

新北市 113 學年度國小一般智能資優學生獨立研究研討會議程 1140505 版

日期：114 年 5 月 24 日（星期六）

地點：新北市中和區中和國民小學

主題：資優學生的自主學習與獨立研究

時間	議程	地點
08:40-09:00	報到與準備	
09:00-09:30	開幕式與合影 主持人 歐人豪副局長（新北市政府教育局）	明義樓一樓視聽教室
09:30-10:10	專題論壇：資優學生自主學習 主持人 李家兆主任（新北市國小資優教育資源中心） 分享人 歐人豪副局長（新北市政府教育局） 黃邦宸同學（新北市中和區中和國小） 林齊濬同學（新北市永和區秀朗國小） 唐翊甯同學（新北市板橋區實踐國小）	明義樓一樓視聽教室
10:10-10:30	中場休息、發表準備	
資優學生獨立研究發表（一）		
10:30-12:00	A 場次：材料與應用科學 主持人：潘宏倫老師（新北市永和區秀朗國小） 發表人： - 徐諦、林彤、李采熏（林口國小）／飲料非牛頓流體手腕墊 - 林楷彧（思賢國小）／「曬」瞎你的眼睛-探討市售防曬乳效果及自製一款環保防曬乳 - 安品澄、陳宥喬、劉奕璇（埔墘國小）／永恆的瞬間—不凋花技術的科學與藝術 - 吳旻育、李昊恩、林晉民、施冠傳、羅祉晴（秀朗國小）／風神無雙-3D 風力扇葉發電效能之研究 - 古羽柔、許睿珊、詹巧萱、和怡霈（秀朗國小）／「槿」出新滋味 - 林熙芝（二重國小）／防毒吸管—讓世界不再「毒」來「毒」往	和平樓二樓教室
	B 場次：故事、媒體及創作表達 主持人：林逸農老師（新北市蘆洲區鷺江國小） 發表人： - 林芯嫻（中正國小）／故事創作集__四界亂想 - 彭禹喆（淡水國小）／《吉吉單口喜劇 show》成為一個單口喜	和平樓二樓教室

	劇演員 - 王愷鑫（鶯江國小）／坡坡發抖—都市傳說恐怖故事結合環境整潔議題影片之創作 - 陳唯茜（樹林國小）／解構吉卜力角色，再造主角新衣著風格 - 楊耀宇（土城國小）／文不對「題」— 探討相同問題不同變因對 ChatGPT 回覆內容的影響 - 鄧又瑋、謝昊廷、高楚恩（文德國小）／幕前幕後的友誼—文德國小高年級學生社交軟體使用之調查研究	
	C 場次：社會關懷 主持人：徐意婷老師（新北市土城區土城國小） 發表人： - 李昊騰、林甫軒、林樂宇、郭竑辰、張敬堯、葉乙辰（秀朗國小）／安全 DU 過-探討 KODU 遊戲對學生學習交通安全與水上活動安全之成效 - 張維哲、廖宥翔、林群祐（埔墘國小）／步步為營，安然無恙-學生交通安全素養之調查及宣導（以埔墘國小為例） - 廖子誼、蔡欣珲（碧華國小）／午餐「食客」真心話新北市碧華國小營養午餐滿意度與供應鏈之調查 - 洪瑋駿（中和國小）／臺灣人民萬萬睡，你睡得好嗎？—睡眠品質與生活的相關性調查實驗 - 黃楷洵（中和國小）／你會如何做選擇—以通牒賽局社會性實驗探討國小學生合作選擇的差異原因 - 張芷翎（鶯江國小）／不願面對的真相—大型犬飼養現況與困境	和平樓二樓 教室
	D 場次：人文議題 主持人：吳妮真老師（新北市汐止區汐止國小） 發表人： - 謝元心（埔墘國小）／無肉不歡，素食的美味轉變 - 陳郁寬（中和國小）／聞「臭」色變——一位怕臭豆腐者的勇氣之旅：以訪談與實作開啟味覺的重新認識 - 盧承佑、趙冠澄（中和國小）／「重」拾信心：重訓使你快樂！—實測小學生重訓飲食對增強彈跳力的幫助 - 吳禹頡（鶯江國小）／古瓷新生的魔法師—文化寶物的守護者陳澄波老師訪談 - 黃邦宸（中和國小）／匪「儀」所思—捷運禮儀爭議之觀點探究 - 洪浩棋、吳尚恩、周孟勳（實踐國小）／海洋的日常守護者—保育海洋的日常行動呼籲	和平樓二樓 教室
12:00-13:30	休息時間、午餐	

