

居仁國中111學年度大事紀(比賽榮耀與重大事宜)²⁰²³⁰⁶²⁸

壹、111.01.27本校科展社共有9組同學入選『臺中市110學年度高級中等

以下**科學研究卓越獎助計畫**』

- 一、生活與應用科學科(二)「漚浮泡影」--- 節能泡泡清汙船的研究
作者:107廖昺守115柯河企 指導老師:李敏瑜老師
- 二、生活與應用科學科(二)「塑PET? 速配?」-回收塑膠印刷電路的可能性分析
作者:103曾宣尹103 郭鑫璨 指導老師:吳智偉組長
- 三、生活與應用科學科(二)「少一色的蠟筆」---自製植物色素蠟筆的改良
作者:120洪瓏禎 指導老師:潘瑾卿老師
- 四、化學科「混沌乾坤」--- 凝滯材料對濁水沉澱速率的影響
作者:211謝於樵112李銘展220陳聖淳 指導老師:曾素真老師
- 五、化學科「蒸來電」--- 燻蒸式導電印刷術的研究
作者:123張嘉恩101陳韻安 指導老師:鍾慈玲老師
- 六、生物科「藻生罐子?」--- 水庫藻類漂浮罐的研究
作者:110林尚毅110宋梓誠 指導老師:潘瑾卿老師
- 七、物理科「氣蓋山河」--- 氣壓式流化床餵食器的研究
作者:111蔣睿恩111湯家鈞119梁喬媛 指導老師:潘瑾卿老師
- 八、物理科「速冷起淨」--- 不插電的保冷袋設計
作者:108黃長承 指導老師:李敏瑜老師
- 九、物理科「九個太陽」--- 陣列反光太陽能板的設計
作者:116葉敦仁107王敬文 指導老師:李敏瑜老師

貳、111.03.10本校218班賴韋杉同學參加111年度臺中市國民中學學生**英語演講比賽** 榮獲**A組**第二名 感謝吳蕙姍老師指導

參、精緻化課程與教學設備及校園環境

- 一、111.05.16「外操場教學場地使用圍網架設安裝」採購案 交貨安裝完成
- 二、111.05.18設備採購「臺中市立居仁國民中學111年度新型學生課桌椅」採購案更新汰換二年級學生課桌椅
- 三、111.10.11設備採購「111年校園安全**夜間照明及亮化設施**」採購案 交貨驗收完成
- 四、**人行道景觀燈**111.09.28(星期三)晚亮燈。
- 五、教室**班級牌更新**。
- 六、**10班教室後面白板布告欄採購**。勤學樓(4班)自治樓(6班)
- 七、**自治樓擴大機全面更新**。
- 八、自治樓1-5樓前後走廊油漆。
- 九、弘孝樓北側1-5樓教室牆面油漆。
- 十、幸福駐點教室啟用。
- 十一、外操場夜間照明設施更新案報局申請中。112.02.20外操場綠能照明設備教育局同意補助200萬元。112.03.27外操場綠能照明設施採購案招標文件資料簽辦。
- 十二、112.06.14居仁樓廁所整建工程竣工啟用。
- 十三、112.06.28一年級課桌椅更新
- 十四、暑假期間進行與完成:勤學樓及弘孝樓太陽光電、勤學樓及弘孝樓防水隔熱工程、外操場綠能照明設施、自治樓教室門更新、全校消防設備更新。

肆、111.07.22本校學生參加111年度柯華葳線上數位閱讀專題探究競賽獲獎！
恭喜本校學生220班 吳語宸、徐欣妤、謝舒喬組成的「星辰書海」小隊以「運動能提升學習能力嗎？」為題進行**專題探究**，並進行線上發表與決選 榮獲全國國中D組佳作！感謝閱讀推動教師林曉文老師辛勤指導

伍、111.08.08本校參加中華民國第62屆**全國中小學科學展覽會表現優異**
一、「少一色的蠟筆」---自製植物色素蠟筆的改良 入圍 生活與應用科學(二)第三名

