

No.71 中華民國 110/01

國光通訊



國立中山大學附屬國光高級中學 編印
發行人：陳修平
主編：張文凱、張毓榮、王欣萃
校址：高雄市楠梓區後昌路512號
電話：07-3603600(總機)
301、302(學務處)
承印：伯立歐庇護工場

雙語教育與國際交流

全英教學資源中心揭牌啓用

109年11月7日慶祝本校63週年校慶典禮，耗資120萬元建置的「全英教學資源中心」由中山大學蔡秀芬副校長及本校陳修平校長共同揭牌正式啟用，提供師生雙語教學更豐富的軟硬體空間及設施；為此揭牌儀式前教務處特別安排師生進行一場生動活潑的英語教學演示。陳修平校長表示，感謝母大學全力支持並補助經費挹注附中的雙語教學環境及師資，「全英教學資源中心」的落成啟用只是一小步，附中自109學年度起成立「雙語實驗班」外，亦將持續推動雙語校園，逐步推動領域全英教學，深耕培育具國際觀的優秀學子。

蔡秀芬副校長表示，中山大學在鄭英耀校長的領導下積極回應「雙語國家政策」，擘劃朝「全英語大學」的目標邁進。為向下扎根，在今(109)年特別專案補助附中增聘專職的外籍教師駐校協同教學，並建置全英教學資源中心。學生除了可以利用視訊設備搭起橋樑與全球40多個國家的學校或國際組織直接連線對話，和國外高中生一起舉辦模擬聯合國會議、參加全球青年高峰會議，與他國高中生探討全球議題，不需出國就能體驗國際環境；此外，更布置閱讀角落，藉由特色創意書架，搭配舒適可愛的抱枕，營造出屬於學子溫馨又有趣的秘密基地，享受徜徉書海的閱讀樂趣。

建置英文學習的支持環境是本校務發展的重點工作。108學年度起因應十二年國教新課綱之推動，由外籍教師與校內師資共同於高一多元選修、彈性學習時間之微學習課程及國中部彈性學習課程「英語繪本」等，進行全英教學；109學年度擴大於高二校訂必修「Novels讀書繪」、國二「翻轉英語繪本」等課程，以全英語授課的方式進行教學活動，採開放問答的教學模式，讓學生分組合作學習並進行發表。高、國中部每個班級每週皆有一節由外籍教師協同全英語授課的學習課程，期能讓學生逐漸習慣使用英語來表達溝通，朝雙語實驗學校的目標持續前進。



▲「中山大學蔡秀芬副校長及本校陳修平校長共同揭牌正式啟用。」



▲空間改善提供師生雙語教學豐富的軟硬體空間及設施。



▲母大學蔡秀芬副校長蒞臨指導。



▲高雄市政府教育局李受憲督學蒞臨指導。



▲張鈞評教師進行「翻轉英語繪本」教學演示。

WYM2020 名古屋世界青少年會議專題報告

109年9月26日及27日高二甲林韋岑、蕭賢鴻及鄭傑尹在陳梅欣及楊佳錚兩位教師指導下參加「WYM2020名古屋世界青少年會議線上專題報告」，獲得白金獎榮譽，12月8日升旗典禮時由校長代表日本主辦單位頒獎給參賽同學，校長也藉此機會勉勵全校學生應多參與國際活動，以訓練自身之英語能力、增廣見聞並培養解決問題之素養。

「WYM2020名古屋世界青少年會議」第一天的會議議程內容是由來自不同國家的參賽隊伍利用視訊軟體線上報告「Show our flag for Goal 4」的企劃案，讓學生運用科技資訊並培養團隊合作與共好精神。第二天的會議議程則是分成教師組與學生組進行相關議題討論及知識交流。此外，會議中也加入了文化交流的娛樂表演，來自不同國家的學生精心準備了多元的表演節目，讓會議增添趣味性與豐富性。

此次參賽的學生融合前次參賽經驗，以聯合國永續發展目標之一的「確保高品質的教育」為企劃主旨，提出疫情期間所產生之教育問題，並於各個面向提出解決方法而獲得評審的青睞。即便疫情期間無法到日本與當地學生交流互動，也曾因網路連線等硬體設備問題而焦頭爛額，參賽同學依然從中獲得了寶貴的經驗，為自己的青春留下精彩的回憶。



▲學生在參加活動前積極與指導老師討論報告內容。



▲學生於109年9月26日及27日參加WYM2020名古屋世界青少年會議專題報告的視訊現場。



▲12月8日升旗典禮上由校長頒獎並鼓勵。

雙語課程及外師教學



▲ 國一二繪本課程，外師入班教學。



▲ 高中Novels讀書繪，外師介紹小說的相關背景。



▲ 高一英語營「出國尋友記」，外籍教師介紹他國文化。



▲ 「英文辯論社」模擬英文辯論。



▲ 「模擬聯合國」決議文草案投票。

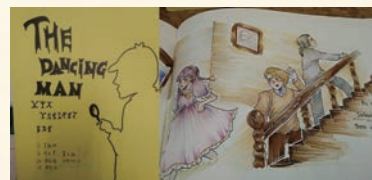
108課綱實施後，國中部彈性課程規劃六年一貫繪本教學，聘請外籍教師，於國一、二每週1節繪本課進行全英授課，提供浸潤式英語學習環境，上學期進行英語繪本導讀，下學期完成英語小書及話劇表演，從聽、說、讀、寫全方位加強學生實用英語之能力。

高中部則發展Novels讀書繪，以「literature circle」的方式帶領學生閱讀英文小說，每週1節外籍教師協同授課，閱讀不同類型之英文經典文學。下學期與美術科跨領域合作，將小說依據情節繪製成英文繪本，於期末時到國中部舉辦說故事活動，並指導學生將學習單編輯成閱讀日誌，豐富學習歷程檔案。

