

國立竹科實中 110 學年度校內科展得獎名單－高中組

科別	獎項	作品名稱	作者	指導教師
數學科	優勝	二進位編碼學-探討限定距離下組合個數最大化	H204 蔡承佑、王禹喆	黃啟明
物理與天文學科	特優	液滴懸浮於移動表面現象之探討	H205 胡婷芳、張博甦、謝承翰	陳其威
物理與天文學科	優勝	地面效應	H204 張毓昕、黃翊睿、羅浩瑋	游敏
物理與天文學科	佳作	撕鉅魚-二維材料剝離法研究	H204 張晏華、劉語婷、蔡雅婷	謝道任
化學科	優勝	鐵的忌氣－以氧化鐵催化氯酸鉀製氧之研究	H204 林育新、連善珩	謝道任
化學科	佳作	德不銑，必有磷－水電解銑鉻電極效率之研究	H204 郭及人、黃子懿、鄭凱謙	謝道任
化學科	佳作	小象牙膏--以重量法探討製備氣體的反應速率	H204 卓明謙、楊勗、謝承恩	謝道任
化學科	佳作	聚脯胺酸構築單元之合成與研究	H205 陳又榆、何易儒、蕭稚凱	許鈺琨
動物與醫學學科	特優	酵母菌的拮抗關係與抑菌物質分析	H204 程詩晴、黃筠茜、曾士紘	揭維邦
動物與醫學學科	優勝	虎斑烏賊的敵對行為與領域行為	H202 尤映筑、H203 吳沛穎、蔡晴如	揭維邦
動物與醫學學科	優勝	依時序探討英國 SARS-CoV-2 的基因突變與新變異種的優勢性	H202 吳昕恩、H203 許欣怡、連晨熹	揭維邦
動物與醫學學科	佳作	發光細菌之來源及漁獲處理方式對其生長之影響	H202 林晏萱、H203 蔡昕蓓、簡成翰	揭維邦
動物與醫學學科	佳作	高音符絲鰲甲蝸牛尾突分泌黏液之功能及行為誘導物質	H204 劉樹昕、呂嘉澤	揭維邦
動物與醫學學科	佳作	費洛蒙對羅傑瘤顎蟻覓食、傳訊、行走路徑的行為影響	H203 洪語彤、王奕蕎	揭維邦
動物與醫學學科	創意獎	蛞蝓的酒駕行為	H202 施學甫、H203 溫修群	揭維邦
植物學科	佳作	提早成熟的大花咸豐草觀察	H201 王怡詠、H202 李容禎	揭維邦
工程學科（二）	佳作	超導量子位元工作頻率中微波吸收材料之研究	H205 戴昀婕、周廷威、段奕鳴	陳其威
工程學科（二）	佳作	自製水冷與散熱測試	H201 江旻燁、林昱綸、H202 王祈淳	陳婷姿
電腦與資訊學科	特優	基於影像風格轉換之資料增強	H202 曾亭翰	廖祐梓
環境學科	優勝	米蘋脂亂－探討洗米水蘋果皮發酵液之形成及其效能	H204 鄭塏平、鄭睿霆	謝道任
環境學科	優勝	「汙虎埃栽」－虎尾蘭植栽對空氣中汙染微粒之影響	H204 王鈺斌、陳招僊、劉育瑋	謝道任
環境學科	佳作	亮粉對於浮萍根部生長之影響	H202 方昱晴、何宜蓁	揭維邦

國立竹科實中 110 學年度校內科展得獎名單－國中組

科別	獎項	作品名稱	作者	指導教師
數學科	優勝	斗轉心移-勒洛三角形萬花尺	M201 郭鎧豪、陳亮宇	葉憲明
數學科	優勝	積三成多-探討用正三角形密鋪凸多邊形	M201 詹詠善、M204 吳宜愷、蔣承宇	葉憲明
化學科	佳作	大家來找「茶」：解鎖茶葉中的單寧酸與新冠肺炎的秘密	M201 周宥妤、M205 周禾臻、翁婕文	張秀麗
化學科	佳作	鋁空氣電池	M203 洪肇彤、羅志勳、盧伯翰	張秀麗
生物科	佳作	大樹上的小白兔	M205 鐘宜恩、郭力安、賴宥名	曾郁方