降解水中有機污染物及其自動化循環系統	臺北市立麗山高級中學	董宣玟 王博玄	施養信 鄒語騏	29,919	15:44	15:49~15:57
休息(5分鐘) 15:57~16:02											
3	15:00 ~ 15:30	15	A20	高中職組	風驅電「極」·陣列式無風扇風力發電機	臺北市立麗山高級中學	郭耀焯 洪熙陽	金佳龍 盛寶微	23,170	15:57	16:02~16:10
		16	A21	高中職組	水熱合成法製作MoS ₂ /FeS ₂ 產氫觸媒	臺北市立麗山高級中學	周東陞 陳士弘	蔡孟哲 鄒語騏	29,967	16:05	16:10~16:18
		17	A24	高中職組	智能送餐車	臺北市立麗山高級中學	陳俊瑜 林振揚 甄建	楊雅茹	29,757	16:13	16:18~16:26
		18	A26	高中職組	單寧酸於體內抑菌效果之探討	臺北市立麗山高級中學	何念晨 林昱辰 謝松翰	郭瓊華 郭玉雯	21,295	16:21	16:26~16:34
		19	A28	高中職組	複合式Fano型多管陣列對聲場及吸音特性研究	臺北市立麗山高級中學	何晨睿 郭亦洵	徐志成	18,960	16:29	16:34~16:42
		20	A31	高中職組	利用螢光染色法探討尼羅紅對不同塑膠染色之影響與應用	臺北市立陽明高級中學	文芊樺 江翊寧 李東庭	吳民惠 謝東霖	24,690	16:37	16:42~16:50
		21	A53	高中職組	突如其來的花兒—利用畢氏定理開發梅花棋	臺北市立永春高中	張庭璋 吳冠諤	蔡春風 陳慶隆	30,000	16:45	16:50~16:58