學生：120洪瓏禎 指導老師：蔡明致 潘瑾卿
二、「藻生罐子？」---改良水庫太陽能板漂浮罐的研究 榮獲 生活與應用科學(二)科佳作

學生：110林尚毅 110宋梓誠 指導老師：蔡明致 潘瑾卿
三、「氣蓋山河」---氣壓式流化床餵食器的研究 榮獲 物理科團隊合作獎

學生：111蔣睿恩 111湯家鈞 119梁喬媛 指導老師：蔡明致 潘瑾卿
四、「漚浮泡影」---節能泡泡清污船的研究 榮獲 生活與應用科學(二)科探究精神獎

學生：107廖勗守 115柯河企 指導老師：李敏瑜 蔡明致

陸、111.09.26 臺中市111年**語文競賽複賽成績斐然**

一、【教師組】作文：本校林佳儒老師獲得優勝

二、【國中學生組】作文：**320** 陳聖淳同學 獲得特優 進入全國賽-感謝蔡餘宓老師指導

三、原住民族語朗讀：**102**林達寧同學獲得特優進入全國賽-感謝曾惠珍老師指導

四、國語朗讀：**222** 蔡安柔同學 獲得優勝 感謝林文惠老師指導

柒、111.10.03本校參加「110學年度第二學期 **國際運算思維挑戰賽**」榮獲成績達**全國PR95以上同學**

三年五班：陳威愷、黃鈺庭；三年六班：劉昱良、邱聖雅、廖沛棠、潘敬琪、謝羽煊、吳英齊；三年八班：江承印、胡又勻；三年十班：劉品妤；三年十一班：蕭聖穎、曾尹恩；三年十二班：全聖豐；三年十三班：何宜蓁；三年十四班：曾品瑄、鄧筑尹；三年十七班：劉珮昀、陳心茹；三年十八班：林晏丞、洪哲安；三年二十一班：張凱鈺、周芯秀、蔡欣惠；三年二十三班：何盈妤

捌、111.10.03本校學生參加「111年度臺中市中小學**資訊網路競賽**」

218唐靖惠中打t05佳作；202蔡心云英打t02佳作；211陳濬祥英打t04佳作；
211蔣睿恩程式s03優等；321黃柏文程式s09特優；208吳定謙程式s02佳作

玖、111.10.03 111年**全國中正盃武術錦標賽**

- 1.李銘展 榮獲武術-器械-陳式劍 青少年B男 第二名
- 2.李銘展 榮獲武術-器械-夕陽美功夫扇 青少年B男 第一名
- 3.陳奕銘 榮獲武術-器械-太極功夫扇 青少年B男 第三名
- 4.李銘展 陳硯琳 黃瑀鈴 許佳諭 阮群哲 林宸妤 陳奕銘 榮獲武術-太極功夫扇 社會組 第一名 感謝指導教練 賴榮德老師 陳惠如老師 陳宛妮老師的辛勤指導

拾、111.10.31本校學生參加臺中市111年**語文競賽初賽**表現優異

一、3年20班 陳聖淳同學 榮獲作文第二名 指導教師 蔡餘宓老師

二、3年18班邱大衛同學榮獲國語字音字形第三名 指導教師 陳琬心老師

三、2年22班 蔡安柔同學 榮獲國語朗讀第三名 指導教師 林文惠老師

四、2年26班 侯涵濤同學 榮獲國語朗讀第三名 指導教師 林欣怡老師

五、2年18班 趙英伊同學 榮獲寫字第三名 指導教師 李孟儒老師

拾壹、111.11.07本校林曉文老師榮獲「111年度臺中市國民中小學閱讀教育推動閱讀績優」--閱讀推手個人獎

拾貳、111.11.14本校學生參加臺中市111年語文競賽複賽表現優異：

- 一、3年20班陳聖淳同學 榮獲 作文特優 指導老師 蔡餘宓老師
- 二、1年2班 林達寧同學 榮獲 原住民族語朗讀阿美族語特優指導老師曾惠珍老師
- 三、2年22班 蔡安柔同學 榮獲 國語朗讀優等 指導老師 林文惠老師

