

榮譽榜

資料 / 本刊編輯小組 整理

這一次的榮譽榜，集合了去年度的酷英或科技類的相關獎項獲獎紀錄，雖然有些同學已經又高了一個年級，但還是請大家不吝給他們掌聲！

另外本校洪宗毅老師在2月13日也獲得IBM的Skills-Build推廣大使榮譽，宗毅老師有鑑於本校地處偏鄉，學生們普遍在資訊方面了解不深，學力不足，社區及家庭也不容易有資源協助。所以利用IBM SkillsBuild帶領同學以AI做為學習主題，導入資源進行教學。雖然宗毅老師說：「我們的孩子在學習上稍微吃力些，當內容超過他們的負荷時，也可能會出現拒絕學習的狀況，需要花費更多心力去引導。加上我本身事務繁忙的關係，其實一開始是滿猶豫的。」但最後本校不到200名的同學中最後有高達121名同學使用平台學習，讓我們為辛苦的宗毅老師以及認真學習的同學們鼓鼓掌吧！

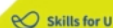
特殊榮譽

洪宗毅老師榮獲 IBM TAIWAN 的 Skills for U 計畫 IBM SkillsBuild 推廣大使。



“我想透過 IBM SkillsBuild, 讓學生明白自己有能力創造不一樣的未來!”

—六龜高中洪宗毅資訊師範



重大建設：中央供餐 · 共享健康

雙喜臨門！中央廚房落成，餐飲分級獲優！

文 / 學務處、總務處

行政院的推動偏鄉學校中央廚房計畫終於在這學期完竣，本校中央廚房已經落成。未來將供應本校及六龜國小、新威國小、龍興國小，承擔起學區內的營養午餐供餐責任。

在新建的中央廚房也正啓用的前，我們也被通知在餐飲分級中，又獲得「優等」了。

雖然不像市區學校有專業的營養午餐業者供膳，但學校在午餐執秘明廷老師、廚工阿姨、營養師的協助下，一直努力維持餐飲的品質，今日獲獎，是對廚房工作同仁的肯定，也激勵我們持續精進。

