

臺北市103年度中等學校學生科學獎助計畫複審面談時間表

編號	組別	科別	作品名稱	報到時間	開始時間	結束時間
A02	高中職組	應用科學科	提高顯微鏡解析效果的簡易方法	08:30	08:50	09:00
A06	高中職組	應用科學科	自動電力切換節電裝置效能之探討	08:40	09:00	09:10
A09	高中職組	應用科學科	基於音高追蹤技術之哨音選歌系統設計與改良	08:50	09:10	09:20
A13	高中職組	應用科學科	聰明助行器之研究	09:00	09:20	09:30
A15	高中職組	應用科學科	什麼波長的光可以讓綠色蔬菜長得更好？	09:10	09:30	09:40
A16	高中職組	應用科學科	帶著熱發電	09:20	09:40	09:50
A20	高中職組	應用科學科	CO2補手~吸水樹脂對氫氧化鈉吸收效率影響的探討	09:30	09:50	10:00
A25	高中職組	應用科學科	使用手機之光源感應器為電腦調整亮度	09:40	10:00	10:10
A26	高中職組	應用科學科	饗(響)食在雲端--手機訂餐提醒APP	09:50	10:10	10:20
			休息		10:20	10:30
A27	高中職組	應用科學科	按圖索記-圖書館自修室劃位系統	10:10	10:30	10:40
A31	高中職組	應用科學科	生物一氧化碳檢測機	10:20	10:40	10:50
A34	高中職組	應用科學科	漂浮的魔毯—探討銅、銀及奈米銀的電功率及其磁力效能	10:30	10:50	11:00
A36	高中職組	應用科學科	平行葉片式渦輪研究與應用	10:40	11:00	11:10
A38	高中職組	應用科學科	眼盲心不盲——心理地圖之研究應用	10:50	11:10	11:20
A41	國中組	應用科學科	煞車充電樂活遊	11:00	11:20	11:30
A47	國中組	應用科學科	操控熱的魔法師-探討熱管 對於散熱及其他應用之研究	11:10	11:30	11:40
A48	國中組	應用科學科	「液體鑑定儀改進實用化」及「以液體鑑定儀鑑定銅葉綠素 橄欖油之評估」	11:20	11:40	11:50

臺北市103年度中等學校學生科學獎助計畫複審面談時間表

編號	組別	科別	作品名稱	報到時間	開始時間	結束時間
B03	高中職組	生物科	不同色光對節肢生物卵的孵化率之影響	08:30	08:50	09:00
B06	高中職組	生物科	螂吞虎嚙—探討味覺刺激對蜚蠊口器、唾腺及砂囊的影響	08:40	09:00	09:10
B07	高中職組	生物科	Evo and Devo – 哺乳類及昆蟲齒形之趨同演化與蟑螂若蟲及成蟲砂囊齒發生過程之研究	08:50	09:10	09:20
B08	高中職組	生物科	不同濃度的葡萄糖對間葉幹細胞分化及激素分泌的影響	09:00	09:20	09:30
B10	高中職組	生物科	探討CYP11A1對粒線體形變的影響	09:10	09:30	09:40
B12	高中職組	生物科	探討Gefitinib與Citroviridin合併處理於肺癌細胞的作用機轉	09:20	09:40	09:50
B16	高中職組	生物科	白皮甘藷西蒙一號塊根的生物活性抽出物之研究	09:30	09:50	10:00
B18	高中職組	生物科	探討果蠅對晶體毒素抗性與細胞自噬之關聯	09:40	10:00	10:10
B21	高中職組	生物科	利用DNA與組蛋白甲基化資訊篩選MYCN在人類基因組上之結合	09:50	10:10	10:20
			休息		10:20	10:30
B22	高中職組	生物科	Generation of characterization of a Novel Folate Conjugated Bifunctional Anti-PEG Antibody to Target PEGylated Drugs to	10:10	10:30	10:40
B26	高中職組	生物科	蟻退為進，含沙射蟻	10:20	10:40	10:50
B31	高中職組	生物科	用藻類改變地球——培養藻類進行固碳作用以降低二氧化碳濃度之研究	10:30	10:50	11:00
B33	高中職組	生物科	植物的居家風水--植物葉片溝槽結構環境適應之探討	10:40	11:00	11:10
B34	高中職組	生物科	衣魚腸道內分解纖維素之微生物研究與應用	10:50	11:10	11:20
B38	高中職組	生物科	溫泉酸性藻之光保護作用探討	11:00	11:20	11:30
B42	國中組	生物科	塑化劑對鯉魚精子之影響	11:10	11:30	11:40
B43	國中組	生物科	「要沒黴」--不同中藥對黴菌的抑菌性	11:20	11:40	11:50
B44	國中組	生物科	昆蟲費不費--探討昆蟲身上是否具有費氏數列	11:30	11:50	12:00