資優學生獨立研究發表（二）		
13:30-14:40	E 場次：永續發展 主持人：蔡佩蓉老師（新北市板橋區實踐國小） 發表人： - 詹主悅、張珈瑋、顧家睿（海山國小）／泔水華麗轉身—廚餘電池新可能初探 - 林湊翔（思賢國小）／「三震」出局—探討三種防震建築的防震 - 吳語龍（同榮國小）／妙手回春，讓水重生清澈如初！自製濾水器的探討與研究 - 申綸、許珈綺、盧以霏、莊宜恩（秀朗國小）／減震撐樓，歪層不愁！	和平樓二樓教室
	F 場次：環境保護 主持人：湯芷瑄老師（新北市瑞芳區瑞芳國小） 發表人： - 林軒宇（思賢國小）／「果」然「垢」力—探討果皮清潔劑對水垢的影響 - 游琨皓（埔墘國小）／藻水對水蚤生長之影響 - 曾晏祈、陳昀妍（埔墘國小）／火星夢，地球行：拯救家園 - 蔡均翰、邱子誠、宋秉浩、孫震霖（實踐國小）／救救月熊，保護台灣之「熊」	和平樓二樓教室
	G 場次：STEAM 主持人：柯宜初老師（新北市新莊區丹鳳國小） 發表人： - 陳品叡、林育宏、鍾其勳、陳梓叡（埔墘國小）／智能無人機：速度與穩定度的改造計畫 - 張士恆（鷺江國小）／桌球拍甜蜜點之研究 - 陳祈祐、洪龍興（鷺江國小）／終極井字遊戲獲勝策略探究與分析 - 唐翊甯、陳可昕、陳君妍、趙奕涵（實踐國小）／從機構原理探究到創意機關盒設計	和平樓二樓教室
	H 場次：科技應用 主持人：張凱茵老師（新北市中和區中和國小） 發表人： - 張子晏（淡水國小）／「電流啪嚓，子彈一發」—探討各種變因對電磁線圈炮射程之影響 - 范博鈞、李明坤、楊巧新、王予彤（埔墘國小）／智能機械手臂：以 micro:bit 驅動手臂，達到夾取優化 - 李易學、周祐霆、林齊濬、洪晨恩、彭子浩（秀朗國小）／Minecraft「秀」—使用 Minecraft 設計秀朗國小校園	和平樓二樓教室

	4. 郭滕瑜、朱禹丞（中和國小）／環環相扣－透過遊戲化活動提升學生對魯班鎖的認識與興趣	
	I 場次：數位設計及人文創作 主持人：潘宏倫老師（新北市永和區秀朗國小） 發表人： - 莊齊磊（思賢國小）／建築 MINE 世界-利用 Minecraft 建造世界有名建築 - 陳宥睿（土城國小）／垃圾變黃金－製作資源回收再利用的桌遊 - 張琰祥、廖唯恬、鄧之妙（丹鳳國小）／定靜堂正廳模型製作 - 王悅瑄（鷺江國小）／學「遊」所成——使用 RPG MAKER 製作臺灣歷史學習遊戲	和平樓二樓 教室
13:30-14:40	資優學生獨立研究海報展	和平樓 一樓及二樓
14:40-15:00	場地復原、散會	各場地

新北市 113 學年度國小一般智能資優學生獨立研究研討會通過審查作品（海報發表）

序號	類別	學校	學生	研究名稱
P1	自然	泰山國小	蔡松樺 陳品鈞	校園植物與廢紙結合為再生紙之探討研究
P2	自然	思賢國小	吳睿恩	乳製品與非乳製品對小白菜生長的影響
P3	自然	昌平國小	蔡雨霏	豆豆先生
P4	自然	昌平國小	邱子暉 張簡品岑	冰淇淋變變變
P5	自然	興南國小	林昇濡	「綠」意盎「南」—興南國小綠建築計畫案之探討
P6	自然	土城國小	謝沅宏 張庭瑜	喜從天「醬」
P7	自然	土城國小	張棋翔	臨危不搖 抗震性最佳的房屋模型
P8	自然	丹鳳國小	黃品翔 劉昭宏	瓶中的小世界~生態瓶製作
P9	自然	丹鳳國小	馬翊軒 王渤韜 黃柏睿	不同紙材的紙弓射擊距離與準度比較
P10	自然	中和國小	黃慕典 周暉恩	無「菌」可逃—探討不同消毒液的殺菌效果與安全性
P11	自然	廣福國小	蕭欣彤 張懿 劉思涵 林恩平 黃靖錄	膜力全開-自製環保薄膜
P12	自然	廣福國小	林宥恩 洪翊祐 廖婕沂 紀曉逸	槿糖成功方程式
P13	自然	鷺江國小	石恩綾	水果果膠凝膠現象探究
P14	自然	鷺江國小	謝昀真	自製冰涼貼—探討不同材質製作出的冰涼貼降溫效果的差異

