

光復報

第八十二期

發行人：校長 程曉銘
出版者：新竹市光復中學
校址：新竹市光復路二段 153 號
電話：03-5753511

程曉銘題

光復一甲子 再創新紀元 各科群聯合畢業成果展

光復一甲子 再創新紀元，是本次各科群聯合畢業展的主題。光復中學，深耕在地一甲子，作育英才六十年，深得各界肯定。在此期間，學校辦學之理念，順應趨勢潮流而與日俱進。時至今日，配合教育部「十二年國教」政策，適當地調整教育方針與教學方向。

因此，本著「適性揚才」的理念，對於實務取向之同學，厚植其基礎技職能力，讓其一技在身，無往不利；而升學導向之同學，則依其興趣與專長，引領其邁向更高學問殿堂。此次畢展，更是將理論與實務做一完美結合。此次活動以設計群展覽開始，以《拾歲》為主題，代表著設計群一屆一屆的拾起，不斷學習成長與累積的價值，畢業展是成果的收成，更象徵我們如稻穗般飽滿豐潤。《拾歲》音同米的作品〈拾穗〉，代表我們能低下頭、彎下腰來收成甜美豐富的果實，懂得謙遜，才能使路走的更長更久。中午餐飲學程在五星級飯店師傅指導下提供精緻自助餐點，為了展現三年學習之厚植實力，還提

供高級飯店才有的現場烹調與飲料調製。下午時尚造型學程的走秀，則以馬戲團、東方及童話故事三個主軸串起視覺驚豔。

除了精彩的動態表演外，靜態展示的場地也展現出各科群豐碩的學習成果，代表各科群的意象圖騰，由本學年中等學校技藝競賽榮獲金手獎的同學所繪製，該同學在高中前無任何繪畫基礎，經由學校老師教授以及自己努力學習，成就了自己一身功夫，電訊群科所展則是參加 2014TEMI 單晶片創意暨認證技能國際競賽 - 藍牙聲控循跡自走車競速組金牌的作品，汽車科可以看到目前最炫的超跑及最夯的油電車，資處科也是展出 102 年全國行動網頁創意設計競賽多媒體組第一名的作品，各科精彩有特色。

此次聯合畢展，有來自國中小 30 餘位嘉賓蒞臨指導及各項表演活動在家長的掌聲中圓滿結束。並期待在未來能繼續秉持著適性揚才的教育理念，帶領莘莘學子邁向新紀元。



黑手無人當？汽修科畢業生業界搶人

轉載自由時報報導 2014-05-29

〔記者洪美秀／竹市報導〕汽車修理黑手無人當，新竹市光復中學汽修科學生一畢業，業界就來搶人，今年已有 28 名學生錄取大車廠的技師，月領 26K，若有乙級檢定，不用大學畢業，薪水就有 28K，就連進口車廠也出現技師荒。

新竹市光復中學汽修科畢業生已有 28 人一畢業就被大車廠延攬當技師，享有 24K-28K 的薪水，比大學畢業生還高，證明技職教育成功及行行出狀元。（記者洪美秀攝）

新竹市光復中學汽修科學生王家鴻獲得全國技藝競賽工科類優勝，且取得乙級證照，已被業界延攬，校長程曉銘給予肯定與鼓勵。（記者洪美秀攝）

光復中學校長程曉銘說，汽修科學生已成高職類科的搶手學程，因為很多大型車廠還沒畢業，就來學校請學生假日到車廠打工或實習，更祭出「早鳥」方案，只要學生畢業答應進車廠，就可在沒畢業前成為正式員工，就是因目前汽修業界出現嚴重的技師荒。

今年獲全國技藝競賽工科類優勝的王家鴻已被馬自達汽車大廠延攬當技師，具有汽修乙級證照的他說，看到車子在手上修好且能發動的感覺很有成就感，他也打算夜間繼續進修，結合實務與學業，也認

為能開始賺錢，是件很不錯的事。

光復中學表示，今年學校有 70 名畢業生，除繼續升學外，已有 28 名學生被業界挖角到車廠擔任技師，不僅薪水在 24K-28K 間，還享勞健保及月休 8 天，學生從做中學，除開創技職一片天，薪資也比大學畢業生的 22K 高，很多大車廠都到各高職搶人，連進口或歐系車廠也同樣出現技師缺，證明職業不分高低、行行出狀元。



賀 102 學年度全國跨校 小論文 寫作比賽

特優

261 劉如芸、賴雅筠、邱靖純
作品名稱：「志同」道合
指導老師：古淑瑩

甲等

十仁 張靜慈、潘芯吟、彭子欣
作品名稱：低頭族的Secret!
指導老師：廖雪鈺

甲等

262 蔡宜婷、黃珮紘、陳嘉琳
作品名稱：父母的陪伴對於孩子人際關係發展之檢討
指導老師：陳麗秋

1030331 梯次得獎名單

~我們畢業了~ 一馬當先 馬奔前程 展其所驥 馳騁千里

特別獻給一位奉獻教育的老師...

教育無他”愛”與”榜樣”而已

親愛的黃主任

感謝您將青春最美好的30年全獻給了光復

每日七點前就看到您的身影

穿梭在光復的各個角落

總是最溫暖的笑容

給我們最大的支持與鼓勵

今年您要和三年級的孩子們一起畢業了

祝福您退休後的日子平安如意!