臺北市103年度中等學校學生科學獎助計畫複審面談時間表

編號	組別	科別	作品名稱	報到時間	開始時間	結束時間
C03	高中職組	化學科	好辣！好辣！到底含多少辣椒素啦！	08:30	08:50	09:05
C07	高中職組	化學科	市售氧化物對葉綠素的吸附效果及其應用於藻油生成生質柴油的潛力	08:45	09:05	09:20
C08	高中職組	化學科	不同形狀之銀奈米粒子的合成與其應用	09:00	09:20	09:35
C10	高中職組	化學科	物以矽為貴－以親疏水性自矽泥中回收矽	09:15	09:35	09:50
C12	高中職組	化學科	以螢光探針作為過氧化氫與漂白水之微量檢測	09:30	09:50	10:05
C13	高中職組	化學科	以哨子進行氣體偵測	09:45	10:05	10:20
			休息		10:20	10:30
C16	高中職組	化學科	以去合金化備製小顆粒鉑合金觸媒應用於直接甲醇燃料電池	10:10	10:30	10:45
C25	高中職組	化學科	利用分光光度計研究亞鐵離子在不同離子存在下之氧化速率	10:25	10:45	11:00
C27	高中職組	化學科	研究PPO特性與檢驗香蕉皮使用之抗褐變劑	10:40	11:00	11:15
C28	高中職組	化學科	高中實驗室常見實驗廢棄物處理－銀鏡反應廢棄物收集與再利用	10:55	11:15	11:30
C32	高中職組	化學科	提升環保電池的使用壽命	11:10	11:30	11:45
C39	國中組	化學科	使用家用電器再生活性碳粉	11:25	11:45	12:00

臺北市103年度中等學校學生科學獎助計畫複審面談時間表

編號	組別	科別	作品名稱	報到時間	開始時間	結束時間
E02	高中職組	地球科學科	近二十年颱風降雨趨勢與地形高度之關聯性	08:30	08:50	09:02
E03	高中職組	地球科學科	星系演化?-剖析巡天資料庫驗證星系顏色與紅移關係	08:42	09:02	09:14
E04	高中職組	地球科學科	以數值模擬探討特定波浪與瘋狗浪發生機制的關係	08:54	09:14	09:26
E05	高中職組	地球科學科	太陽之無線電波與天氣之關係	09:06	09:26	09:38
E08	高中職組	地球科學科	正斷層錯動對其上覆土層之下沉與位移影響	09:18	09:38	09:50
E09	高中職組	地球科學科	台灣地區懸浮微粒濃度與氣象要素、多重時間尺度關係	09:30	09:50	10:02
E10	高中職組	地球科學科	懸浮微粒與雨量關聯之探討:以台北地區為例	09:42	10:02	10:14
E11	高中職組	地球科學科	探討單擺週期變化與潮汐、月地相對位置之關係	09:54	10:14	10:26
			休息		10:26	10:36
E14	高中職組	地球科學科	環境因素對落雷次數的影響之模擬	10:16	10:36	10:48
E16	高中職組	地球科學科	不同組成的土石流其破壞程度之探討	10:28	10:48	11:00
E18	高中職組	地球科學科	利用SPSS數值分析地形高度對於颱風路徑的影響	10:40	11:00	11:12
E19	高中職組	地球科學科	臺灣北部山崩之探討	10:52	11:12	11:24
E20	高中職組	地球科學科	臺灣北部與東部沉積物分析	11:04	11:24	11:36
E21	高中職組	地球科學科	「遙」知樹林擴張處—以遙測探究關渡地區紅樹林擴張與當地環境變遷之關聯	11:16	11:36	11:48