週六更邀請專業外師到校，於高一辦理英語營「出國尋友記」，以旅遊及交友為主題，學習各類實用英文，提升學生口語表達及實務上應用英文之能力。高二則辦理「英文寫作營」，培養學生以英文描繪實景與敘述寫作的實力，進而提升學生學測的英文寫作成績。

社團時間則開設「模擬聯合國」、「英文辯論社」及「跨國視訊社」，引導學生透過議題討論方式，進行資訊整合，激發省思及批判能力，並強化英文溝通表達，提供更多實用英語文之機會，促使學生擁有國際公民素養及國際競爭力。

另每週三為本校英語日，早自習播放英聽並鼓勵學生當天以英語交談，期能培養雙語人才，接軌國際社會。



▲ 繪本作品。

櫻花科學營 Sakura Science Camp 2020

由日本奈良女子大學附中主辦的2020年櫻花科學營 Sakura Science Camp 2020受疫情影響，改以線上視訊的方式由日本奈良女子大學的教授授課，搭配教授課前給予的簡報及學生小組討論進行。高二己班6位參與學生在吳宜憲老師的鼓勵下於109年12月8日升旗典禮向全校師生分享參加活動的心得。



▲ 升旗時間向學弟妹分享本次活動所學。

方俐文表示：「因需進行小組報告，所以簡報呈現方式、資料及探討主題等，都由小組成員討論而定，報告時還須回答教授和其他小組提問，是自主學習的好機會。」鄭樓漆則認為：「此次櫻花科學節的內容是將常見數學的圖形融入生物中，並以數學式子推測生物的群落數，是有趣又實用的課程。」

合作小組有日本和印度的學生，所以英文口說能力扮演重要的溝通角色，許又之歸納活動過程中自己平常課業的英文成績不錯，卻難以完整表達想法其主要原因是「害怕說錯的恐懼心」，鼓勵學弟妹要勇於開口。洪崇恩則表示：「不論是團隊合作，還是英文能力，在日後都是非常重要的能力，這次活動是增進兩者的難得機會。」陳華逸補充說：「這個活動讓我們學會主動學習與交流，除了數學的基本的指對數及微分外，也應主動接觸課堂外的新知。」

最後，湯蘊庭強調：「在活動中不要怕生，多講、多說，把握每個發言的機會，盡量練習口語表達，不要嫌麻煩，活動中的每一項經驗，都可成為未來的養分。」他們也鼓勵學弟妹在生活中持續使用英語溝通，讓語言不再只是課本知識，而是生活必須的工具。

學生課程與學習成果

高瞻人社班成果發表會

109學年度高瞻人社班成果發表會於109年9月2日登場，由高二甲班及高二己班學生聯手精心策劃，以高一專題研究小論文為發表會主軸，搭配英文讀者劇場、創意影片及有獎徵答活動，並於中場休息時間進行海報展覽。

學生們的研究主題充滿創意，令人耳目一新，諸如生物防治、綠能發電等重要環境議題；橋頭糖廠、左營房地產等在地議題；夾娃娃機、美顏軟體、Youtuber等生活議題，都在學生的細細探究下得出新解灼見。



▲ 場地布置DIY



▲ 分組上台發表專題研究成果

會中邀請中山大學蔡俊彥副教授、成功大學郭旭展助理教授、屏東大學楊桂瓊助理教授現場講評，發表者在全場三百多名師生、家長的注目下，自信且流利地發表研究成果，面對三位大學教授現場提問，亦能有條不紊地回答，毫無怯色，其亮眼表現深獲師長肯定。



▲ 中山大學蔡俊彥教授提問講評



▲ 高二甲班英文讀者劇場表演

最後，高二己班許又之、林宣佑、楊禹嫻以「藥不要補鈣——探討藥物包覆於晶球內與鈣離子的作用」榮獲自然科學類專題特優；高二己班林子珽、王培綸、柯光哲以「高雄橋頭糖廠產業發展對周圍區域的影響之探討」榮獲社會科學類專題特優。

此次活動除了提供高二學生展現專題研究成果的舞台，落實學生實務學習經驗，強化其創意及表達力，也提供高一學生觀摩學習機會，見賢思齊，激發未來專題研究的靈感與潛力！

自主學習成果展-做學習的主人，展現自信與能力

本校在109年9月9日辦理「學生自主學習成果展」，學生透過海報展示、學習筆記、學習日誌等向師長及同學們分享如何從確立自己的學習目標、擬訂自主學習計畫、運用學習方法與策略、調整學習步伐與反思精進等自主學習的歷程。

自主學習時是否需要老師在場督導？學生的回答都是「不需要」，高二甲林韋岑認為「自主學習就是要自己能自律，學習自我管理」。在自主學習的過程是否遇到什麼困難？多數學生認為是「計畫趕不上變化」、「要寫日誌，紀錄每次的執行進度與反思」。經過一學期自主學習的歷練，學生們的反應非常正向，也有意願再次申請計畫，高二丙梁謙恩興奮的說「這時間太可貴了，可以做更深的閱讀與思考。」，高二己嚴邦豪則表示「可以做實驗，跟同學有更多研討與交流的機會」，高二己蕭維恩已規劃「未來想學習自己有興趣的開放式課程，如：影片剪輯、程式設計等」。

活動最後公布學生票選結果，二己林宣佑、許又之、楊禹嫻勇奪「最佳人氣獎」，教師評選出二甲楊彥螢、二丙李亭豫、廖敏琇獲「最佳成果獎」；二丙梁謙恩、二己楊鈞寓、蕭維恩獲「最佳實作獎」；二甲鄧元忻獲「最佳學習獎」。

這場自主學習成果展，學生展現樂於學習並積極參與，更讓學生充分體現「我知道自己為什麼而學」的學習價值，也是落實十二年國教精神「使學生成為自發主動學習者」的最佳印證。



