臺中市 115 學年度國民教育階段資賦優異學生獨立研究成果發表
複選發表順序

時間：115 年 12 月 19 日（星期六）　　地點：**臺中市立大業國民中學（臺中市南屯區大業路 100 號）**

時間	**數學類** 發表組別		**自然科學與科技類** 發表組別		**人文社會類** 發表組別	
08:30 – 08:45	臺中國小	熱的消逝軌跡：溫度下降的數學解碼	忠孝國小	打造專屬的音爆機器：探討紙炮聲音的變化	臺中國小	百「玩」齊放—探討小學生對玩具的想法
08:45 – 09:00	永安國小	三角無限	臺中國小	指尖上的『花』『漾』-自製天然花卉指甲油研究	忠孝國小	「海」派玩家中南部水族館分析探究
09:00 – 09:15	忠孝國小	「質」勝關鍵「密」碼：利用 Scratch 製作質數問答卡牌蒐集遊戲、簡化版 RSA 加密解密工具與質因數分解演算法效率探討	臺中國小	繩因有「結」而不同：繩結數量&類型對繩索最大承重之影響	忠孝國小	吹冷氣的菜市仔:臺中市第六市場經營方式與現況之比較分析研究
09:15 – 09:30	居仁國中	三角形點陣中可形成三角形數量的規律探討	中教大附小	燃燒吧！迷你天燈！—影響吸油面紙燃燒後飛行狀態變因之研究	忠孝國小	詐騙!您被騙過嗎?國小老師對詐騙議題與防詐意識之調查研究
09:30 – 09:45	大業國中	平方數列與連線圖形	北新國中	不同處理方式對蔬果抗氧化成分含量的影響	忠孝國小	霧起峰生【Ataabu 地方創生計畫推動現況之研究】
09:45 – 10:00	光榮國中	古陣今棋—古代兵法映射至象棋開局之 AI 量化評估與實戰效能研究	北新國中	阿基米德螺線風力發電機功率探討	忠孝國小	校園服裝穿搭攻略--國小學童服儀喜好度調查研究
10:00 – 10:15	居仁國中	砌磚遊戲必勝法之研究	大業國中	熟能生蛋-探究不同溫度與加熱時間對雞蛋熟度的影響	臺中國小	桌上遺產：台中文化潛力點之研究與實踐
10:15 – 10:30	**休息時間**		**休息時間**		**休息時間**	
10:30 – 10:45	福科國中	翻滾吧！方塊	大業國中	籃球正面打板進球要素之實證研究：撞擊位置、入射條件與進球率分析	向上國中	CanAIgetA+？GoogleGemini 於國中英文段考試題之選擇題型作答表現探究
10:45 – 11:00	居仁國中	Collatz 猜想不讓我出門玩—困在循環中的參數變體與收斂推導	大雅國中	我醛都不要長春藤吸附甲醛生理功能研究	黎明國中	國中生學業拖延行為與自我效能之關聯研究
11:00 – 11:15	光明國中	萬歲萬歲萬萬碎-碎形覆蓋率之探討	爽文國中	當網路流言遇上科學實驗我們真的了解氣候變遷嗎?	黎明國中	兔死狐悲—從動物方城市看族群偏見下的霸凌成因及其防治對策之探討
11:15 – 11:30	光榮國中	黑「燈」瞎火—探討關燈遊戲在正方形奇數邊長下解的規律(八鄰域規則)	福科國中	隔熱玻璃	光明國中	AI 不釋手-國中師生對於 AI 輔助學習之看法探討-以台中市光明國中為例
11:30 – 11:45	黎明國中	蛇路相逢			爽文國中	玩出不一樣的童年-踏查大里區公園遊具
11:45 – 12:00	黎明國中	連續整數總和與首尾併寫數字相等之規則			福科國中	謊言之後，我還能相信你嗎？《解謊偵探少女》中的抉擇與人際關係
12:00 – 12:15	黎明國中	質感方陣			西苑高中國中部	排除與接納—女性無家者的受汙名化現況與支持系統評估