開始另一個人生享受的同時,也別忘記我們喔!

主任 謝謝您!

我們永遠愛您!



光復美麗的花朵 遍地美好的回憶 12 仨 趙禹晰

6月6日是我們難忘的日子,光復高中1000多位學生,在經歷三年的段考保衛戰之後,在經歷三年刻苦的學分搶奪戰之後,我們可以在今天驕傲的告訴世人:「我們活下來了!」,我們不僅活下來了,還在戰場上開出美麗的花朵,留下遍地美好的回憶。

人生就像打電話,不是你先掛就是我先掛,高中三年說長不長,說短不短,我們一起經過的隔宿露營,在晚會中狂歡,在帳篷中暢談,那是第一次熟識,也是緣分的起點;2012年的4月,軍歌伴著踏步響徹校園,那是團結合作的完美經驗;每一次的運動會,沸騰的熱

血,伴隨青春的吶喊,刺激著運動細胞,選手竭盡全力地奔跑,為的是爭取一份象徵榮譽的錦旗;高二時,化妝遊行七彩的裝扮,再怎麼絢爛,也比不上我們嫩綠的年華。畢業旅

行,在路途歡唱,跟著身旁的朋友體驗了許多第一次,第一次頂著夜色逛夜市,第一次在飯店通宵聊天,太多回憶值得一再回味收藏。

俗話說:「師道比天高、師恩比海深」。倘若我們有什麼值得別人稱讚的,那要歸功於辛勤的師長,我們怎麼也忘不了,你們不顧形象的嘶吼只為了引領我們回到正確的道路;你們就像戰場上的指揮官,雖然我們這些小兵有時會被流彈射擊,但我們都知道你們的用心良苦。有您們溫馨的叮嚀、殷切的期盼,才會有今日成長茁壯的我們。18歲的我們,要學會肩負更多的責任,感謝父母及老師的教導與陪伴,讓我們帶著你們的祝福彩繪自己的夢想。

最後,請在座所有的畢業生們,看看你左邊的同學,再看看你右邊的同學,雖然你可能早就想扁他了,但請你用關懷受虐兒童的眼神溫柔地看著他,也許十年後,你會在路上遇到一個似曾相識的人,你可能忘記他的名字,但你一定不會忘記他就是那個抽光你衛生紙的人,你也許忘記你們曾一起上課的情景,但你一定記得他在運動場上飛撲跌倒。就是這樣,命運已經為在座的各位及光復的老師搭起一座橋。我們都將飛往不同的藍天,追逐自己的夢想,也許未來也會跌跌撞撞,但只要保持初衷、勇敢面對,我們都會走出自己的路。朋友們,這不是離別,而是另一個旅程,而這旅程中依然有你、有我。朋友們,我們畢業了!!!!



國中鳳凰花開時 9 仨 李承昀

時光轉盤永不停歇,這些曾經花下許多心思的國中生活,將在轉眼瞬間化為使人懷念的過往。籃球場、圖書館、辦公室、教室、走廊等等,都充斥著我們青春洋溢的臉龐,我們將把這些回憶打上大大的蝴蝶結,永久珍藏。

身為光復的學生,讓我感到很驕傲,因為這裡有其他國中所欠缺的齊全設備、活潑的教學、豐富的活動。而這裡的所有老師,永遠會不嫌麻煩、充滿耐心的回應你所有的疑難雜症;在這裡參與的每一項活動,總會不知不覺的激發出你的鬥志和實力。每每的團結合作、加油勸勵、嘶聲吶喊,都覺得我們好靠近。

還記得嗎?我們在面對每次競賽和活動都是如此的執著、專注,而且努力過後的甜美果實從來都不曾令別人和自己失望,因為我們很在乎,在乎過程的充實,在乎成果的收穫,在乎大家在一起時凝聚的感動,所以回想起那些酸甜苦辣都是如此值得驕傲。

我在這裡學到的不只是穩固的學業基礎,還有培養了各式各樣與同學相處的默契。說我們是一個大家庭真的不為過,彼此互相



的了解、理解、包容、搭檔,都在在反映了我們的合作無間。嘿!朋友,或許是幾世修來的福氣才能與你們相遇,我覺得自己很幸運,國中生涯有了你們增添的色彩,沒有空白,有的是無數個令人回味無窮的日子。

此後,二餐的蛋餅、魯味和自習課時偶然傳來的壁虎啾啾叫聲,都會是記憶中甜蜜的幸福,但是朋友阿!是你們,讓我的國中生涯燦爛著光芒,永遠難以忘懷。今天以後,我們將各自追尋不同的人生軌跡,但望大家都能在自己的那片天空,展翅、翱翔。