▲ 校長參觀物理小論文組別演示研究的成果-靜電馬達。

▲ 學生操作顯微鏡體驗自主學習過程的真實情境及所得。

▲ 高雄市課程督學廖俞雲蒞校參與成果展，圖中為美術類自主學習成果展。

▲ 每位發表的同學，對於自主學習的主題，都能侃侃而談，表現出流暢的口語表達力。

校慶系列活動

校慶典禮及隊呼進場

本校63週年校慶活動於109年11月7日舉行，由全場驚呼連連的熱舞社帶來強而有力的律動表演，為校慶揭開序幕。

緊接著是高一、國一各班用心準備的隊呼表演，充滿朝氣的新生們活潑創意、精心設計各種橋段，並透過團結一致地熱情，祝福中山附中生生日快樂！各班的表現都深得學長姐及評審們的肯定，使得隊呼比賽結果難分軒輊，最後由高一甲班與國一2班奪得第一名。



▲熱舞社帶來精彩的表演



▲高、國一用心準備隊呼進場來祝福學校生日快樂！



典禮中頒發109年度楠梓區愛心教師及本校資深優良教師，感謝老師們多年來對學生認真的教導及付出。蔡涵如老師擔任導師工作超過十年，在班級經營、教學活動及升學輔導方面深獲家長肯定，獲得109年度楠梓區愛心教師的殊榮。

本校109年度資深優良教師共有4位，分別是服務滿10年的王蕙瑜老師與林富均教官、服務滿20年的吳宜憲老師，以及服務滿40年的王珍珍老師。

特別值得一提的是已服務教育界40年的王珍珍老師，從小在榮獲師鐸獎父親的培育下，對教育工作充滿熱情，民國69年進入本校任教國文科，81年膺選為特優教師，99年參加台北市立教育大學舉辦之Grea Teach 2010全國創意教學獎競賽，榮獲優等獎。106年指導學生參加高雄市國民中小學創意運動會腦力競賽，榮獲國中組語文領域第一名。

王珍珍老師所秉持的教育理念：教育是需要投注滿滿的熱情、耐心、愛心、同理心與專業的工作，以「莫忘初心、永不放棄」的精神，使每位學生蛻變成美麗的蝴蝶。



▲ 109年度愛心教師：
蔡涵如老師



▲ 服務滿10年：
王蕙瑜老師



▲ 服務滿10年：
林富均教官



▲ 服務滿20年：
吳宜憲老師



▲ 服務滿40年：
王珍珍老師

趣味競賽

本校63週年校慶活動於109年11月7日熱烈展開，藉由趣味競賽－「時代巨輪」，提升運動風氣及學生對班級的凝聚力，進而培養學生愛班、愛校之團隊意識，爭取團體榮譽，促進身體健康。



▲同學們在旁吶喊加油，哪一班到底會奪得第一呢？緊張！刺激！



▲抵達最後一個折返點，各班加油團為自己的班級加油喝采。

本屆「時代巨輪」參賽組別有：高、國中各年級組、家長會組、行政人員組、專任教師組、高中導師組、國中導師組。師生及家長們熱情有活力，比賽場場精彩，同學們卯足全力展現平時練習的成果，更發揮合作精神，為班級爭取榮譽。國光人的熱血精神，讓校慶熱鬧滾滾。

「環保無塑園遊會」無塑其實並不難！

近年來環保意識抬頭，提倡減塑的觀念，本校特於109學年度校慶活動辦理「無塑園遊會」。園遊會避免使用一次性餐具，鼓勵參加的學生與來賓自備餐具，現場亦提供餐具租借使用。為了讓全校師生瞭解無塑園遊會，學務處邀請主婦聯盟南部辦公室陳婉娥主任到校宣導「無塑園遊會的執行與塑膠餐具的替代方式」；另也精心製作無塑及環境保護影片，利用午餐時間在各班播放，期待大家都能了解無塑園遊會背後的意義。



- 1.高二丙班學生使用蕉葉裝炸物，替代一次性餐具。
- 2.學生自備餐具參與園遊會，師生共同響應環保。
- 3.外賓未帶餐具者可採租用方式，使用完畢放置於回收箱，減少製造垃圾。

師生歷經一個多月的集思廣益及腦力激盪，思考在不使用便利的塑膠及紙類餐具的前提下，該如何裝帶食物及飲品。高二丙班發揮創意準備了香蕉葉裝炸黑輪及雞塊等食物，食用完畢即可丟棄，不會造成環境的負擔；國二2班規劃「內用區」，讓客人現場食用完畢後直接回收餐具。而現場人員幾乎都自備餐具購物飲食，垃圾量大幅減少，成功達到垃圾減量之目的，也為保護地球環境盡一份心力。

109年度大手牽小手-校慶系列活動

109年11月7日校慶當天邀請文藻外語大學及高雄科技大學14名外籍生蒞校與本校高國三學生同樂，活動內容有「東西方文化之冬至意涵」-王政中老師、「話畫冬至」-王于瑄、蘇良真老師、「動手揉湯圓」-許慈玉老師、「書寫春聯」-盧毓騏老師等，讓來自波蘭、法國、越南及印尼等國之外國朋友瞭解冬至在歷史及文化上的意義，也動手試做傳統美食「湯圓」、「水餃」及書寫春聯，共同度過一個有趣又難忘的文化之旅。午餐期間，高三學生熱情地引導外籍朋友參觀校園及園遊會場，充分發揮多年來習得之英文能力，善盡地主之誼，賓主盡歡。



▲相見歡，彼此用英文自我介紹



▲各組進行「話畫冬至」卡片著色比賽



▲和外國朋友一起動手搓湯圓



▲體驗北方的冬至活動-包水餃

傑出風雲榜

110學年度特殊選才

110學年度大學特殊選才陸續放榜，本校已有6位學生錄取國立頂大：

高三己謝謹暄錄取臺灣大學園藝暨景觀學系及成功大學生物科技與產業科學系，高三己王宣雅錄取中山大學生物科學系及中興大學生命科學系，高三己裴韋翔錄取中山大學生物科學系，高三戊戴玫雅錄取中山大學海洋科學系，高三戊林淳賢錄取高雄師範大學數學系應用數學組，高三己洪千鈞錄取中興大學食品暨應用生物科技學系。

