

# 臺北市立大直高級中學 111 學年度高二數理資優班 獨立研究成果發表會發表題目

順序	時間	研究領域	專題研究題目	研究生	指導老師
1	13:51   13:59	生物	環境中的三角關係—探討添加蛋殼與廢棄物對土壤 pH 值及結構之影響	沈稚芸 邱以柔	賴黃絹
2	14:00   14:08	生物	「蚓」竅「蚓」鳴—蚯蚓轉化廚餘、清潔劑能力之研究	許彥翎 鍾尙艾 王胤安	賴黃絹
講評					
3	14:17   14:25	物理	「拉」出「漩」機	林宥騰 邱奕博 孫翊騰 盧駿朋	謝俊儀
4	14:26   14:34	物理	「心」脆的聲音-薯片脆度試驗	江芷瑀 張 荃 馮筠晴	謝俊儀
講評					
5	14:42   14:50	化學	以改良式的排水集氣法——探討在不同酸鹼值中碘離子與雙氧水反應時的角色	徐湘嬪 林彧承 張騰介	鄭兆珍
6	14:51   14:59	化學	探討如何改良水溶性粉筆書寫後暈開的現象	陳宥瑾 林宸祥 楊皓翔	鄭兆珍
講評					
中場活動					
7	15:38   15:47	數學	披薩競速—探討在各種條件下 Alice 所能獲得的最小值	殷碩宏	鍾伊婷
8	15:48   15:57	數學	全一性質的一般性探討	劉凡碩 張憶安	鍾伊婷
9	15:58   16:07	數學	倒水規律	石筑瑜 劉佳佳 劉其名	鍾伊婷
10	16:08   16:17	數學	不同斜率下帕斯卡數列之關係探討	楊駿宏	鍾伊婷
講評					