創新創意—光源感應白板筆警示器 勇奪全國第二名—成績亮眼

電子科資訊科高二學生

曾冠樑、傅禹倫、張智淵、成育安等四位同學。

代表本校參加教育部資訊及科技教育司為培育高中職學生於光機電領域應用光機電元件技術之創新應用與實作能力,由國立臺灣科技大學光機電技術研發中心辦理的103年全國高中職光機電專題製作競賽,以作品名稱:「光源感應白板筆警示器」。經歷3個月的競賽淘汰過程(初賽送審計劃書、入圍決賽成品設計與實作、決賽總結報告與實體成品展示),在參賽:37組隊伍中脫穎而出、入圍全國總決賽15隊(公立學校10隊、私立學校5隊入圍),勇奪全國第二名—成績亮眼。



曾冠樑同學說:「這項作品的創意發想是源自於指導老師:謝其杰主任。一次在學校的雲端智慧 IRS 教室上課時,因為太投入推導計算過程,一不小心拿錯『白板筆』使用在電子白板上」。於是激起師生一連串的創意發想與討論,為了減少老師在教學過程中拿錯筆,而誤寫在電子白板上,希望能創造出一個簡單、實用、低成本的作品來提供老師上課使用。

同學們應用老師平時所學專業知識,利用光源感應器,當使用者誤拿起白板筆接近電子白板時,白板筆上的光源感應器,因受到光源照射,而發出警訊提醒使用者,勿將白板筆書寫於電子白板上的情況;讓老師更放心在雲端智慧 IRS 教室上課。

張智淵同學表示為了讓這項作品更加多元化應用,大家還把此裝置改裝成各種樣式,可廣泛地使用於單槍投影機布幕。並經過多次實地測試在本校各間雲端智慧 IRS 教室、教室區及工廠區之單槍投影布幕使用,光源感應白板筆警示器均能正常使用。

在本次競賽講評中,這項作品以作品體積最小、方便使用與維修、可拆解開放重複使用、最低單價成本完成作品製作、結合學生學習生活所需創意發想而來,特別得到大會評審團老師的青睞。評審團更鼓勵學生發揮創意與結合實作展現成果,讓創意結合設計,提高自己未來的競爭力。

科主任給全體師生的話:

為推動創意智慧與科技結合,落實學生科技學習與專題製作能力,99年呈報教育部核准電子科以發展創意綠能教學、資訊科以創意機器人教學,創桃竹苗地區之教學特色第一,培養高中職學生對創意發想與實作能力結合,歷年來鼓勵師生參與全國性之相關競賽活動,屢次得獎成果豐碩。

因應與推展12年國教的精神,發展學校特色課程與教學。將是學生「適才適所、適性揚才」引導學生創意學習與發展所長的學習搖籃。

以下將全體參賽學生的競賽心得與全體師生共同分享。

103年全國光機電 A01 專題製作競賽心得

221 曾冠樑

這一次的比賽中,我學到了很多東西,比如說評審在旁邊聆聽我們解說作品的時候,就很像是以後大學申請學校,做口頭報告的感覺,所以也增加了自己口頭報告的能力,另外還有當一個聆聽者,聽別人講解他們自己的作品,並且增加一些知識,以及團隊合作,每個人分擔一些部份,最後結合起來,完成了這一次的比賽。

製作作品的過程中,我們有遇到許多問題,而我們再去探究問題的所在,最後才能解決問題,其中最讓我覺得困難的地方就是整理報告,若是一個部分做錯了,便會使報告不完整,所以需要好好檢查。

到了比賽當天,我看見了許多各校不同的組別,對著自己作品,做出有自信的講解,讓我深深覺得他們非常的專業,希望自己做任何事情,也需要帶著自信。

自己在面對評審的時候,還是有一點緊張,若自己能對評審們更有自信的表達我們的作品,就覺得自己很不錯了。當我看見別人的作品時候,我覺得我們的作品跟別人的作品比起來是非常的微小,也非常的方便攜帶,製作非常簡單。

最後我想在這個比賽過程中,感謝曾經幫助我們的老師以及同學們,我們的班導師林孟芳老師是她叫我參加這個光機電的比賽,否則就不會有這個機會,再來要謝謝曾經聆聽我們報告的林愛蘭老師以及全體221的同學們,並在我們報告完後,給我們一些意見,讓我們越來越好,還有幫助我們在最後一刻印出A1海報的國寶技佐、後援我們材料在工廠實作的永全技佐。

最後要謝謝不定時為了我們留在學校的謝其杰主任,因為擔心我們會有問題,所以留下來幫助我們解決問題,讓我們能夠順利的完成這場比賽。

103 年全國光機電 AOI 專題製作競賽心得

221 張智淵

很榮幸能代表本校，參加 103 年全國光機電專題製作競賽，在這次的競賽過程中，我們付出了多，最後也如願成功收割了甜美的果實，在全國總決賽和其他十五隊的競爭中，獲得了第二名的佳績，非常開心。

在這次的競賽中我負責電路製作，焊接了很多電路板，每焊一塊，就發現一些自己的缺點，像是在處理線路時，總是非常粗心，造成短路；在接上電池扣時，常常忘了先將多芯線鍍上一層錫，還會為了盡快將電路完成，而漏接了線路，讓許多元件根本沒通電，這些都是我的缺點，我雖然都有注意到，但在焊接時卻常常無意間犯下這些錯誤，我必須改進。