學校一向鼓勵學生從事專題研究，透過校本課程的引導，培養學生自主學習、批判思考及邏輯思維的能力，近年來不僅在高雄市及全國科展中屢獲佳績，也透過特殊選才的管道讓學生進入心目中的理想大學繼續精進，全校師生深感與有榮焉。



▲錄取學生與校長合影—洪千鈞、王宣雅、謝謹暄、林淳賢（由左至右）



▲錄取學生與校長合影—高三己裴韋翔

▲錄取學生與校長合影—高三戊戴玫雅

109學年度直升入學獎學金

為鼓勵本校國中部成績優異應屆畢業生直升本校高中部就學，以接受完整的六年一貫教育，特由家長委員會贊助直升入學獎學金予以鼓勵。

109學年度共有82位國中應屆畢業生報名直升，26位學生獲得錄取（另外加名額錄取2位），其中蔡亦晴、鄭晏潔、廖柏涵、潘震綱、張丞祥、蔡懷恩、謝廷宥及李昱蓁等8位學生，成績優異，於109年10月6日由李宥霖會長親自頒發直升入學獎學金，期勉能再接再勵，再創佳績。



▲獲獎學生與家會長及校長合影。

中華民國第60屆中小學科學展覽會得獎名單

獎項	班級/姓名	指導老師
高中組植物學科第二名及大成獎優等獎	高三己 謝謹暄	黃翠瑩 楊家真



▲高三己謝謹暄榮獲中華民國第60屆中小學科學展覽會高中組植物學科第2名及大成獎優等獎

109年校園創意反毒角競賽

現今毒品類型多變，為避免學子不小心誤用毒品，教育局規劃以類「學習角」方式推廣防制藥物濫用，經各班導師及同學結合創意、反毒意象展開創作並參加教育局甄選，本校國中部1年5班學生在導師王于瑄老師指導下，以白雪公主對抗毒品森林為題參賽，榮獲績優。



- 榮獲109年校園創意反毒角競賽績優，10月6日由于瑄老師及秘書代理校長赴高雄市政府教育局接受頒獎表揚
- 導師與創作同學合影
- 作品近照（由王子、白雪公主及小矮人一起對抗毒品森林）

109年全民運動會

109年全民運動會溜冰曲棍球項目，於10月18日至22日在花蓮縣立溜冰場舉行，歷經五天的激烈賽程，本校高三戊班張來昱代表高雄市摘下男子組滑輪溜冰長桿曲棍球金牌及男子組滑輪溜冰短桿曲棍球銀牌；國三4班鍾情奪得女子組滑輪溜冰長桿曲棍球金牌，恭喜兩位獲獎同學為校爭光。



▲109年全民運動會溜冰曲棍球項目，高雄市女子組滑輪溜冰長桿曲棍球獲得金牌，為校爭光。



▲109年全民運動會溜冰曲棍球項目，高雄市男子組滑輪溜冰長桿曲棍球獲得金牌，滑輪溜冰短桿曲棍球獲得銀牌，為校爭光。

雕光見影

109年全國皮影戲及創意影戲創作比賽

恭喜國一五班蘇以婕同學榮獲不限主題自由創作皮偶組國中組第一名



109年高雄市語文競賽獲獎名單

獎項	班級/姓名	指導老師
高中組作文第2名	國三4王卉蓁	江青憲
高中組國語演說第4名	高三甲李嫻逸	江青憲
高中組國語字音字形第6名	高三甲黃雍宇	江青憲
高中閩南語演說組第6名	高二甲楊景嘉	呂定璋
高中閩南語字音字形第5名	高二甲藍子嶠	鄭浩文
國中組寫字第5名	國三4蔣份臻	王珍珍
國中組客家語朗讀第6名	國三1李芷嫻	林建成

109學年度高雄市高級中學學生英文作文、英語演講比賽得獎名單

獎項	班級/姓名	指導老師
英語作文第一名	高二丙吳岳澄	翁嘉孜
英語作文第五名	高三甲楊凱宇	翁嘉孜
英語演講第六名	高三甲劉睿哲	鄭涵方

109學年度高級中等學校英文單字比賽區域決賽得獎名單

獎項	班級/姓名	指導老師
南區三等獎	高三甲吳岳澄	翁嘉孜
南區佳作	高二丙劉睿哲	鄭涵方
南區佳作	高三甲黃雍宇	翁嘉孜
南區佳作	高三甲陳宇軒	翁嘉孜

109學年度全國高級中等學校英文作文比賽得獎名單

獎項	班級/姓名	指導老師
佳作	高三甲楊凱宇	翁嘉孜

109學年度高雄市學生美術比賽得獎名單

獎項	班級/姓名
高中組水墨畫類 第一名	高三甲 黃文荻
國中組書法類 第三名	國二1 王佰裙
國中組書法類 佳作	國三4 蔣份臻
國中組書法類 佳作	國三1 王淳禧
國中組書法類 佳作	國二4 余宥恩

109學年度第1學期國泰世華鄭顯錦獎學金得獎名單

班級	姓名
高三己	方翰儒
高二己	湯蘊庭
高二己	方俐文
高二己	謝璿聿
高二己	郭芊妮
高三戊	周易

108學年度第2學期高、國中部各班第一名學生名單

班級	姓名
高一甲	謝璿聿
高一乙	陳奕安
高一丙	陳又甄
高一丁	鄭宜芳
高一戊	薛詠馨
高一己	湯蘊庭
高二甲	鄧秝婷
高二乙	李沂臻
高二丙	許芳菊
高二丁	周易
高二戊	周成禾
高二己	李維軒
國一1	呂炫輯
國一2	林昶旻
國一3	楊靖慈
國一4	余宥恩
國一5	張丞昀
國一6	蔡媃聿
國二1	葉慧智
國二2	陳絜筠
國二3	吳旻倩
國二4	王睿筠
國二5	趙呈洵
國二6	高誼真

