動手玩科學．在樂趣中探討科學系列

活動一：數位天文攝影

5月27日天文攝影系列」活動正式開始。由台灣師範大學地球科學系的傅學海教授主持，主要是教導學生如何將數位相機與天文望遠鏡配合，藉此觀察各樣的天文現象，激發學生應用所學的科學知識與創造能力。

首先，教授先以投影片介紹數位相機跟單眼相機所使用的著色原理與拍攝技巧，讓學生知曉如何以自己的相機，簡單地進行天文攝影。等學生對攝影有了基礎的概念之後，再進行實際操作。學生在教授與助教的指導下，將複雜的天文望遠鏡一一組裝，讓他們不僅學到如何操作，也了解組裝時遇到的困難與解決之道。當一組學生成功將望遠鏡架起時，他們說：「好有成就感！」。大家玩得不亦樂乎，也達成了本活動的目標「在樂趣中探討科學」了。

活動二：傅科擺與科氏力

6月3日的「傅科擺與科氏力」研習活動，主要是讓學生觀察由竹筷、橡皮筋、棉繩.....等材料製作簡單的單擺，來了解科氏力影響。師範大學地科系傅學海教授，以幾個日常生活的例子，如火車車廂內拋擲東西、抖動衣服灰塵掉落等，來講解慣性的原理與現象，讓學生們自由討論，製作單擺以觀察其運動模式與變化。傅教授指出：「我問過許多國高中老師，他們很難具體跟學生解釋所謂的科氏力。」而在這活動的過程中，透過簡單的討論與實作，讓學生了解科氏力，其本質為一種想像的力，藉著季風與颱風的行進方向，顯示科氏力對地球的影響。

活動三：自製光柵光譜儀

6月17日為均質化「動手玩科學．在樂趣中探討科學」系列活動的最後一項活動「自製光柵光譜儀」。

在國高中課程中，談到原子能階躍遷時的發射光譜或吸收光譜的單元是最不容易讓學生看到現象的單元，如今透過簡易的自製光柵光譜儀便能輕鬆的觀察。本活動主要是讓學生以厚紙板及光柵來自製光譜儀，並透過光譜儀來觀察太陽光、日光燈、各式高壓氣體放電管以及食鹽燃燒時的譜線。

感謝台師大地科系傅學海教授及歐佳宇助教、林忠彥老師的協助下得以順利完成本系列活動。

抗震大作戰創意研習

5月25日在華梵大學工學院舉行。由講師指導學生以木條，底板、熱熔膠等器材在規定下組成建築物，以效率比【磚塊質量除以建築物材料淨重】為得分的依據。

活動一開始教授對地震做深入的說明，讓學生對世界各地的地震帶有所了解。等大家有個概念之後，再講解競賽規則，下午開始實作、諮詢及模型測試，由各校老師指導學生操作，過程中除了有建築物的設計、鑽洞機的使用，在不斷的討論、檢討與教授建議之中近一步了解如何設計一棟防震的建築物。

高二校外文教參訪活動

本校於5月16、17、18日辦理高二校外文教參訪行程，此次的活動配合高中生青春活力的特質，特別安排了具有活潑歡樂氣氛的劍湖山遊樂世界，晚上特地安排一場精采絕倫的同歡晚會及表演；第二天前往高雄知名的義大世界，讓同學在不須出國的情況下能夠感受歐洲宮廷生活的氣氛；第三天行程特地為同學們選擇了一場知性之旅－台灣歷史博物館，館內呈列台灣歷史演進的文物、記錄，大家有如搭上時光機般回溯先人們篳路藍縷、辛勤奮鬥的生活過程，最後來一趟鹿港老街巡禮，讓學生們在充滿人文風俗氣息的環境中劃下完美的句點。

金星凌日觀測 105年後再見！

6月6日於本校設備組前廣場進行金星凌日觀測，雖然過程中雲層稍厚，但天公作美最後仍順利觀測，觀測過程感謝地科林忠彥老師於現場對師生一一說明金星凌日的成因及現象，並借此機會觀察太陽黑子，感謝全校師生熱情參與!!