也在此感謝歷來持續捐助偏鄉同學的營養午餐費用，如徐璧城先生、建林文教基金會、日月光公司……等。

感謝有時會捐贈新鮮食材給學校的各善心人士及機關單位！



嶄新的中央廚房以及校園老樹共存，新廚房將承載著過去的記憶創造歷史



新的供餐區以及餐盒，讓同學們有更好的用餐環境。

才藝表現

COOL English

◎高中部502班李○宸同學於Cool English 酷英平台高中組愛閱++，表現優異，率先完成，榮獲IPAD乙台。

◎高中部502班楊○君同學參加111年度「Cool English 普技高口說菁英比賽」榮獲口說菁英獎。

◎國中部101班謝○安同學參加111年度「Cool English 自主學習活動」榮獲自學達人獎。

◎Cool English X 趨勢科技—英語資安知識王比賽「英語資安精英獎」：502李○宸同學。

高雄市110年度英文書籍簡介比賽

◎李○宸、朱○佳同學入選名單。

110秀出遠距新活力朗讀競賽—泰語團體組

◎國中部 / 陳林○穎、張○伊同學入圍決賽。

科技教育

2022第四屆創意機器人挑戰賽

◎國中部 / 二年級陳○輝、洪○亨、林○義、林○申
◎高中部 / 一年級林○、顏○凱、謝○亦、劉○玲、溫○涵、黃○唯、邱○宇同學榮獲佳作。

2022年青少年創意機器人競賽

◎國中部 / 二年級林○義、林○申同學榮獲輪型機器人組佳作。

2022綠點子國際發明暨設計競賽

◎高中部 / 一年級楊○甄、劉○玲、林○瑩同學榮獲發明類社會組銀牌。

2022麥塊建築大賽

◎國中部 / 二年級陳○輝、謝○澤、林○義、林○申、洪○亨同學榮獲優選。

※作品1連結：<https://youtu.be/8uNzHfIPG90>

※作品2連結：https://youtu.be/V5u_o9EWdnY

高雄市110年E-game 網路競賽

◎國中部 / 謝○恩同學榮獲特別獎。

校長序言

山城之巔 · 水水六龜

文 / 梁華蓁 校長

這一期的校刊，正好為迎接六中66周年校慶，在3/13（一）至3/17（五）一整週的校慶系列活動之前，作為第一波的小揭幕，誠摯歡迎所有貴客蒞臨同慶！

此次校慶，將以一整週的活動呈現，學校在一開學就調整課程計畫，在當週分別與中油公司、廉政署、高雄市社教館、六龜區公所、國立科工館…等單位合作，聯合主辦數場大型活動，從藝術音樂、漆彈體驗、科學探究到海洋水資源教育，同時更邀請來自六龜、茂林、桃源地區共17所國中小，齊聚六龜高中，藉由66周年校慶，串起國小、國中、高中12年國教的攜手聯盟，多元且深化在地學子的學習，開啓偏鄉學生的視野！

此次校刊，報導六龜高中全新竣工的中央廚房，也提到科普、科技等競賽及活動，榮譽榜更是多項全國佳績，而且資訊教師洪宗毅也獲得IBM推廣大使殊榮，六中的活力及能量，躍然紙上。

本序的標題「山城之巔 · 水水六龜」係引用此次校慶週標語，從里山里海出發，從學校邁向社區，讓我們共同點亮六龜。

六龜高中66週年校慶系列活動

資料 / 教務處、學務處 提供

這學期學校的校慶適逢66週年，學校向同學徵求校慶主視覺設計以及校服LOGO設計，這些都是學校第一次的創舉。先公布設計得獎名單，看到這些美麗的圖案，大家是不是更期待了呢？記得112年3/13~3/17歡迎參加校慶活動喔！

校慶圖文創作徵稿-校服LOGO人氣票選

第一名(獲選)	王○杰、劉○馨
第二名	朱○子
第三名	林○瑩、邱○真、林○平

校慶主視覺徵稿			
佳作1	朱○子	佳作3	林○義
佳作2	林○瑩、邱○真、林○平	佳作4	徐○京
		佳作5	陳○耘

六中66圖文創作徵稿獲選作品

佳作1: 16 六龜高中，滿載而龜

設計理念：畫裡的兩個人體面是象徵這運動會的活力與運動，然後外邊是以油田的田字文化(和圖還有十八層漢山的自然生態與音樂(合唱團)做結合，少女手拿著的花，是花是團結的象徵，少女的衣服上有很多圖案，有六龜高中的標誌，還有這塊地所共有的象徵，而六龜66週年的慶典，也有腳踏車輪的象徵，象徵有兩顆眼珠來做裝飾。

佳作2: 熱愛生命 珍視運動

佳作3: 團結齊力，邁向勝利。 Leader. Better. Smarter

佳作4: 六中66 unique 冒險 挑戰 由你可

佳作5: 六六校慶 舉杯同慶 Charm. Cheer. Champion

111校慶圖文創作徵稿 人氣票選結果

1. (GSA) 66th

2. [Image]

3. [Image]

註1: 149段票數，國中學生43.1%，高中學生27.9%，教職員工27.1%
註2: 人氣票數佔百分比10%，票數越前代表票數越精。

六龜高中校慶活動預告

3/13 (一)	校慶運動會預賽
3/14 (二)	112年中油廉手音樂走遍天涯海角校園誠信活動 (音樂會with大提琴張正傑、美猴王朱陸豪)
3/15 (三)	六龜高中桃源國中暨社區漆彈友誼賽 (高雄市社教館)。
3/16 (四)	1.66週年校慶暨運動會—南星、木棉、大愛扶輪之子六龜 桃源茂林偏鄉17校聯合捐贈。 2.扶輪3510地區獎助金—農業科技成果展(六龜關懷協會)
3/17 (五)	1.六龜區八校聯合科學運動會 (區公所) 海洋科普體驗。 2.科工館「山城之巔 · 水水六龜」海洋暨水資源特展揭牌