電路做好後，因為我的焊接技術不佳、壞習慣，再加上我沒有妥善保管，讓電路全疊在一塊，所以經常讓好的電路損壞，變的不會工作，還好有主任幫忙修復，不然比賽時，臉可

就丟大了。

在主任維修電路時，我都待在一旁，一方面是要像手術室裡的實習醫生一般，替主治醫師也就是主任，遞上工具，一方面是在學習主任維修的技巧，我在一旁觀察，發現了主任在檢查線路時，都是一面以三用電表來檢查，一面看電路圖，而不是像我一樣只看電路圖，如此一來，若有元件燒壞時，才能很快地發現，不會發生檢查了老半天，都檢查不出個所以然，最後才發現是元件燒壞，這是我向主任學習的地方，以後要善用三用電表。

比賽當天，見到了其他隊伍的成品，覺得每個都很厲害，都在比大件的，但其實真正懂得自己在做甚麼的，我看不多，我們的成品，雖然又小又簡單，但實用性極高，目前的缺點就是還嫌太大了點，不過改進的空間非常大，以後可以改用 OK 線，元件可以改用更小的，問題就解決啦！

221 傅禹倫

在起初得知進入決賽時，真的十分的驚訝，因為這是我第一次去參加全國的比賽，在這次的比賽過程中，我學會了團隊合作，團隊合作在一個 Team 是最重要的，一個團隊裡面沒有團隊合作，那麼就不算是團隊。

我們小組在遇到問題時會立刻提出來，並且參考各路的資料，若無法解決問題會向指導老師尋求協助，並將問題完全解決，盡量不留下缺點。

在我們比賽時，看見其他組別評審時，他們的口條都不會結巴，講起來也非常的流利，不會像我們第一次比賽，面對評審時會格外的緊張。

我們應該多多練習解說作品的方面，面對評審的緊張要降到最低，盡量能達到完全自然的與評審說明，希

望下一次的比賽能夠更順暢的向評審講解自己的作品，且還要再努力得到更好的成績。

我們的作品不像其他人的那麼的大，簡單的電路板，但簡潔有力，且價格不貴，基本的材料費用就可做出，能夠給評審給我們肯定，並且是目前獨一無二的製作理念。

這次非常感謝班導林孟芳老師還有科內專業老師，推薦我出去參加這個競賽，讓我有機會嘗試參加全國比賽的經驗，也謝謝任課老師給我們時間去準備這次的比賽，還要謝謝班上的同學幫助我們許多事，作業都會準備好放在我們的書包裡。

最後要感謝我們的最大功臣，謝其杰主任從頭到尾都協助著我們，有任何困難我們解決不了時都立刻的拯救我們並給我們機會帶我們出去比賽，最後也榮獲的佳績。

221 成育安

在這競賽過程中，我學到了如何把電子元件實際運用。剛開始只能在課本上面認知電子元件的特性並沒有實際運用，在這競賽中我能體會到課本上所寫的特性。

在做作品中，我們遇到了「如何縮小化」的問題。我們嘗試做了第一代麵包板到第五代微小化電路板縮到最極致融合在白板筆上。我認為我們的作品可以朝向商品化發展，不過需要改進的是把所有零件改成 SMD 元件、電池換成鋰電池、電路板縮成小套子……等。

我們與別人的作品差異性很大，我們是靠著「創新性」、「實用性」並沒有人發明過此產品，別校的作品則是加以改造功能與需求。當日決賽我們一進到會場，各個校隊選手都秀出「寶物」。我們有看到類似「省水馬桶」、「智慧型腳踏車」、「室內溫度控制」……等。指導老師有跟我們一一介紹各學校的作品，其中我最關注的是「智慧型腳踏車」使腳踏車推向資訊化發展。

能夠參與這個競賽，我很感謝學校、謝其杰主任的幫忙才能爭取到此比賽名額，若沒爭取到我也無法大顯身手的。其中我真的很感謝隱藏人物「林孟芳」班導老師，您能在班上萬裡挑一的選上我，在這次比賽上我並沒有辜負您期望。

我的指導老師「謝其杰」主任，很高興能跟博學多聞的您一起討論競賽內容。由於主任您的不小心產生「一戰成名」的創世鉅作的作品！經過這漫長的討論與製作，這此感謝科內所有「任課老師」、「同學」能給予我們支持與幫忙。

在起初得知進入決賽時，真的十分的驚訝，因為這是我第一次去參加全國的比賽，在這次的比賽過程中，我學會了團隊合作，團隊合作在一個 Team 是最重要的，一個團隊裡面沒有團隊合作，那麼就不算是團隊。

我們小組在遇到問題時會立刻提出來，並且參考各路的資料，若無法解決問題會向指導老師尋求協助，並將問題完全解決，盡量不留下缺點。

在我們比賽時，看見其他組別評審時，他們的口條都不會結巴，講起來也非常的流利，不會像我們第一次比賽，面對評審時會格外的緊張。

我們應該多多練習解說作品的方面，面對評審的緊張要降到最低，盡量能達到完全自然的與評審說明，希

研發白板筆警示器 光復學生獲獎



新竹市光復高中電子科、資訊科高二學生曾冠傑、傅禹倫、張智淵、成育安等4名學生參加全國高中職光機電專題製作競賽，以作品「光源感應白板筆警示器」勇奪全國第二名。



新竹市光復高中電子科、資訊科高二學生曾冠傑、傅禹倫、張智淵、成育安等4名學生參加全國高中職光機電專題製作競賽，以作品「光源感應白板筆警示器」勇奪全國第二名。這項作品的創意發想是源自於指導老師謝其杰在學校雲端智慧IRS教室上課時，不小心拿錯「白板筆」，於是激發師生一連串的創意發想與討論。(圖文：記者洪美秀)