本校羽球隊榮獲101年全國中等學校運動會團體組第二名

【個人組】

藍偉翔：榮獲101年全國中等學校運動會個人組男子單打 第一名

李　洋、江聿偉：榮獲101年全國中等學校運動會個人組男子雙打第三名

楊勝傑：榮獲101年全國中等學校運動會個人組男子單打 第六名

感謝帶隊教練楊燕萍老師、李承晏教練

高一金山校外教學野炊活動

高一金山野炊活動於101年3月30日舉行，一早，高一所有人集合在操場，之後16台遊覽車陸續出發，往金山活動中心前進。

校外教學分為兩部分：早上先分組上了毒蛇及製作擔架，重頭戲就是午餐的野炊，各班同學及導師都全程參與，有些同學飯都焦掉了，這餐飯後大家都體會到粒粒皆辛苦；收拾善後之後，帶著金山肉包結束一天美好時光。

基中校訊

＊堵南之陵　＊暖江翠華　＊翠崗春曉　＊源遠鷹揚

第27期

教育願景：

願景一、「愛與智慧」，以人為本的全人教育

願景二、教師為核心；學生為目的的學校本位

願景三、多元尊重、建立和諧溫馨校園氣氛

願景四、創新經營；促進效能卓越優質校園

願景五、全面參與，改善品質永續校園發展

發行人／歐東華　出版者／國立基隆高級中學圖書館　主編／蕭金德　協編／柯建華　林秋蓮　曹素蘭

地址/基隆市暖暖區八堵里源遠路20號　電話/(02)24582051~3轉313　(02)24570931　網址/http://www.klsh.kl.edu.tw/

【校長的話】

大風泱泱　美哉基中

校長 歐東華　101.06.20.

中午的微微陽光裡，我會看望圖書館和弘道樓之間的中庭，木頭休閒椅，紅紅陽傘下，同學三三倆倆坐著聊天、吃便當，這畫面是美好的。四月初的微風裡，圖書館門口，我看著「流蘇」樹葉間，一叢叢白色垂條花，在陽光下閃爍，袁映雯老師適巧經過，她說「這是什麼花？真漂亮。感謝校長！讓這個學校越來越欣欣向榮！」她今年暑假就要退休了，我們見證了這美麗校園的成長。

六月的畢業典禮上，我依序與受獎者握手，向他們道「恭禧！加油！」突然有位畢業生說「校長！您很苦，我知道！謝謝！」想到平時案牘間處理公文累了，到校園向同學問好吧，同學大聲回饋「校長好！」我回應著「加油！」。經過群英樓杜鵑花前，四樓同學趴在鐵欄干，向我揮手，大喊「校長！yes！」我們彼此體諒與鼓舞，投入在基隆高中的學習，展現向前邁進的勇氣與美好。

美哉基中，令人感懷。我們一起投入智慧和勇氣，讓自己「看得更寬、望得更遠」，從地球、人類及宇宙無限的空間裡，接收到美麗、希望、莊嚴、勇氣等訊息，展現有視野有眼界的高度、一種有品格有內涵的態度。海洋是寬闊的；天空是無邊的；而人的胸膛該當勝過海洋與天空。聆聽來自壯闊胸膛的聲音，開一扇不一樣的窗，打造出一場無怨無悔的生命體驗，成為泱泱氣度的人。

大器必須靠不斷的「修為」， 過去的掌聲與遺憾—都將過去；未來的理想與願景—正等待你去實現。年輕人不就是要擁有追求夢想的堅韌意志;豐富的想像力與澎湃的情感？不論是得意、是挫折，你都必須站起來，繼續往前走！所有成功背後，都標誌著很多勞力與心血。一個人心量有多大，事業就有多大；心能容多少，成就就有多少。我們不必為過去找理由；我們必須為未來擘畫。

讓我們一起前瞻未來，擊鼓前進，勇往直前吧！校長陪著你！我們共同看望翠崗與堵陵的恆久綠意，追尋夢想。你要努力——讓校長看到你成長成才，加油！我們要勇敢開創屬於自己的天地，縱然困頓，也要愈挫愈勇邁向成功。讓我們一起來栽培自己，朝著陽光大道，走出自己的泱泱人生路。更期待，美哉基中，我們攜手實踐，一同見證這校園——那份不停轉變愈來愈美好的希望。

好好加油！祝福大家！謝謝！

WRO2012基隆市校際盃榮獲前三名～完全勝利

狂賀

今年國際奧林匹克機器人大賽基隆市校際盃選拔賽在聖心中學舉辦，本校創意機器人社團擊敗其他高中眾家好手一舉拿下前三名，包辦高中組所有的獎項，大會裁判長台灣師範大學黃能堂教授，對本校今年優異表現讚許有加，尤其116班陳勇勳、張靖、張凱傑組成的隊伍，更以滿分200分勇奪高中組冠軍，也將代表基隆市參加九月全國機器人大賽決賽，全校師生同聲恭賀，也感謝生活科技科鄭竣玄老師的辛苦指導！