拾參、111.11.21 111年柯華葳線上數位閱讀專題研究競賽

2年20班吳語宸、徐欣妤、謝舒喬 榮獲國中組佳作 指導教師 林曉文老師

拾肆、111.11.23本校322班學生參加楚才盃作文比賽

林知宜以「一杯茶的醒悟」榮獲**一等獎**

戴于程以「曾被羈絆的夢想」榮獲**二等獎**

李孟儒老師獲頒輔導獎，感謝老師辛勤指導！

拾伍、111.11.23本校學生參加第16屆聯合盃作文大賽臺中區初賽

- 一、國中七年級組 顏裴綾 榮獲第五名
- 二、林秉程、張惟綱、楊瑀葳、張子曜榮獲佳作
- 三、國中八年級組 賴潔凌 榮獲第二名
- 四、邱君凝 榮獲第五名
- 五、鐘芊庭、陳睿哲榮獲佳作
- 六、國中九年級組 謝於樵 榮獲第一名
- 七、陳聖淳 榮獲第三名
- 八、吳睦淳、吳英齊、郭可馨、徐呈惠榮獲佳作

拾陸、音樂比賽

一、111.11.24本校合唱團參加111年度鄉土歌謠音樂比賽台中市初賽

榮獲東南亞語系國中組第二名並取得參加全國決賽資格 感謝黃璣音老師辛勤指導！

二、111.12.19 **111學年度全國學生音樂比賽台中市初賽**

122洪語歆 102班 蔡沛芸、蔡沛蓉 榮獲 箏獨奏 國中B 組甲等

拾柒、美術比賽

111.12.19 **111學年度全國學生美術比賽初賽**

- 一、220班 李紀羲 榮獲乙區書法類國中普通班組 第一名
- 二、303班 賴沛誼 榮獲乙區版畫類國中普通班組 第二名
- 三、115班 侯苡若 榮獲乙區漫畫類國中普通班組 第三名

拾捌、111.12.19本校111學年度 獨立研究獲獎豐碩如下：

【特優】224 洪瓏禎、吳芸樂、李宜霏--數學類 ~ 第十三封情書一笛卡爾之心
指導老師 林欣怡、張斐閔

【優等】324謝於樵--人文社會類 ~ 千古詞帝：從詞作詞彙風格再析李煜
指導老師 林佳儒、柯宇龍

【甲等】327邱大衛、楊秉翰--數學類 ~ 三心四意—四邊形對角線分成四個三角形，四個 外心、內心、重心連成的四邊形之探討~指導老師 游曉琦、劉雅琪

【佳作】327陳聖淳、范祐誠--數學類 ~「獨孤求敗」—連勝問題的期望值、變異數和標準差之研究 ~指導老師 游曉琦、劉雅琪

327利承祐、何晨安--自然科學類~輻輪設一輪輻排列對腳踏車抗震能力之探究

指導老師 林昆龍

拾玖、111.12.26恭賀210張瑄恩同學參加聯合學苑主辦2022年「自主學習展藝趣」樂學盃議題寫作比賽，榮獲**全國特優第一名** 感謝 李孟儒老師用心的指導 導師潘瑾卿老師的平日呵護國文鄭佳宜老師的引導與教學

貳拾、

一、本校三年級112年國中會考成績優異：五科達精熟(A)等級以上同學共**125**人。詳如下表：**持續耕耘、堅持到底**

等級	等級A					
年度	112年	111年	110年	109年	108年	107年
科目	本校比例	本校比例	本校比例	本校比例	本校比例	本校比例
五科	18.44%	16.74%	16.51%	16.78%	17.58%	19.8%
國文	44.39%	43.57%	36.24%	35.91%	35.9%	38.7%
英語	40.85%	35.58%	38.07%	45.54%	40.8%	40.2%
數學	42.47%	42.95%	40.67%	41.89%	39.8%	47.8%
社會	34.80%	31.66%	33.03%	35.03%	33.4%	38.2%
自然	31.71%	28.53%	29.82%	29.34%	30.1%	33%
作文五	23.7%	35.74%	41.13%			

二、本學期有關教務處各項對外比賽成績優異，各項殊榮全歸所有師生，感謝所有老師辛勤指導。

比賽項目	成績表現
「112學年度臺中一中科學班甄選入學」	何宜蓁、邱大衛、張光廷、陳聖淳、黃柏文、黃毓甯、蔡秉翰共 七位 正取台中一中科學班！感謝 王翠妃老師、何美慶老師、吳智偉老師、李芝萱老師、李盈潔老師、張維倫老師、張斐閔老師、黃弘嘉老師、葉騰懋老師辛勤指導。 教務團隊、輔導資優團隊規劃課程及行政支援。
111學年度臺中市中小學科學展覽會	本校榮獲111學年度臺中市中小學科學展覽會國中組 最佳團體獎第一名 ！ 兩件作品入選全國賽，將代表臺中市參加中華民國第63屆中小學科學展覽會 物理科 「凌波微步」-微波電漿的產生方法及變因之研究 生活與應用科學科(二) 「催燦晶亮」-活性酵母微米晶球的設計 本校得獎作品名冊： 數學科 第三名 過橋問題之應用與研究 作者：708簡佑丞720林泳嫻720蔡坤佑 指導老師：洪裕堂、陳奕如 物理科 第二名「凌波微步」-微波電漿的產生方法及變因之研究 (全國賽)作者：715謝沛航715謝沂勳 指導老師：張維倫、蔡明