感應白板筆警示器 光復高中生創意獲獎



新竹市光復高中電子科、資訊科高二學生曾冠傑、傅禹倫、張智淵、成育安等4名學生參加「全國高中職光機電專題製作競賽」，以作品「感應白板筆警示器」勇奪全國第二名。



新竹市光復高中電子科、資訊科高二學生曾冠傑、傅禹倫、張智淵、成育安等4名學生參加「全國高中職光機電專題製作競賽」，以作品「感應白板筆警示器」勇奪全國第二名。(黃筱穎攝)

國中童軍 健康、活力、態度 鍾秋美 組長

國中於每學年規劃特色活動並結合職涯發展作職業試探的DIY課程，讓學生能利用校外教學活動，接觸更多元有特色的主題單元，本學期規劃的童軍露營活動，露營搭帳及炊事是活動的主軸，而在七年級部分則融入了毒蛇辨識課程，而八年級則融入了天文課程，第二天的職業試探則規劃客家文化之田園DIY課程，安排播茶、紅龜板的製作…等，活化教學及跨領域的學習，讓課程融入生活之中，結合多元活動變得更生動有趣。

童軍露營活動參與心得

七仁 張瑀軒

拿著紅色袋子，我展開了人生第一次離開父母的露營，翠綠的廣大草原成了我們帳篷的柔軟地毯。吃力的搬起了內帳，才知道父母以往搭帳篷的辛苦，每次全家露營時，我們小孩都只在一旁遊戲，而忘了比我們年邁的父母正搭著比我們想像中重的帳篷，只為了讓我們有一夜的好眠。五個人在時間內手忙腳亂的搭好了帳篷，原本開心的大叫，但一個小時後，卻瞪大了雙眼，我們的帳篷被風刮平了。這讓我更欽佩父母的手腳，能如此的俐落，卻又不失堅固。躺下，我望著帳篷屋頂，不是星空，而是天花板，唯一的遺憾，就是不能睡在草地上，因為下雨。

第二天是麥克田園的職業試探，接著就是一連串的DIY，我覺得最好玩的，是做播茶。因為導覽員的激勵，我們這組很團結的用盡自己的力播茶，看著組員們額頭上的汗水，聽著組員們高喊的加油聲，心裡漾起波波漣漪，才知道原本我們班(我們)可以這麼團結，就算手痠了還是繼續拿著桿子磨，為小組盡一分心力，連平常不說話的男生也使出全力，磨得自己一臉紅，又喘。這次的麥克田園之職業試探，受益良多。期待下次的童軍活動，讓我們七年仁班更加更加團結。

不太敢吃，真是慘不忍睹啊！下次我們一定要多多向別組學習，看看有沒有什麼小撇步可以在時間內變出一桌滿漢大餐，也要記取這次的教訓，別再犯下相同的錯。這次活動還有兩個重頭戲-露營跟天文教學，感覺真新鮮，我學到了很多平時課堂上沒有教的知識，也擔任寢室長這件事中領悟到要如何對自己、對組員負責，真是收穫滿滿啊！相信經過這次活動，班級的向心力提升了許多，同學們之間的情誼也更加深刻、堅定，期待未來八仁能夠越來越進步，加油！

在北埔麥克田園裡，我們進行了一連串的客家美食DIY體驗，例如：壽桃形狀的紅龜粿、冰涼可口的播茶、Q彈的粿條等，其中令我印象最深刻的便是磨製播茶粉了，我們這組十個人輪流用粗木棍使勁的在播鉢裡繞著圓圈，將裡頭的綠茶、花生、黑白芝麻等材料磨成細粉，為了要喝到冰涼的播茶配小餅乾，各組無不使出渾身解術來搶第一個完成的冠軍寶座，磨到最後大家都汗流浹背，真是刺激又趣味性十足啊！當喝下那香濃順口的播茶時，我彷彿置身人間天堂般，全身舒暢，頓時前一天的所有疲倦都一掃而空了呢！好有成就感！我們也體驗了乘坐鐵牛車、抓魚、磨米漿等，原來以前的客家人都這麼辛苦呀！真令人難以想像！希望大家能夠好好愛護這些深具特色的客家古早文化，將它傳承下去，我們也要懂得飲水思源的道理，對前人所做的付出心懷感恩。

這是我們八年級第三次的童軍活動，一整天下來，我們不停的唱歌、答數、踏步，真的快要累翻了！不過雖然我們好像一直被教練們耍得團團轉，被操得筋疲力竭，但是我還是覺得樂在其中，畢竟這種活動也不是常有的，偶爾過一下魔鬼訓練的生活也不錯嘛！還有野炊活動，我們這組因為事前的分工沒有分好，所以來不及在時間內完成指定菜餚，其中我們完成的幾道菜還有些半生不熟，大家都