WRO基隆區高中組第一名：116 陳勇勳　116 張凱傑　116 張　靖

WRO基隆區高中組第二名：205 朱建宇　112 鄭仰壹　112 鄭鼎騰

WRO基隆區高中組第三名：113 李杰叡　113 陳映庭　106 王翊維

指導老師：鄭竣玄 老師

85校慶系列活動

各界貴賓及校友參觀「尋找記憶牆」

尋找記憶牆展示活動

本校校慶發起珍貴老照片蒐集活動，只要和基隆高中有相關的人，不論是幾年級生，手邊有任何關於基隆高中重要的或是具意義的的照片，都可寄送電子郵件至學務處訓育組。發起這項活動主要是喚醒基中校友的回憶。

珍貴老照片蒐集完成後，接著就是場地的佈置，訓育組邀請306班的陳長慶及吳文翔兩位同學共同籌劃展場佈置的構思，並著手繪製大型海報看板，增添懷舊、質樸的色彩。會場在校慶當天，播放校史的故事解說，配上巨幅看板設計，將許多老照片，躍然於紙上，又配合歷屆畢業紀念冊的擺設及閱覽，成功獲得許多校友的掌聲。

公共裝置藝術「諾亞方舟」

本校85校慶響應環保、綠能之生態教育議題，進行公共裝置藝術之建置，號召全校師生共同參與募集活動，回收未壓扁之鋁罐、鐵罐、廢棄木材等材料。所有回收材料將重複使用，藉此打造高度300公分、長度500公分的裝置藝術，進行環保意識的省思，亦增添本校校慶之藝術深度涵養。

公共裝置藝術的設置，由本校美術科召集人呂汶錚老師帶領，201班美術班全體同學共同設計，將藝術建置分為左右兩邊，接近弘道樓這一方為完整嶄新、象徵希望無窮的新諾亞方舟，另一邊則為因人類過度破壞環境、生態嚴重污染，連方舟也殘破不堪，所有的人類和動物紛紛走避至嶄新的方舟，並且相信，一定要善待、愛護自己的地球，才能有美好的未來。

老校友返校

堵南會老校友及傑出校友等二十餘人，4月21日85週年校慶當日，特別返回母校參加校慶活動，老校友互相寒暄敘舊，參觀校史室並翻閱畢業紀念冊，回憶在學時生活點滴感觸良多。

快 樂 來 唱 歌

快樂來唱歌活動乃慶祝85校慶，廣邀社區民眾、外賓和本校全體師生同歡，以增進社區民眾和全校師生情誼、均衡學生五育健全發展，鼓勵師生展現多才多藝，培養唱歌表演興趣，讓具有歌唱表演天的學生躍上舞台，展現本校師生的熱情活力，特舉辦本活動。

卡拉OK大賽共分兩階段選拔，第一段共計74人參加，邀請音樂科呂謙老師及國文科洪政良老師擔任評審，長達兩個小時半的激烈競爭下，最後共有15名選手脫穎而出，於校慶當日進行決賽，並參加員生社的抽獎活動。

校慶當日艷陽高照，好不熱鬧，「快樂來唱歌」的活動，更吸引各班紛紛為自己的同學加油。到了303班白哲瑋同學上台時，他簡短的一句話『這是我最後一次站在這個舞台上唱歌了，因為我即將要畢業』說完，他哽咽的聲音傳染了在場每位即將畢業的高三同學，獲得台下熱烈的迴響。各班好手使出看家本領，一曲曲高亢的歌聲，讓大家都熱血起來，最後取出前四名如下:第一名311蕭鈞、第二名203黃興安、第三名318王威凱、第三名114周天騏，恭喜這四位同學。

「藝響天開」101級音樂班畢業音樂會

5月30日晚間，本校302班在基隆市立文化中心演藝廳舉辦101級「藝響天開」畢業音樂會，經過三年的歷練，302的小小音樂家們有話要說：「基隆高中音樂班，是我們的回憶，也是我們音樂的原動力。如今，要畢業了，興奮中難掩不捨與分離的辛酸。最後一次了，不再是實音稚嫩的我們，而是一群藝響天開的"音樂家"！」

301美術班畢業畫展

本校301美術班於四月下旬，依循傳統在畢業前夕，選擇隱藏於台北東區巷弄中的四四南村辦理畢業畫展，從三年辛勤耕耘後所獲得的果實，從中挑選出最亮麗的作品，在眷村懷舊氣息的背景烘托下，與各界嘉賓、師長、同儕一同分享他們的喜悅！

YES 樂思

102級音樂班實習音樂會

5月10日是本校202班「Yes樂思」實習音樂會的日子，在邁向三年級的道路上，這場實習音樂會是展現在校二年來音樂歷鍊的成果，也讓全校師生在炎炎夏日午後，一起分享古典音樂的音符洗禮！