	致 第二名「可圈可電？」-無葉扇發電機的可行性研究 作者：709謝承遠指導老師：潘瑾卿、蔡明致 第三名「旋轉跳躍，落地火箭」-利用轉動增加火箭降落穩定性的探討 作者：717高有輓717周沛安指導老師：潘瑾卿、蔡明致 化學科 第三名「極」中生電—影響膠膜電池效能之探討 作者：704許桂綸712何律靈指導老師：黃家瑜、游雯淨 生活與應用科學科(一) 第三名「髮夾彎剋星」-mBlock製作「車聯網測距感應反光鏡」 作者：812蕭宇祥701劉冠廷709柯翊弘指導老師：黃文儀、蔡明致 佳作「如入無人之境」-運用尼姆遊戲探討無人機訊號傳遞速率 作者：716郭柏辰指導老師：洪傳宗、蔡明致 生活與應用科學科(二) 第二名「催燦晶亮」-活性酵母微米晶球的設計 (全國賽) 作者：716陳宥豪716沈承緯指導老師：張維倫、蔡明致 第三名似水年「閥」-特斯拉閥魚道中水流特性之研究 作者：709劉珈彤707劉秉翰701李冠邑指導老師：潘瑾卿、蔡明致 第三名「吞雲吐霧」-雨水霧氣「捕雨網」的設計 作者：709陳智傑指導老師：游雯淨、蔡明致 第三名「油燃而生」-回收廢油與硬脂酸鹽對酒精膏燃燒的影響 作者：707龔子宸指導老師：施佩汝、蔡明致 佳作「風水輪流轉」-節能纖維薄膜藻類栽培水輪的設計 作者：704洪子勛707林秉程指導老師：張維倫、蔡明致
112年語文競賽初賽	作文 210 賴潔凌同學 獲得第一名 進入複賽 感謝指導老師 鄭佳宜老師 國語朗讀 226 侯涵溱同學 獲得第一名 進入複賽 感謝指導老師 林欣怡老師 國語朗讀 107 翁綵婕同學 獲得第二名 進入複賽 感謝指導老師 林文惠老師 國語演講 226 王若茜同學 獲得第三名 感謝指導老師 林欣怡老師 國語字音字形 107 李建勳同學 獲得第四名 感謝指導老師 林文惠老師

貳壹、

一、本校參加111學年度臺中市技藝競賽成果：選手20人，共14位獲獎，成果斐然。

302林冠樺—電機與電子職群第1名

323吳少雯－餐旅職群第3名
320顏宇靖－餐旅職群第5名
305劉玟彤－設計職群第4名
314王奕鈞－電機與電子職群佳作
304蔡宣義、310范宇鯨
310徐寶棠－電機與電子職群第2名
310曾昱書、312黃靖文、314賴昱嫣－餐旅職群第2名
306潘泳邑、309黃瑞富、319段家恩－餐旅職群第4名

感謝技藝班老師李盈潔、張紋幘老師用心指導；也感謝畢業班導師的支持。

二、感謝各位老師的教導，112年技優甄審、實用技能錄取結果如下：

◆技優甄審升學榜單：霧峰農工3名、東勢高工1、

大甲高工1名、僑泰高中2名、
光華高工1名、致用高中1名、
玉山高中1名，合計10名。

◆實用技能學程分發：臺中高工2名、興大附農5名、

臺中家商1名、僑泰高中4名、
致用高中1名，合計13名。

三、本校學生112年身心障礙學生適性安置(13人)結果：分別安置臺中一中3人、臺中女中1人，文華高中1人、東勢高工1人、僑泰高中3人、明道中學、明德中學、新民高中、慈明高中各1人，將配合報到期程辦理後續轉銜作業。