



# 學校近況——各處室報導

## 壹、教務處

母校今年仍維持 57 個班，每年級各設有 19 班，其中包含數理資優班、語文資優班、音樂資優班各一班，學生合計 2,332 人之規模。現有教師 127 人（不含兼代課教師），女性教師人數已超過男性教師數，佔教師總人數的 57%。此外，絕大部份教師均已具備碩士以上學位，並有 3 名學科教師已取得博士學位。

## 人事更迭

本年度母校最值得記錄的最重要事件應是校長更替，原任母校校長的 19 屆校友張瑞欽先生屆齡退休，由國立羅東高工的校長許明文先生接任，各一級主管並無更替，惟許校長明快的事務作風，也讓母校的教學環境與氣氛產生了明顯的改變。

## 升學概況

母校 101 學年度大學入學放榜分發結果，錄取國立臺灣大學有 32 人，國立清華大學 50 人，國立交通大學 43 人，國立成功大學 54 人，醫學相關科系 7 人，錄取台清交成政等前三志願畢業學生計有 189 人，約佔總畢業生人數的 25%；其中錄取臺、清、交、成等 4 所理科學校的人數增加 23 人，成長 15%，為近年來表現最好的一年。此外，畢業生考取國立大學的人數達 497 人，佔畢業生人數的 65.1%，較去年成長 2%，顯見今年學生的表現較往年優異。

若就大學入學考試的成績分布來看，

大學入學學科能力測驗中，母校畢業生成績達 70 級分以上者多達 93 人，較去年成長 90%，雖同年全國 70 級分以上人數也大幅增加 1,540 人，成長率 31%，但母校成長率為全國的 3 倍，成績表現確實優異。此外，學生成績達全國頂標 65 級分以上者有 311 人，佔畢業生人數的 41%；達全國前標 59 級分以上者也有 545 人，佔畢業生人數的 72%，也可看出今年成果實較往年豐碩。惟仍有 42 位畢業生的成績在全國均標 49 級分以下，仍有努力加強空間。

大學指定科目考試成績則因為許多學生已於五月申請入學階段時獲大學錄取，故報考人數較少，也相對影響畢業生的成績表現，惟學生總分達 500 分以上者仍有 13 名，數學科有 6 人拿 100 分滿分，公民與社會科之榜首 99.2 分也落在母校，仍可窺見母校優異的教學成效。

## 科學教育

在科學教育部份，母校於本學年度報請教育部核准設立科學實驗班（非教育部所指之科學班），計畫於第二學期成立，將數理能力較佳的學生集中安置，實施相對菁英式的科學教育。本計畫擬設立一班，辦理課程實驗 3 年，期能在數理資優班之外，有機會對普通班的科學專才生實施集中式的菁英培育。

有關科學對外競賽部份，本學年度在科學專題製作部份成果豐碩。母校在今年第 52 屆桃竹苗區科學展覽會中，作品榮獲特優 4



件、優等 2 件、佳作 2 件，為近年來成果最豐碩的一年。其中特優作品參加全國決賽後，獲得物理科第一名、地球科學科「最佳鄉土教材獎」，另兩件作品亦獲得佳作，在科學專題製作上確有不凡表現。

在桃竹苗區學科能力競賽上，學生也獲得地球科學科第一名、第二名，以及資訊科第二名的優秀成績，此外另有 14 人獲得佳作，其中代表參加全國賽的學生也獲得地球科學科全國三等獎及最佳天文獎獎項，學生表現優秀。

除了參與例行性的公辦科學競賽外，針對部份民間辦理但具指標性的大型科學競賽，母校教師也指導學生積極參與，並獲得豐碩成果。母校學生製作科學專題，參加第 11 屆旺旺科學獎，榮獲數學科銀牌獎，另有 4 件數學、物理、化學科目之作品獲得佳作，直接獲頒學校銀牌獎，成果豐碩。

學生也於課餘時間組隊參加 2012 年第 14 屆 TRML 高中數學競賽，報名的兩隊均獲得北區團體三等獎；另於 2012 年思源科技創意大賽中，學生獲得一等獎、優勝、最佳應用科學關各一隊，另有 2 隊獲佳作。個人獎部份另有第四屆丘成桐中學數學獎獲佳作、第 11 屆高中地理奧林匹亞競賽決賽獲佳作；2013 年國際物理奧林匹亞競賽則有 4 人入選決賽、生物奧林匹亞競賽有 1 人入選決賽，就科學教育成果而言，算是相當輝煌的一年。

### 競賽成果

除了科學競賽外，母校秉持五育並進之精神，積極鼓勵學生參與各類多元競賽活動，並獲得許多豐碩成果。以語文類為例，學生參加新竹市國語文競賽，榮獲作文第二名，

以及寫字、客家語演說、閩南語演說、閩南語朗讀、原住民族語朗讀等項目之第三名；另獲得全國英文演講比賽佳作、英文單字比賽全國二等獎等，競賽表現優異。

藝文類的表現也不遑多讓，母校學生參加新竹市學生美術比賽，榮獲書法、水墨畫項目第二名，西畫、漫畫、版畫項目第三名，另有 3 件作品獲得佳作。在美術班級菁英教育環伺的現在，學生在美術類的表現有如此亮眼的成就，實屬不凡。音樂教育也有豐碩成果，母校音樂班學生參加全國學生音樂比賽，除了抱回 8 個優等獎項外，在女生獨唱女高音更是技冠英雄，榮獲全國第一名；而男生獨唱男高音也獲得全國第二名的殊榮，足證音樂教育在母校仍是蓬勃發展，學生表現優異。