不太敢吃，真是慘不忍睹啊！下次我們一定要多多向別組學習，看看有沒有什麼小撇步可以在時間內變出一桌滿漢大餐，也要記取這次的教訓，別再犯下相同的錯。這次活動還有兩個重頭戲-露營跟天文教學，感覺真新鮮，我學到了很多平時課堂上沒有教的知識，也擔任寢室長這件事中領悟到要如何對自己、對組員負責，真是收穫滿滿啊！相信經過這次活動，班級的向心力提升了許多，同學們之間的情誼也更加深刻、堅定，期待未來八仁能夠越來越進步，加油！

在北埔麥克田園裡，我們進行了一連串的客家美食DIY體驗，例如：壽桃形狀的紅龜粿、冰涼可口的播茶、Q彈的粿條等，其中令我印象最深刻的便是磨製播茶粉了，我們這組十個人輪流用粗木棍使勁的在播鉢裡繞著圓圈，將裡頭的綠茶、花生、黑白芝麻等材料磨成細粉，為了要喝到冰涼的播茶配小餅乾，各組無不使出渾身解術來搶第一個完成的冠軍寶座，磨到最後大家都汗流浹背，真是刺激又趣味性十足啊！當喝下那香濃順口的播茶時，我彷彿置身人間天堂般，全身舒暢，頓時前一天的所有疲倦都一掃而空了呢！好有成就感！我們也體驗了乘坐鐵牛車、抓魚、磨米漿等，原來以前的客家人都這麼辛苦呀！真令人難以想像！希望大家能夠好好愛護這些深具特色的客家古早文化，將它傳承下去，我們也要懂得飲水思源的道理，對前人所做的付出心懷感恩。

八仁 林家仔

這是我們八年級第三次的童軍活動，一整天下來，我們不停的唱歌、答數、踏步，真的快要累翻了！不過雖然我們好像一直被教練們耍得團團轉，被操得筋疲力竭，但是我還是覺得樂在其中，畢竟這種活動也不是常有的，偶爾過一下魔鬼訓練的生活也不錯嘛！還有野炊活動，我們這組因為事前的分工沒有分好，所以來不及在時間內完成指定菜餚，其中我們完成的幾道菜還有些半生不熟，大家都



~ 有趣的天文活動課程 ~

組裝天文望遠鏡 窺探月球表面

八仁 黃瑜文

童軍露營活動下午之天文課程由清華大學的教授來指導天文常識和製作一些有趣的小工具，我才了解原來有些星球並非跟地球一樣是固體，而是氣體，之後還有組裝望遠鏡課程，我們都很小心的在組裝，因為深怕一不小心就摔到地上。觀星，雖然我知道月亮是凹凸不平的，但沒有真正的看過，經由這次的觀月後，我又更了解月亮的奇特性。

八仁 陳彥潔

童軍露營活動其中之一的重點就是「看月球」了，我們上了一整個下午的天文課程，了解一些天文的基本知識後，便開始組裝望遠鏡。到了晚上，我們摸黑來到了大草皮，用望遠鏡觀察月球，連它身上的坑坑洞洞都看得清楚耶！這次的露營活動，不僅讓我了解到許多科學常識，更懂得「分工合作」的團隊生活了！





國際教育旅行 豐收滿滿 光復菁英再次遠征日本 ——東京動漫展

完全中學部 鍾秋美組長

光復學子參加一年一度最盛大的日本東京動漫展，由 17 位學生組成的取經團，學生們帶著雀躍的心情，在臉上流露出既興奮又期待夢想。光復的孩子真幸福，有的同學是首次出國，有的同學是再次參加學校的日本東京動漫行程，在孩子們的共同參與全力協助下，一行人浩浩蕩蕩的抵達日本東京成田機場，準備展開國際交流研習活動。

日本東京電子專門學校的老師們及翻譯人員熱情的歡迎我們，也安排了豐富的課程，參加的學生有應用日語科的學生，也能將所學到的日語會話，實際應用在這次的課程及旅程生活當中，學生學以致用充分展現光復教學的成效。五日動漫課程的研習既緊湊又豐富多元，尤其到了成果展當天，看著學生們的成果作品，讓每日陪伴記錄學生們在動漫、CG、遊戲這三組課程狀況的我感動不已，將五日的所學累積下來的成果展示是多麼的驚人，日本東京電子專門學校講師群不斷稱讚學生們的表現充滿了創意，讓他們驚艷不已。這經驗是無價的，也是學生們最大的收穫。

利用研習之餘時間，乘坐電車帶領著學生們看看日本東京的風俗民情、流行與科技的都會生活。我們的足跡遍佈東京許多名勝景點，去了淺草雷門、東京晴空塔、台場的夜景、秋葉原電器街、表參道、原宿、新宿、澀谷、新宿御苑賞櫻花及在橫濱浴衣體驗、逛中華街...等。文化體驗也是非常重要的學習。

這樣安排的旅程是豐富多元充滿價值的，學生們的收穫滿滿，感謝圖書館規劃這麼有意義的旅程，讓每位學生滿載而歸，透過國際交流的學習機會，讓我們的孩子放眼國際迎向未來，光復用心深得學生的心。