臺北市103年度中等學校學生科學獎助計畫複審面談時間表

編號	組別	科別	作品名稱	報到時間	開始時間	結束時間
M01	高中職組	數學科	正多面體中的史坦納樹	08:30	08:50	09:00
M02	高中職組	數學科	人際訊息的傳遞	08:40	09:00	09:10
M08	高中職組	數學科	陣列中路線唯一的探討	08:50	09:10	09:20
M09	高中職組	數學科	從一個對局遊戲開始	09:00	09:20	09:30
M16	高中職組	數學科	外接圓、內切圓與三角形的關係	09:10	09:30	09:40
M18	高中職組	數學科	取石問題的推廣	09:20	09:40	09:50
M19	高中職組	數學科	拋物線上的圖形	09:30	09:50	10:00
M21	高中職組	數學科	洗牌機函數	09:40	10:00	10:10
M22	高中職組	數學科	雨過一定天晴嗎？	09:50	10:10	10:20
			休息		10:20	10:30
M23	高中職組	數學科	達文西密碼	10:10	10:30	10:40
M27	高中職組	數學科	巴都萬數列的秘密	10:20	10:40	10:50
M28	高中職組	數學科	一刀兩斷	10:30	10:50	11:00
M30	高中職組	數學科	郵然而生	10:40	11:00	11:10
M31	高中職組	數學科	甜甜圈的省思-如何構成斯泰納系圓	10:50	11:10	11:20
M36	高中職組	數學科	「心」動奇「跡」-動點三角形五心軌跡研究	11:00	11:20	11:30
M37	高中職組	數學科	坎迪定理與蝴蝶定理研究與推廣	11:10	11:30	11:40
M41	國中組	數學科	直線？曲線？--以GSP探究兩個正多邊形間的圖形變化關係	11:20	11:40	11:50
M45	國中組	數學科	瘋狂閃爍的螢火蟲	11:30	11:50	12:00

臺北市103年度中等學校學生科學獎助計畫複審面談時間表

編號	組別	科別	作品名稱	報到時間	開始時間	結束時間
P01	高中職組	物理科	石墨薄片之觀測	08:30	08:50	09:02
P02	高中職組	物理科	慣性感測器之姿態角估算－人體步伐姿態探討	08:42	09:02	09:14
P04	高中職組	物理科	探討滾筒轉動型態與受力關係	08:54	09:14	09:26
P07	高中職組	物理科	Morpho Butterfly 翅膀奈米微結構光學現象模擬分析	09:06	09:26	09:38
P08	高中職組	物理科	寡量電荷在導體表面的分佈	09:18	09:38	09:50
P11	高中職組	物理科	來自宇宙的渺小訪客 - 宇宙射線基本探討	09:30	09:50	10:02
P12	高中職組	物理科	躍然紙上	09:42	10:02	10:14
P15	高中職組	物理科	泡泡於水中行爲之討論	09:54	10:14	10:26
			休息		10:26	10:36
P20	高中職組	物理科	天「旋」地「轉」-以積分正弦波測量定磁場	10:16	10:36	10:48
P21	高中職組	物理科	電容式探針微距儀之研發與應用	10:28	10:48	11:00
P22	高中職組	物理科	圓盤飛行行爲之研究	10:40	11:00	11:12
P25	高中職組	物理科	干涉式消音百葉窗研究	10:52	11:12	11:24
P31	高中職組	物理科	探討炭化材料與電磁波屏蔽效能之關係	11:04	11:24	11:36
P32	高中職組	物理科	利流-犀利的漩渦 漩渦的吸力	11:16	11:36	11:48
P36	國中組	物理科	音錯陽叉	11:28	11:48	12:00