戶外教育

國三畢業旅行

109年10月14日國三同學一早從足球場整隊出發，進行為期三天兩夜的畢業旅行，第一站抵達北港老街巡禮，以朝天宮的氣宇非凡開啟這趟旅程；接著來到擁有一整片翠綠草原可以盡情的奔跑的飛牛牧場，享用鮮甜香醇的牛奶，在夜幕低垂前來到熱鬧的士林夜市，品嚐各式夜市小吃。

第二天進行生態探訪以及文化走察，在濛濛細雨中搭上貓空纜車，一探木柵動物園的豐富生態，透過雙眼一睹不同物種的風采，大家也都開心的跟各種動物打招呼。午後前往中華文化寶庫—故宮博物院，欣賞歷代文物藝術精粹，看到課本上的文物們映入眼簾，同學們都雀躍不已，搭配上導覽解說，更是精彩絕倫。

最後在國中三年的夥伴相伴下，盡情體驗麗寶樂園中的遊樂設施，和同學們一起歡笑、一起遊玩，讓這美好的三天旅行成為彼此生命中絢麗的篇章。



▲北港老街巡禮



▲參觀北港朝天宮



▲飛牛牧場踏青



▲探索木柵動物園



▲走訪故宮博物院



▲麗寶樂園大冒險

高二公民訓練

眾所矚目的高二公民訓練，在109年11月25至27日舉行，在李宥霖會長的勉勵之下，同學們興奮地踏上旅程。第一天先後抵達成功大學及清華大學參訪，在兩所大學熱心安排下，不僅導覽校園、也由各系所教授及校園公關大使進行校系介紹，讓同學們更了解自己在學習生涯上的目標與規劃。

第二天安排上午參訪故宮博物院，透過領隊細心地介紹古文物，讓學生親身感受中華文化的博大精深。下午則是參觀西門町商圈及淡水老街，「北有西門町、南有新崛江」，藉此比較南北商圈的差異及不同的民俗風情。

第三天則來到位於新竹關西的六福村，係結合生態動物園及主題的遊樂園，有中東夢幻之城「阿拉伯皇宮」、狂野慄悍「美國大西部」、熱情浪漫「南太平洋」及富有生態教育意義的「野生動物王國」這四大主題風情區，讓學生能了解動物生態及遊訪不同國家的文化。

此次「戶外教育」課程，由盧毓麒老師結合理論與實務，安排公民訓練學習單，藉由參訪大學及北部著名景點，搭配主題課程，增進實務經驗，學生透過這三天寓教於樂的豐富旅程，每個人都滿載而歸。



▲成功大學公關大使進行導覽校園



▲參觀故宮博物院古文物知性之旅



▲來新竹巨城感受聖誕節氣息



▲吃飯皇帝大，用餐完後再往下個景點前進

學生生涯探索

高一產業實察活動

高一各班於109年12月2日至各產業單位參訪實察，走進企業單位聆聽各產業的發展現況。本次合作單位有：「音活日間照顧中心」提供高齡照護服務；「可寧衛公司」處理事業廢棄物及汙染廠址整治；「彬騰企業公司」將家居用品與智慧科技連結；「加州能源集團」為太陽能產業，由郭軒甫董事長親自接待，介紹太陽能光電系統的發展；「明德食品」是岡山有名的豆瓣醬公司，讓學生瞭解食品加工業的產銷；近期提倡環境保育議題，眾人開始檢視現代農業的生產方式造成環境破壞的問題，參觀中崎有機農業專區「曾老師有機教育農場」，了解有機農業如何讓環境得以永續發展。



▲參訪音活日間照顧中心，同學們訪問爺爺奶奶

▲「加州能源集團」郭軒甫董事長親自介紹太陽能產業



▲參觀可寧衛公司打造的全球最大植生牆

▲參觀明德食品公司，老闆介紹豆瓣醬製作過程須細心於各環節



▲參訪「彬騰企業」讓學生認識物聯網概念如何應用於家居用品

▲曾金柱老師講解有機農場運作

技藝教育宣導週—16職群想見你

在108課綱的推動下，生涯探索的重要性大為提升，透過技藝教育宣導週—「16職群想見你」，以展覽的方式，使國中學生除了認識各職群的學習內涵，與不同領域所需具備的專項能力及未來職業發展趨勢外，也利用機會讓學生理解在生涯上適性選擇的重要。此外也以「職群快問快答」活動，吸引國一、國二學生熱情參與，在活動中歡樂學習與探索。



▲學生完成學習單，換到禮物真開心！

▲學生踴躍參與動態展

高一產業趨勢講座

109學年度「產業趨勢講座」，於109年11月13日由Career就業情報網顧問臧聲遠先生，帶領同學一窺職場現況及未來趨勢脈動。講師介紹重要發展趨勢，如：「台灣邁入高齡社會，各領域結合高齡服務、醫療等」、「未來所有領域皆與科技聯結，智慧科技相關人才搶手，社會組同學也需培養程式設計、數據解讀能力」以及「中美關係、美國大選將影響台灣產業發展」等。此外，臧顧問破除「社會組將來薪水一定低」、「自然組當醫生收入最高」的迷思，跳脫世俗的分組框架，告訴同學產業界開始重視跨領域人才。最後，顧問以「要把自己放在最擅長的戰場，而非最熱門的戰場」作結尾，提醒同學在生涯選擇上不盲從選擇熱門科系，要綜合考量自己的能力與個性，才能「適才適所」。



▲臧聲遠先生曾任「Career職場情報誌」總編輯，目前為就業情報公司顧問，對職場趨勢有深入的了解。

高三學測祈願

高三的同學在110年1月22、23日即將接受學測的考驗，大考在即心理難免緊張，為了使考生心情安定，發揮實力考取心中的第一志願，學校特別在109年12月4日辦理「學測祈願」活動，考生們將自我期許寫在繪馬上，將繪馬掛在雨豆樹四周，祈求目標能實現。全校師生也以影片的方式為學長姐們加油打氣，讓高三考生感受到在準備的過程中雖然辛苦，但大家仍一起並肩作戰，期許能在辛勤努力後獲得甜美的果實。