學習播種 夢想開花結果

時尚學程主任 魏嘉怡主任

2014 年 3 月 22 日時尚造型學程日本好萊塢美容美髮大學海外進修 - 出發囉！今年是第三年到好萊塢大學短期進修，人數也從第一年的十幾位到現在三十三位，倍數成長。

一開始推動短期進修時，有非常多的聲音與質疑，短短的八天能學到甚麼？在上課當中出去玩八天會不會影響功課？其實，八天確實學不到技術，但學到的是禮貌和態度，開闊視野，增加國際觀並且認清自己。

環境會影響人的行為，這句話從學生八天的學習行為上深深的印證。

熙來攘往的電車站 - 但無半點聲音；車水馬龍、五光十色的東京 - 竟無喇叭聲；川流的人潮 - 但一切是如此的彬彬有禮、井然有序。而我們可愛的學生，從無比興奮的吱吱喳喳，到安靜有禮的小聲交談，到自動排隊遵守秩序，印證了 - 環境，真的會影響一個人的行為。

好萊塢美容美髮大學座落於東京精華且時尚的六本木，一、二樓是百貨公司，三樓以上至十二樓是教學區及行政區，全區採移動開放式隔間，可依使用需求調整空間大小，而舉世聞名的東京鐵塔就在教室窗外視野所及，遠眺台場彩虹大橋、富士電視台、六本木地標 - 森之塔、朝日電視台、好萊塢美容美髮大學圍繞著名 - 毛利庭園，高聳而時尚的矗立。

可愛的學生們像劉姥姥逛大觀園，各式各樣的人事都讓他們新奇不已。而在學校課堂內會不小心打瞌睡的他們，在日本的課堂上竟是雙眼炯炯有神，挺直的腰桿，認真的神情，簡直是判若兩人。我想是學習的環境吧！輕聲細語、細心講解，連假設性的問題都已替學生想好的日本老師，沒有華麗虛華的手法，是一步步紮實基礎的專業堆疊。新娘造型的宮本老師是曾任東京帝國大飯店的新娘造型彩妝師，更是亞太高峰會在日本舉行時幫各國元首夫人打理造型的高手；美髮管澤老師高超自然的剪髮技術、彩妝老師針對日本偶像及日本女生的妝容詳細講解示範、指甲彩繪老師專業的噴槍技巧等等，每天專業課程豐富充實，我們從中學到的不只是專業，學習最多的是認真的態度。所謂

的專業，並不是用嘴巴說，也不只是展現出來的技巧，而是沒有高傲的態度，優雅與自信。

因為東京年初的大雪，原本排定好的 beauty show 因而延期，大家失望的以為看不到，沒想到學校特地為我們於正式開演前一天中午舉行預演，雖說是 演，但所有過程完全比照正式演出，而所謂的 beauty show，是大大學生的作品展演，除了從頭到腳自己製作，最特別的是，作品皆有主題性及故事性，在每段表演當中主持人邊穿插故事，感覺好像在看迪士尼的劇場！而其動態指導老師竟然是迪士尼樂園裡負責遊行及表演劇場的指導老師，除了讚嘆更是羨慕啊！專業的攝影棚，一流的設備，故事性的劇場方式演出，台下的我們看得是目瞪口呆，學生的眼睛閃閃發亮！此刻，學生的心中一定有著震撼，我相信認真學習的種子已在他們心中發芽。

帶著學生出國很辛苦，更何況是人生地不熟的日本，沒有導遊，沒有交通工具，沒有人打理餐點，但是勇敢的我們，帶著努力的夢想及憨憨的膽子，看著地圖搭電車，天南地北的闖。更感動的是原本羞澀需要人照顧的學生們，在日本的八天裡除了學習態度的轉變，每個人更像是脫胎換骨舉手投足間散發自信光采，回來後甚至會開始規劃自己的未來方向，短短八天所學習到的，我想對學生的未來將有深深的影響。

謝謝曉銘校長不辭辛勞飛至日本來為我們加油打氣！謝謝圖書館藍主任的遠見，因為她的堅持推動時尚造型夢想起飛，謝謝淑芬組長行政上的策劃幫忙，如果沒有支持，滾輪將很難推得動。時尚造型能有今天的進步其實要感謝得太多！

未來，時尚造型會努力朝夢想前進！我相信，有一天，光復中學時尚造型莘莘學子將站在國際的舞台上發光發亮！



271 彭如好

第一天終於要出發了！日本我來囉！

今天是到日本的第二天，我們到台場參觀日本動漫展。在台灣聽別人說日本的動漫展人不多，但我去到會場時滿滿都是人，還有要大排長龍的呢！我跟我的朋友靈兒看到這樣子放棄排隊這回事，就直接找日本人拍照、不管是有變裝的也好還是路人也好我們通通都拍，結果手上雖只有帶個一兩樣動漫會場的東西，就是把進擊的巨人的吊飾跟刀劍神域的公仔帶回國，但相機裡的照片可是滿滿，這樣算是大豐收吧！我們還去了台場逛街，從那裡可以看到日本的彩虹橋還有日本東京鐵塔的百萬夜景呢！真的美的無話可說。