103級音樂班實習音樂會

本次「琴非得已」實習音樂會為102班首次於校內登台之演出，雖為初生之犢卻不畏舞台下觀眾的注視，完美的演出屬於他們的音樂。恭喜學生演出順利、圓滿成功！

2012杜鵑花開藝文季 大手牽小手系列活動 關懷在地 乾淨我家 社區服務活動志工

本校2012杜鵑花開藝文季大手牽小手系列活動，於5月26日星期六上午8:30~11:30辦理關懷在地・乾淨我家社區服務活動，招募15名來自本校一、二年級的同學擔任服務志工，並邀請八堵國小的小朋友一同大手牽小手響應，再配合原先八堵里里長伯游茂坤先生所號召的服務志工媽媽及伯伯們，浩浩蕩蕩一群45名服務志工，在基隆高中穿堂進行簡單的解說及期勉後，便開始進行整理、清掃八堵里社區週遭環境的服務工作，從基隆高中步行出發，沿著校牆一路到八堵里民活動中心→停車場外圍→礦工醫院後方→八堵國小巷弄→警察局派出所，最後回到基隆高中，一共三個小時，將社區打掃的乾乾淨淨，每個人雖然都滿身是汗，但是看到我們的社區環境變得更整潔、舒適，那種辛苦都值得了。校長期勉本校同學能率先響應服務志工活動，帶動地方重視愛護環境，串連每個社區民眾，讓我們的關懷使校園與社區環境都能更加乾淨、美化。

中學生網站第1010331梯次 小論文寫作比賽頒獎

本校共6位同學，三件作品獲得甲等，得獎率60%！感謝指導老師的辛勞，也恭喜獲獎同學!!

類別	年級	班級	作者	指導老師	作品標題	名次
文學類	二年級	216	楊尚珉	許愛蓮	豁達的人生觀	甲等
文學類	二年級	216	范景棠			
文學類	二年級	216	陳敬燁			
物理類	一年級	116	陳勇勳	謝玉彰	泡沫金屬之淺論	甲等
史地類	二年級	207	朱紹誠	王駿智 沈怡螢	基隆港對基隆市街土地利用的影響	甲等
史地類	二年級	207	何庭瑋			

開卷文學獎頒獎典禮

由基青文學社編撰的86期校刊，2012年開卷文學獎在5/23圖書館4F演藝廳舉行頒獎典禮，邀請翔音吉他社開場表演，接著頒發開卷文學獎攝影、散文等獎項，分別邀請洪政良老師及簡凡哲老師講評，全部得獎同學與老師一起參與這次的藝文饗宴。

Spelling Bee拼字大賽

Spelling Bee 是全美為提升學生英文單字拼音能力所主辦的比賽，本校在99學年度上學期舉行第一屆大賽，原本侷限於英文科社群英語學習護照一項活動，100學年度上學期起擴大為全校性比賽，本學期6月5日在圖書館演藝廳舉行了第三屆高一與高二拼字大賽，高一前三名分別是102班張又仁、113班杜德法、116班張靖；高二213班蕭熠同學連續兩年獲得冠軍，第二、三名分別由214班于捷及212班宋承翰獲得。

第1010315梯次讀書心得 寫作比賽頒發獎狀與獎金

第1010315梯次讀書心得寫作比賽成績公佈，本校42篇參賽，獲得17篇優等，12篇甲等，合計29篇得獎，得獎率69%！

恭喜得獎同學，也感謝指導老師的辛勞!!

配合85週年校慶，圖書館為全校師生預備美味的知識套餐，豐盛的菜色包含：

一、基中85校慶系列活動：

1.優良圖書展

圖書館2樓，展期4/16~4/27

2.尋找記憶牆

圖書館1樓，展期4/21正式曝光

二、晨光書香：

在四月份以班級為單位，參加班級每位同學可以在活動進行中，獲得由圖書館預備的咖啡包或茶包，在茶(咖啡)香中享受閱讀的幸福。

三、經典閱讀：

4/1起開始實施，學生閱讀書籍後，填寫閱讀護照，由老師或圖書館認證，可以記嘉獎又可以拿獎金哦！

「尋找記憶牆」活動展示

圖書館2樓開卷有益優良圖書展

212班實施晨光書香活動情形

5月9日性別平等講座 《開眼、看見、話性別》

輔委會針對高一全體同學舉辦性別平等講座，邀請到勵馨基金會專任講師 郭雅真老師蒞臨演講。

郭雅真老師以幽默活潑的方式為全體同學介紹男女性別刻板印象，帶領四位男大學生分享親身經歷，藉以鼓勵同學覺察、表達自身情緒。最後以互動式體驗引導同學意識到「界限」的重要性，掀起本此演講的高潮。提醒同學留意自身與他人的關係界限與身體界限，同時也尊重他人的界限距離。