1.學測祈福最後一環節——高分推手式，由校長及家長會長開球。
2.同學們推高分球期許自己在學測能有最好的表現。
3.學生將祈福繪馬掛於雨豆樹周遭。

學生學習活動

109學年度學習歷程檔案宣導與教育訓練

為讓高一學生及家長認識「學習歷程檔案」的內涵，並能掌握其建置要領，辦理學生場及家長場之「建立學生學習歷程檔案應有的思維」講座。另協同輔導室結合「生涯規劃課程」，辦理學生「系統操作教育訓練」，讓學生熟悉系統操作及檔案製作規定。

此次講座內容包含：111考招制度是大學選才首度與高中育才連結，重視學生在高中學習期間的日常表現，藉由定期且長時間紀錄學生的學習軌跡（包含課程學習成果及多元表現），除可幫助學生發掘自己的興趣、潛能外，同時也作為大學選才的參考依據，是現行個人申請入學第二階段備審資料「更簡易的日常版」。學生在平時即逐步累積備審資料，而不是到了高三下準備甄試時，才回頭翻箱倒櫃的找資料。

在「課程學習成果」部分，學生每學年最多可提交經任課教師認證的6件成果作品至中央資料庫，高中三年最多可累積18件；在個人申請入學通過第一階段篩選後，便從中勾選3件提供大學校系審查。根據統計，在各類型的課程學習成果中，大學校系參採最多的是「書面報告」，比例高達八成三。本校各科教師呼應當學期課程學習目標，設計多元評量項目，引導學生有系統的建立學習檔案，於學期末時選擇最優秀或最能凸顯個人特質，且與未來學系選擇有關聯的檔案及100字內的學習心得反思上傳。

在「多元表現」部分，學生每學年最多可提交10件至中央資料庫，高中三年最多可累積30件，於申請入學第二階段時最多可從中勾選10件提供大學校系審查。提醒學生要建立「擇優」的概念，把最有信心且與學系最為相關的、最能展現個人特質的資料上傳即可。

大學端看重的是學生的潛能和態度，在個人申請第二階段審查學生資料是綜合評量、不是用積點制的方式選才，並且是以學校內的課程活動為主，希望看到學生學習軌跡、了解學生的學習動機。期許學生在老師的引導下，逐步紀錄自己的學習脈絡，發掘自己的潛能，展現優勢，對未來的生涯定向能有清晰的藍圖。



1. 范主任向學生說明建置學習歷程檔案應有的態度與要領
2. 范主任向家長說明建置學生學習歷程檔案的內涵
3. 透過實機操作，讓學生熟悉上傳檔案的步驟與規定

高中均質化計畫——「無人機的奇幻旅程」特色課程

本校均質化計畫以提供社區國中學生對普通高中學術課程認識、試探及體驗機會，引導就近入學為宗旨，特別與實踐大學合作，開發「無人機的奇幻旅程」課程，以深入淺出的方式帶領學生認識科技新知。

課程內容教導學生應用Tello EDU 益智編程及Scratch、Python和Swift 等編程語言，指揮多部 Tello EDU 進行編隊飛行任務、積木闖關及飛行賽道分組比賽，是一門兼具知識、趣味與挑戰性的課程。

本學期由本校國中部及國昌國中學生親身體驗「無人機」的超凡魅力，深獲好評，因此，後勁國中、文府國中等鄰近學校亦紛紛預約於下學期至本校進行試探性課程。

在這個科技掛帥的世代，近年來本校已默默耕耘科學教育，秉持資源共享、造福社區的理念持續推廣無人機特色課程，盼能帶動科學學習風氣，提升社區學子未來的競爭力。



▲ 講解無人機構造及飛行原理



▲ 使用平板進行Tello EDU 益智編程



▲ 無人機飛行初體驗



▲ 無人機闖關任務

2020臺灣科普環島列車

由科技部主辦的「2020台灣科普列車環島之旅」，109年10月27日下午2時抵達高雄新左營火車站，計畫主持人樹人醫專校長郭啟東及本校校長陳修平也熱情到場迎接。

科普列車是由八節臺鐵電聯車車廂打造而成的科學實驗場域，首站從台北出發，沿途行經16縣市，演示各學校特色科學實驗活動，共有26個站點，將所有推廣科普教育的團隊串聯起來，展開另類的環島之旅。

新左營火車站大廳由本校高二己班同學演示各種有趣且具有學校特色的科學實驗，如電漿球協奏曲、聲音與震動、史特靈引擎、綠能發電、伽利略溫度計、大象牙膏等，透過適當的實驗設計，讓各國中小的參觀學子逐漸了解其中的原理及奧秘。

國一3及國一6班學生也在老師帶領下，到新左營車站參與科學實驗，親身動手做各項實驗，體驗科普實作的樂趣，瞭解事物的原理，讓自己的科學基礎更為扎實。



1. 吳宜憲老師帶領高二己班學生抵達新左營火車站，準備展場演示器材
2. 當科普列車停靠新左營火車站時，來自各校國中小學童湧進火車站大廳
3. 高二己班演示學生仔細解說科學實驗主題原理，並接受電視台媒體訪問報導
4. 在科普列車行進間進行科普遊戲，讓學子們對科學更有熱情
5. 將交通工具火車廂變成了教室，國一3及國一6班學生親身動手體驗不同的實驗樂趣
6. 終點學生歷經乘車站點、列車行進間及下車站點，參與三階段的科學探索

新生成長營

為歡迎高、國一新生入學，讓新生快速適應新環境，於暑假辦理新生始業輔導，除了由各處室主任介紹與學生息息相關的重要事務，也安排精彩豐富的社團招生，以及第二天充實的新生成長營活動。