學生亦自行參加民間舉辦之各項競賽，較值得一提的是第一屆獅子盃英文演說比賽，本校參賽學生囊括第二、三、四名，令所有參賽師生及家長留下深刻印象，也為母校全人教育留下最好的註腳。

### 教學創新

母校自 100 學年度開始辦理學生菁英教學，在校友會的支持下，今年持續並擴大辦理。本學年度第一學期辦理數學、英文、物理科菁英教學，集合一年級在專門領域有績優表現之學生，施以 18 小時專門領域的菁英課程，除了由本校資深優良教師講授課程外，並邀請清華大學、臺灣大學教授蒞校講授專題課程，頗獲學生好評。英文科則結合校友與社會資源，邀請外籍師蒞校講演，主題生動有趣，為學生的英文進階學習奠定良好基礎。本計畫本來只打算辦理一學期，但在



學生及家長強烈的要求下，不得不在第二學期再開設菁英課程，以滿足學生的求知慾，也要特別感謝校友會的大力協助。

本年度母校首度辦理英文聽力檢定普檢測驗，與 TOEIC 英檢合作，免費到校辦理校園普測工作，讓學生對自己的聽聽能力有一個衡量的標準。測驗實施後普獲學生、家長好評，咸認為本計畫應持續辦理，以助學生外語能力的提升並培養學生國際化的能力。

校友們對母校學弟的照顧也是有目共睹，在大學任教的校友們，常積極在母校引進大學資源，除了返校辦理講座外，也返校辦理示範活動、設立課程、指導學弟專題研究等，對母校的多元教育幫助很大。今年母校也二度與國立新竹教育大學合作，針對申請入學、繁星推薦等第一階段已錄取大學的學生，辦理大學銜接教育，開設微積分、線性代數、程式設計、文學欣賞、藝術欣賞等課程，讓學生提早瞭解大學授課方式，對學生多元學習有深遠影響。

除了常態性的校內教學外，母校也鼓勵學生向國際發展，今年有 3 位畢業生赴國外求學，分別錄取日本早稻田大學、上海交通大學、香港中文大學，跟上現在國際化的腳步。此外，母校每年持續辦理韓國姊妹校交流活動，與韓國京畿北科學高中辦理科學交流、互訪。今年除邀請科學高中學生蒞校訪問外，也帶領韓國學生深度體驗新竹文化，前往傳統市場、新竹古蹟探訪，感受母校五育並進的教育氛圍；12 月則前往韓國辦理科學專題聯合發表會，母校學生也以英語發表研究成果，經由國際發表機會的提供，有效培育學生的國際文化素養，未來將加強雙方教師間的

交流，促進母校科學教育的國際化。

## 未來發展

展望未來，自 103 學年度起，教育部將實施全面免試入學政策，母校也無法自外於本項政策。惟免試入學開始實施以後，學生程度與以往確有不同，班級教學現場的差異度持續增加，在特殊生愈來愈多的教學實境下，教師的教學負擔已非往日可比，因此如何辦好差異化教學將是母校未來最重要的工作。

此外，因應十二年國民教育的實施，未來免試入學學生人數將突破 50%，然母校為積極培育竹苗地區的菁英人才，仍期盼能辦理特色招生入學。目前母校的特色招生計畫現已由教務處積極規劃中，未來仍將秉持五育並進之精神，發揚本校科學與全人教育之專長，積極培育竹苗地區的菁英人才，也期盼各位畢業校友學長的協助與支持。

## 貳、學務處

### 竹中卓爾，九十不凡

#### 國立新竹高中慶祝創校 90 週年校慶系列活動成果簡述

民國 101 年適逢本校創校 90 週年，數十年來竹中未棄傳統精神，以越野賽跑及音樂與藝術的發展，陶冶學生在課業之外的精神生活，使竹中學子既有奮鬥不懈的運動精神，還能感受藝術對於善化心靈的豐厚滋養。

適逢本校 90 週年校慶，校方規劃了一系列的校慶活動。我們以運動精神與藝術表現紀念 90 年來竹中歷久彌新的教育精神，並以「三代同堂」與「記憶竹中」等活動，期望

在新舊交錯之間，聯繫竹中師生和校友不減的共同記憶。

### 一、活動名稱：三代同堂·竹聲薪傳

- 1、活動時間：101.8.24（五）
- 2、活動內容：三代同堂音樂會一串聯竹中三代合唱團的美妙樂聲，本次音樂會由竹友男聲合唱團、新韻竹合唱團與竹中合唱團聯合演出。
- 3、活動簡述：竹友男聲合唱團、新韻竹合唱團與竹中合唱團的組成成員分別為老校友、年輕校友及竹中在校生。他們在 8 月 24 日晚間 7：30 於本校演藝廳辦理「竹聲薪傳——三代同堂音樂會」，為本校創校 90 週年活動敲響序幕。音樂會上半場由吳聲吉老師帶領之竹友男聲合唱團與馮惠珍老師指導之竹中合唱團演出，下半場則由高雅芳老師指導之新韻竹合唱團與三團大合唱共同演出。本次演出已後製為音樂會 DVD。
- 4、活動成果：