第三天到日本電子專門學校上課時，有三所台灣的高中學生參加研習會。大家先聽了行前說明會後，就帶領同學到各自的教室，分別有動漫、遊戲、3D。一開始進入教室時可以看見牆壁上掛著一排排的動漫人物，真的是名符其實的動漫營阿！上課開始老師進入講解說明如何畫動漫，先畫上三面由正面側面到背面，要畫動畫是個大工程，畫一個動作可能需要 30 張，甚至最多可能到 3000~4000 張，甚至花一個月到一年的時間，才可能製作成一個動畫作品。老師教我們用一張張的圖，畫出來再用拍照的方式錄影，這樣就可以變成簡單的動漫。

『好萊塢美容美髮專修學院』

實習心得 263 楊立琳

在學習一年多的時尚課程後，決定去一趟海外實習之旅！在這八天的實習過程中，我發現了許多新事物，例如：技術方面、各國風俗……等差異，都使我獲益良多，希望我能把所看所學應用在平日的課程中，且能與他人分享我的經驗。

幾天的課程中，各個老師的技術與教學，都使我驚艷不已。尤其是宮本老師和管澤老師們，從他們的教學到他們的談吐，發現了許多平日我們容易疏忽的小地方需向他們多多學習。像是在新娘秘書的課程中，宮本老師在示範時，說到：「髮夾不必太多，重點是要夾到位」，想起平日的我似乎就常犯了這毛病呢！還有平日在幫他人上妝時，我並沒養成保持手部清潔的部分，因平常的我太容易慌張了。不過經過老師的提醒後，發現有些習慣好好養成後，只要練習熟練，就不再有工具難用的得推託之詞了；在管澤老師的美髮課上，老師說到：「常有人模仿他們技法，應該就在滑剪的部分吧！剪完會使得頭髮變得又輕又蓬鬆，並不會有種厚重感，使得大家相互仿效的原因就在這吧！」不論是在剪髮時，手持剪髮剪的輕巧度上，還是在他那又快又準的刀法上，都教人讚嘆呢！實在太令人

大家努力畫出來真是不簡單喔！秋美組長也畫得很好。到了中午每個人都很熱情的開始聊天，然後大家吃著日本學校為我們訂購的精緻午餐。接著沒有午休，我們就上下午的課，因為不適應日本的生活習慣，所以台灣的學生差點睡著！太累太緊張啦！接著放學，我們走了一段路，搭了電車到澀谷逛街，在澀谷大家都知道有名的就是 109 辣妹還有忠犬小八。

第四天上課就把自己的英雄角色放入電腦，開始修改跟上色。老師會先教我們如何用電腦，學習上色跟按取消鍵，大家第一次進入電腦教室都很興奮，因為每一台都是 Apple 電腦，所以大家都很小翼翼。好慘阿！因為我對於電腦不太擅長，我搞得快瘋了，還好現場的日本老師還有翻譯姐姐都會來幫我的忙，我就不那麼煩惱了。當我上色完時，原本想這樣就大功告成了！沒想到還要上影子呢！動漫製作真不簡單。

第五天是我們最後一次到電子專門學校，課程是日本的上班族突然接收到地球要被毀滅的消息而出來拯救地球，所以我們的英雄出來集合了，我們齊心合力完成動畫作品。開始結業式，心裡依依不捨！

今天是到日本第六天，坐電車到淺草先做日式和菓子，學習文化從吃開始，結果我失敗了一次，還好我第二次成功了。我們到橫濱穿浴衣、吃章魚燒、抽籤，走走逛逛自己好像是融入其中而分不出來我是誰。

最後一天大家都沒睡飽，在日本的 5 點起床大約台灣 4 點，我們悠悠晃晃的走出飯店，每個人的東西很多、行李也重，大家都怕行李超出重量，但還好！每個人都鬆了一口氣。真的要上飛機了，真捨不得日本的課程。

難以想像，一個夢想當廚師，到變成美髮師的人，竟有如此的技法，只能說：「只要有心，就辦得到」，也讓我對於我的技術深感慚愧呀！俗話說：「台上十分鐘，台下十年功」，加油吧！

至於參訪部分也規劃的蠻不錯的，去了很多地方，也體會到日本地道的生活。令我較深刻的是在淺草寺和明治神宮的部分，使得我們能更深入去了解日本的風俗！在那我許下了心願，希望能在自己的努力下，願望一步一步達成。還有皇居也不錯，與其逛街購物，倒不如想探討古蹟呢！去到一個新的國家，我想這是我第一個想認識的吧！當然還有去天空樹、台場和上野公園。等，也都挺不錯的，只不過下次的我，得先調查好有什麼可買的才行，才可把更多有意義的東西帶回來與親友們分享……。

這些天的旅行中，發現了許多新的看法與想做的事，使得我不得不為自己的未來重新打算一番了，也希望經由我的分享以後，會使得更多沒目標的同學也想來參加，而找到了他們志向。因這幾天的課程真的太豐富，在短短幾天課程中，就上了彩妝、美甲、新娘秘書和剪髮，還有在玩的方面也都蠻想讓人再去一次的，這不是誇大，而是對於這次的實習之旅的感謝。