編輯小語

AI 科技的新世界

文/湯敬翔與CHAT GPT 提供

談到科技，以前大家的想像是電腦科技、程式設計，近年來，有3D列印、機器人、擴增實境、元宇宙、物聯網等等概念繼起。而最近，大家嘴巴上面談的都是AI。

1997年IBM的深藍在西洋棋賽場上擊敗人類已經掀起波瀾，而2016年Alpha Go擊敗韓國的前世界棋王李世石，更讓人驚訝於AI的未來潛能。七年過去了，現在AI除了單純的比賽，更能夠進一步創造。繪圖（如Stable Diffusion、Midjourney、DALL-E2）、文字（CHAT GPT）領域都有新的產品出現，更進一步震撼了世界。

這一期的校訊，恰好要介紹學校在科技教育的榮譽榜，所以趁這個機會跟大家分享。如果有興趣的話，不妨上網搜尋上面這些軟體、網站，進行自己的AI創作喔！



▲編輯部使用Microsoft的Designer設計的性別平等(Gender Equality)宣導海報。其結合OPEN AI的DALL-E2可生成描述的圖片或者進行網路素材庫的選取，能夠減輕一般美編的需求。

1 可以請你介紹一下「科技教育」這個主題嗎？要能夠作為一則短篇的報導

科技教育是指以科技為核心，透過教育訓練與學習，讓學生掌握科技知識與技能，培養創造力與解決問題的能力。科技教育主要是在學校中進行，但也可以在家庭、社區和其他場所進行。

科技教育的目的是幫助學生了解科技的基本概念和原理，學習使用科技工具和資源，培養創造性思維和解決問題的能力，以及將科技知識應用到現實生活中。科技教育不僅可以幫助學生在學業上取得成功，還可以為他們未來的職業發展做好準備。

在現代社會中，科技已經成為不可或缺的一部分，科技教育也因此變得越來越重要。許多國家和地區已經將科技教育列為教育改革的重要方向，開始積極推動科技教育的普及。

科技教育的內容很廣泛，包括電腦編程、機器人技術、3D列印、物聯網、虛擬現實等等。除了學習科技知識和技能，科技教育還強調培養學生的創造力和解決問題的能力。因此，在科技教育中，學生需要進行設計、實驗、研究和創新等活動，以提高他們的創造力和解決問題的能力。

總之，科技教育是一個十分重要的主題，它可以幫助學生學習科技知識和技能，培養創造力和解決問題的能力，以及為未來的職業發展做好準備。

▲CHAT GPT在回答編輯部關於「科技教育」時提供的答案

參訪活動

台灣科普環島列車

文/教務處 提供

科技部在去年啟動了一項科普活動計畫透過全台巡迴的方式進行科普教育、實驗教育。本校國中部同學也在去年度參加了在高雄進行的土壤液化相關主題項目。六龜為八八風災的土石流重災區，所以這一趟同學在實驗以及參訪部分，都非常認真地去瞭解及參與。透過動眼、動手去體驗，相信大家未來對環境的保護都更有認識。

此外，也向大家預告，去年度跟今年度，本校與科工館都將持續合作在偏鄉的科學展覽，歡迎大家持續關注，三月，六龜高中X高雄科工館等你喔！



▲同學正聚精會神地學習有關土石流潛勢的判讀

活動花絮



▲全民國防體驗

▲高雄市議長盃作文比賽頒獎典禮

▲跨年活動教師合唱明天會更好

▲玫瑰墓樂團生命教育講座

教學亮點

AI 輔助·科技創新—雙語科技實驗教育

文/教務處 提供

六龜高中一年來在宗毅老師、詠仁老師及正修科大大手牽小手專案老師林哲宏教授、李春雄教授及學長姊的指導下，獲得了萬潤2022創新創意競賽（入圍三組，佳作一組）、第三屆高科盃全國商業智慧競賽（入圍兩組，皆獲得佳作）、教育部新興科技創意設計全國決賽的獎項（佳作一組）、2022年第四屆綠點子國際發明暨設計競賽銀牌獎。