學長姐們帶著高、國一新生從初相遇的相見歡，討論出強而有力的班呼，一起闖關認識校園，更運用超強小隊默契完成分站活動考驗，一整天活動感受到新生們的活力，及超優秀的團隊精神，相信未來三年同學們一定能相處愉快、合作無間。

今年新生始業輔導中最大的特色是第二天的成長營活動，由高三學長姐們從考上大學後開始企劃、發想，再帶著高、國二學長姐們傳承此項別具意義的任務，希望新生們能帶著學長姐的祝福，度過三年美好又精彩的校園生活！



▲ 學長姐們活動前的練習與驗收



▲ 由學長姊介紹美麗校園



▲ 環境教育師土體驗



▲ 分站闖關PK戰~團隊合作我最行

夢想進行式，走出自己的路

在明基友達基金會的支持，很榮幸地邀請總統創新獎得主同時也是十大傑出青年的沈芯菱老師，109年9月26日蒞臨學校向高中部同學進行「夢想行動」校園講座。

「不是因為富有才付出，而是因為付出才富有」

芯菱老師11歲即投入公益活動，從建置「農產網銷平台」幫助有滯銷困境的農民、創設「安安免費教學網站」協助弱勢學子，到製作草根台灣臉譜、創辦希望工程，她的腳步不僅踏遍台灣寶島，更朝世界邁進，其故事也被編入教科書，鼓勵著每個懷抱夢想的學子。

「讓逆境成為機會，把握機會行動」

芯菱老師的夢想課，不只是分享自己的出身和經歷，更教導大家學會轉彎思考，換個角度，就會看見不一樣的世界，發現不一樣的可能。芯菱老師用她溫柔而堅定的語氣告訴我們：想做的事情，只要開始做，就沒有什麼不可能了！



▲ 超有親和力的芯菱老師

▲ 芯菱老師鼓勵同學打電話給家人說出我愛你

▲ 芯菱老師教會大家轉彎思考

▲ 芯菱老師與高中部師生一同合影留念

高二主題書展專題講座

109年10月14日（星期三）13：30-15：10於八德館六樓階梯教室進行圖書館主題書展之專題講座。特邀請國立中興大學「台灣人文創新學士學位學程主任」暨「台灣文學與跨國文化研究所所長」陳國偉副教授主講「名偵探柯南的返校之旅：世界航道上的台灣大眾文學」專題講座講師。陳教授在演講中透過推理小說、偵探小說在台灣的發展史，進而延伸到與戲劇的結合，除增加師生對大眾文學的認識與了解外，更提升學生對大眾文學的閱讀興趣。



1. 張文凱秘書現場至歡迎辭並致贈陳國偉副教授感謝狀。

2. 陳教授簡介個人研究大眾文學的歷程，透過一個個故事串連起他與大眾文學的因緣。

3. 演講後，陳國偉副教授與全體高二同學、閱讀社群教師來個心靈宴饗飽足後的大合照，每個人都笑開懷。

4. 人群漸散，興致正濃的學生們依舊拉著教授挖寶...

5. 陳國偉副教授與閱讀社群教師、學生合照。

英文閱世界主題書展

因應國教署補助本校購置外文圖書，109年10月5日至30日辦理主題書展「英文閱世界」，展出新館藏的外文圖書。書展期間，學生至圖書館借閱主題書展之圖書，填寫書中所附閱讀單，每繳交1張閱讀單即可玩一次戳戳樂，並在10月30日（星期五）中午摸彩開獎！希望透過本次活動讓學生能多多借閱外文圖書，並享受自行閱讀外文圖書的樂趣。



- 1.主題書展活動海報，獎品豐富且多元。
- 2.琳瑯滿目的摸彩獎品。
- 3.學生觀看、討論並借閱主題書展圖書。
- 4.摸彩開獎活動，由國中閱讀推動教師林有憲老師搭配萬聖節裝扮協助摸彩。
- 5.主題書展摸彩幸運兒——二甲廖偉勛。

2020年社區共讀站啓用

歷經2年的醞釀、3個月的施工，「社區共讀站」終於在10月12日（星期一）重新開館。

等待是值得的，規劃整理後的圖書館有著全新的風貌與更寬闊、舒適、明亮的閱讀空間。一入眼簾的新書展示區，可以看到剛上式的好書，搭配盧毓騏老師的墨寶，有著濃濃的文學味。中央閱覽區「活動式桌椅」方便小組討論，亦可以獨享自己的閱讀樂趣。「有空，歡迎來圖書館坐坐」找本好書、尋個你喜歡的角落，徜徉於浩瀚的書海之中。



▲圖書館首先映入眼簾的新書展示櫃，讓讀者可以輕鬆掌握最新的出版資訊。

▲余光中老師〈讓春天從高雄出發〉搭配盧毓騏老師的書法，讓整個外文書櫃區充滿中西文化交融的氣息。

▲嶄新的書架，讓整個光線明亮許多。

▲活動式閱讀桌椅，讓討論、閱讀更方便。

▲窗邊閱讀區，涼風習習，琅琅讀書聲，甚是愜意。

國一智慧財產權宣導講座

109年10月23日（星期五）下午經濟部智慧財產局，委託國立高雄大學宣講團蒞校為國一同學進行智慧財產宣導。會中講師先利用坊間一些有趣的仿冒標章，例如KUMA仿冒PUMA吸引同學目光，再解釋各種智慧財產權的差異，如著作權、商標權、專利權的不同，以及保障年限。最後進行有獎徵答，同學們踴躍舉手搶答，藉由本次活動增進同學對智慧財產權的認識與正確觀念。更重要的是希望同學能身體力行，不做違反智慧財產的行為。



▲有獎徵答活動，同學們熱烈舉手搶答。

親師合作

109學年度新卸任家長會長交接典禮

本校於109年10月21日舉行109學年度新卸任家長會長交接典禮，蔡登財、施文宗、魏長華等歷任會長均出席共襄盛舉。

感謝108學年度陳逸虹會長，不遺餘力籌募經費及教育資源，並以行動支持校園綠美化工作，協助學校辦理各項活動，改善教學環境及設備。

109學年度家長會新任會長李宥霖先生，事業經營有成，曾擔任新民國小、福山國中家長會長，十分關心教育。李會長表示，他將延續家長會會務工作，促進學校與社區及學生家長間的密切聯繫，運用各界資源，共謀學校持續發展與進步。