P15	自然	樹林國小	陳奕瑄	糖漿的冒險~汽水世界裡膨脹的極糖傳奇
P16	自然	樹林國小	張宸瑄	糖果的秘密配方：探索冰糖與玉米糖漿的完美比例
P17	數學	實踐國小	吳奕橙	連連桌遊策略及延伸規則之研究
P18	資訊	土城國小	蔣秉澄	「電」競「玩」家—用 Micro Bit 創作出一個電動玩具車
P19	資訊	土城國小	李梓紳	開疆闢「土」，攻「城」掠地
P20	資訊	土城國小	戴郡廷	機』不可失
P21	資訊	汐止國小	張永熹	玩中學，學中玩：自製 Roblox 遊戲提升 Scratch 學習成效
P22	資訊	淡水國小	游旭紳	理財「遊」學—運用 Unity 製作一個理財學習遊戲
P23	資訊	鶯江國小	黃柏諺	失落的訊號—使用 Godot Engine 製作一款 3D 密室逃脫遊戲
P24	設計與創作	思賢國小	賴思辰	「錢」所未見—利用臺灣錢幣設計以日治時期貨幣為主的桌遊
P25	設計與創作	思賢國小	張亮榆	新北模「擬」器-設計新北市各行政區擬人化繪圖
P26	設計與創作	中正國小	林子昕	「地球發燒了!」
P27	設計與創作	土城國小	曾詠晴	無人能比
P28	設計與創作	土城國小	洪紹育	融「繪」貫通—手繪土城國小藝饗十景藝饗圖

P29	設計 與創 作	丹鳳國小	陳汝庭	繪師之路～自學畫技的成長與作品分享
P30	設計 與創 作	丹鳳國小	吳晨右 陳鈺青 廖加凜	懸浮展示架設計與實作測試
P31	設計 與創 作	中和國小	李昕容	百變花磚—花磚的創作及推廣
P32	設計 與創 作	中和國小	羅詣恒	龍虎之戰—以自製桌遊推廣學生對川中島之戰的認識
P33	設計 與創 作	汐止國小	郭方霏	細汐探索，解謎校園：自製汐止國小實境解謎遊戲
P34	設計 與創 作	新店國小	霍品璇	圖文並「貓」—透過繪本宣導環保的概念—
P35	設計 與創 作	鶯江國小	蔡硯安	動手「Scratch」，動腦學數學！—以 Scratch 遊戲設計數學概念電腦遊戲之研究
P36	設計 與創 作	鶯江國小	蔡元曦	靈機一動!無法逃脫的狼人之夜—結合狼人殺遊戲進行推理小說之創作
P37	設計 與創 作	鶯江國小	黃品睿	掌權之道：蘆洲主導權—自製以蘆洲文史為題之策略型桌遊設計
P38	設計 與創 作	三峽國小	徐筱恩 阮可彤	山靈密語—桌遊的設計與創作
P39	設計 與創 作	實踐國小	賴奕帆 黃品睿 曾垣皓 李家瑞	逃脫「霸」—反霸凌密室逃脫

P40	設計 與創作	實踐國小	黃奕景 謝祺軒 陳紹元 張格睿	晶「檸」剔透_檸檬酸結晶探究與結晶彩鹽瓶製作
P41	人文	中和國小	林怡杉 于主悅 黃哲睿	從餵養到收容：以個案訪談公私立動物之家探討流浪動物餵養爭議與管理困境
P42	人文	中和國小	徐采彤 黃靜	追星的旅程：你也曾在星光下迷失自我嗎？—中和國小高年級學生、家長及老師對追星的想法
P43	人文	中和國小	陳沛璿	人心「皇皇」—以日治時期皇民化運動為背景創作小說
P44	人文	廣福國小	許恆境 施立約	血汗學生？嘗試改變廣福國小的到校時間
P45	人文	淡水國小	王姿尹	「影」「制」一格—探討淡水國小六年級學生和家長對影視分級制度的看法
P46	人文	鶯江國小	陳映潼	人格星熱點~MBTI 與星座之人格特質相關性研究