這幾項比賽都是全國性的比賽，以教育部新創科技創意設計全國決賽為例全國高中一共僅有12組入圍最後決賽，並決選出前三名及四組佳作。六中雙語科技實驗班總共提出四項專題計畫，在全國的海選中，最後有兩組進入了決賽（前12名），其中一組還獲得了佳作。

六中的學生能在這一年內陸續打入全國賽，而且開始能拿到成績，都是很棒的經驗。過去的教育，經典總是被視作優先的選項，但是現在的教育，因為時代變遷快速，還得著眼未來。新課綱推動後，國家推動「素養」導向教學，其中一項就是要能有動手做、解決問題的《科技素養》。生活科技課程，除了手做，更結合了資訊！

從去年度起，學校的兩位資訊老師便聯手合作，替學生們規劃了一系列的專題，同時也與正修科大資訊管理系的教授及學長姐們，以大手牽小手的方式，由學校的學生共同發想、設計、執行。最後選定以IOT（物聯網）及AIOT（人工智慧物聯網）的應用為出發點，設計「IOT智慧養魚系統」、「AIoT壓縮垃圾及自動分類器之開發及應用」、「消毒機器人」三個專題，又因為我們是迷你小校，所以採用跨年段的小組合作執行。

很值得讚賞的是，比賽時學校的同學們都是親自上場，需要用即時性的邏輯思考與表達力對評審進行QA對答時間，當有外籍來賓時，必須使用英語介紹自己的創意、設計及解決的問題。從資訊科技、生活應用到口語表達、介紹的綜合運用，就是「素養」教學的精神，綜合自己所有的能力，並嘗試去面對問題、解決問題，這就是「素養」。而雙語教育所追求的，不就是這樣實際的將英語予以應用而已嗎？請為這些同學喝采吧！



▲雙科班台積電參訪



▲2022青少年創意機器人競賽現場實作。同學正向外籍觀眾解說設計理念。



▲高科盃全國商業智慧競賽，本校參賽同學榮獲佳作成績。

教學亮點：科技導入·遠距教學

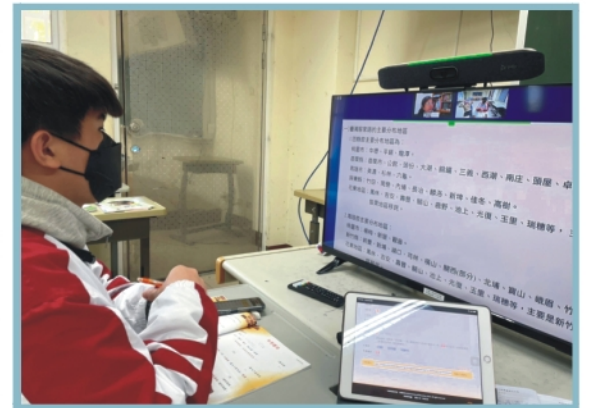
文/教務處 提供

電腦也能學母語，無線上課就連線！

上次的校訊中，我們也介紹了教育部的雙語國家計畫，但在語文領域，還有個重要的計畫也在執行當中，那就是：本土語教學。

雖然六龜只是一個小小的區域，但可以說是一個小型的台灣族群大集合。區域裡有平埔、布農、魯凱、娜阿魯哇、卡那卡那富，另外也有閩南人、客家人以及外省族群。除了族群之外，還有各種不同腔調的母語，在實務階段，其實很難提供所有人合適的師資。

為此，學校參與了本土語直播共學的計畫，同學們在學校只要有電腦，就可以即時LIVE跟其他地方的老師、同學連線，提供無遠弗屆的語言課程，了不起吧！



▲圖為本校進行客語線上教學的實況，藉由攝影機、平板、麥克風以及電腦網路構築沒有距離的上課環境。