▲ 新卸任會長印信交接

▲ 頒發新任李宥霖會長當選證書

▲ 頒發榮譽會長聘書

▲ 頒發常務委員聘書

▲ 頒發家長委員聘書

109學年度家長親職座談會

為使家長了解學生在校學習情況，共同關心學校事務，並介紹新課綱及高中升大學及國中升高中職(五專)的適性入學方式，本校於109年10月24日辦理109學年度家長親職座談會，透過班級座談會及各處室辦理之講座，說明制度規畫及學校作為，以促進親師合作並與學校攜手陪伴孩子成長，做出最適切的選擇。

本次親職座談會各年級重要內容如下：

高一、國一新生家長講座:由校長說明校務願景及各處室進行重點工作報告。

高一108課綱宣導:由教務處說明新課綱實施內容及學校配套作法。

國一、國二親職講座:由輔導室辦理「與青少年溝通的秘訣-國中家長的親子關係秘方」親職講座，促進和諧的親子關係。

高三多元入學講座:教務處註冊組為高三家長介紹各式升學管道。

國三多元入學講座:「升學面面觀~如何有效陪伴孩子準備會考」，讓家長幫助孩子建立規律的作息，穩定的複習，並給予適當的鼓勵，有助於會考最後的衝刺。

班級家長座談會:家長與導師及學科老師面對面互動，了解學生在校學習情形。



◀ 高一、國一新生家長講座:校長說明學校校務願景，家長會長邀請出席家長共同參與關心學校事務，並由各處室進行重點工作報告。



◀ 高一108課綱宣導:說明新課綱實施內容及學校配套作法。



◀ 國一、國二親職講座-「與青少年溝通的秘訣-國中家長的親子關係秘方」。邀請本校在學國高生家長親身分享如何陪伴孩子學習與成長，促進和諧的親子關係。



◀ 高三多元入學講座:各式升學管道介紹，學校設有升學資訊專區，提供家長即時訊息管道，協助孩子做適切的選擇。



◀ 國三多元入學講座「升學面面觀~如何有效陪伴孩子準備會考」。透過規律的作息，穩定的複習，適當的鼓勵，有助於孩子最後的衝刺。



◀ 班級家長座談會:家長與導師及學科老師面對面互動，了解學生在校學習情形。

找到熱情，專心致志，勿忘初心 ——傑出校友施立成先生專訪

採訪：李采庭、陸紫瑜、羅子茜

攝影：鍾順穎

撰稿：李采庭 (2020/6/21)

傑出校友施立成先生在109年6月16日為師生進行「人工智慧的機會與挑戰—兼論AI 時代下的競爭力」專題講座後，百忙之中撥冗到國光館二樓小會議室接受專訪。

施立成先生穿著一件深藍polo衫，帶著開朗的笑容，大步跨進了小會議室。與我想像中，西裝筆挺的法務長、律師或總經理不同，親切地讓我腦中浮現兩個字——「學長」。

團結一心，才能使音韻與節奏和諧

距離學長上次返校有十年之久，除了表達重回母校的喜悅，也笑著分享在母校擔任樂隊指揮時，晨間練習的趣事，展露他一貫的風趣。學長提到，樂隊是一個注重合作的團體，大家必須放下對個人展現的執著而團結一心，把負責的角色扮演好，才能使音韻與節奏和諧，在擔任樂隊指揮的時光中獲益良多。

找出自己的熱情

談到選讀法律的動機，學長說：「都是電影惹的禍！」當時的他認為律師能夠伸張正義，經過一番掙扎於是選讀法律系。學長有兩個建議告訴迷惘中的學弟妹：首先，找出自己的熱情！我們可以先認清自己有興趣的領域，例如學長對人與人之間的互動極有熱忱，又相對喜歡文字，才毅然放棄了刻板印象中，男生應該選讀的理工科。學長建議我們拿一張紙對折，一半寫自己的長處，另一半寫下短板，靜下心用簡易版的SWOT為自己分析。同時也可以請同學、師長、家人寫下對自己的看法，多方比較。其次則是對職業有所了解，以「律師」為例，並不是所有業務都關乎正義，在事務所的工作內容與在產業界(微軟)也有很大的差異，因此在我們認知了大略的方向後，即可進一步認識該領域的相關職業。

不要害怕被AI取代

正式進入微軟之後，學長在快速的產業變化中，深切地感受到AI時代的來臨，也意識到強化競爭力的迫切性。學長建議學弟妹鍛鍊「多元化」的能力，鼓勵我們在課業之餘，關心AI或是其他正在改變這個世界的事物，朝向π型人進化，也就是成為擁有兩項專長，能夠跨領域整合的人才。我回想起學長在演講中，提出一個我認為十分特別的觀點：不要害怕被AI取代。學長強調，AI既聰明又愚笨，它能夠記住大量的資料，並在極短的時間內比對分析；但是，它也只會遵從人類的指令。學長希望我們善用AI作為輔助，他也再次聲明，在時光的流逝中，大眾遲早會受到大環境的影響，認識AI在生活中的重要性，而他希望能藉由演講改變我們的觀念與想法，讓每個人為了自己的未來主動邁向多元化。

離開之前，學長送給我們一句話：「找到熱情、專心致志、勿忘初心。」那件深藍色的polo衫，在從窗戶外投射在小會議室門口的晚霞下，看起來如此溫暖而沉穩。



1. 傑出校友施立成先生和高中部師生合影。
2. 李采庭、陸紫瑜、羅子茜同學採訪傑出校友施立成先生。
3. 李采庭、陸紫瑜、羅子茜同學與傑出校友施立成先生合影留念。

▲ 傑出校友施立成先生帶來精彩的專題講座。