### 二、活動名稱：竹中門球·九十不凡

- 1、活動時間：101.9.22（六）
- 2、活動內容：班際球類競賽—激發學生團隊合作精神，並展現努力不懈的奮鬥精神。
- 3、活動簡述：班際球類競賽與本校辦理之親師座談會同日舉辦，藉此機會讓家長長蒞臨本校之際也能參與學生的校園活動。
- 4、活動成果：

### 三、活動名稱：竹中九十·記憶竹中

- 1、活動時間：101.11.16（五）、11.23（五）、11.30（五）
- 2、活動內容：竹中師生與校友的球類聯誼賽。請當日與會貴賓攜帶一份與竹中相關的老照片或老物品，共同記憶竹中。現場並有「竹中九十」紀念看板提供校友拍照留念。
- 3、活動簡述：共舉辦網球聯誼、桌球聯誼與羽球聯誼三項球類競賽，活動過程師生同樂，圓滿順利！
- 4、活動成果：





#### 四、活動名稱：竹中九十·載譽榮歸

- 1、活動時間：101.11.28（三）
- 2、活動內容：演講活動—邀請第43屆校友張家麟教授演講「最成功的失敗、最失敗的成功」
- 3、活動簡述：張家麟教授分享了他高中時期一直到出社會的人生歷練。他認為即使在學校裡面成績再好，然而若沒有「擇你所愛，愛你所擇」，到最後會發現以往的努力都將成為「最失敗的成功，最成功的失敗」。透過家麟教授的人生經驗，告訴了竹中人應該要為了自己而活，為了自己的夢想去努力。從他身上得到的啟示，即使平庸，對竹中學子來說卻受用無窮。
- 4、活動成果：



#### 五、活動名稱：竹中九十·笙歌不輟

- 1、活動時間：101.12.7（五）
- 2、活動內容：校慶音樂會（晚會）—音樂班暨音樂類社團成果發表，將以戶外音樂會與室內音樂會兩種形式呈現。
- 3、活動簡述：室內音樂會由音樂班管絃樂團、國樂社、口琴社、合唱團、吉他社、管樂社參與演出；戶外音樂會由熱音社、口技社、街舞社共同演出，兩場音樂會均有圓滿演出，頗受好評。
- 4、活動成果：



#### 六、活動名稱：竹中九十·卓爾不凡

- 1、活動時間：101.12.8（六）
- 2、活動內容：
  - (1) 校慶慶祝大會暨陸上運動會



- (2) 「三代齊聚感恩同樂會」－邀請直系三代竹中學生齊聚同樂，三代同堂合影將設置於校慶影像展。
  - (3) 越野 2012－邀請竹中退休教師、畢業校友及家長參加慢跑，凝聚竹中師友向心力、發揚竹中精神。
- 3、活動簡述：校慶慶祝大會各班的創意進場或高一的大會操，均表演精彩，活力四射，令人耳目一新。另馬總統與各界貴賓、校友、家長的蒞會祝福與指導，讓師生倍感尊榮，校慶活動增色不少。
- 4、活動成果：



## 七、活動名稱：竹中九十·有愛無礙

- 1、活動時間：101.12.26（三）
- 2、活動內容：十八尖山越野賽跑向來是竹中傳統體育活動，本次將以感恩、惜福的心，藉著越野賽跑募款，並將募款所得回饋弱勢團體，讓愛與越野精神同在。
- 3、活動簡述：本次越野賽跑結合班聯會辦理之愛心捐款活動，共募得 2 萬 3 千餘元，全數捐給弱勢團體（心路基金會、愛恆啟能中心及新竹社會福利中心），意義深遠。
- 4、活動成果：





## ◎本年度相關學務活動

### 一、活動名稱：溫馨校園，歡慶聖誕

- 1、活動時間：101.12.25
- 2、活動簡述：乘著聖誕歡樂氣氛，學務處葉日煌主任與班聯會同學，伴著管樂社同學們吹奏的聖誕樂聲，至全校各班、各專科辦公室發送糖果，希望全校師生們都能感受到這份溫暖的關懷、生活平安快樂！
- 3、活動成果：



### 二、活動名稱：擂動戰鼓，吶喊夢想

- 1、活動時間：102.01.02
- 2、活動簡述：家長會與學務處為鼓勵高三學生，舉辦學測前激勵活動，盼能激勵學生勇往直前，錄取理想校系。
- 3、活動成果：



## 參、總務處

### 一、環境設備改善及修繕工程

1. 完成校友會補助、薄茵萍女士規畫設計之公共藝術設置工程。101年4月完工，5月15日上午11:00舉行揭幕式。
2. 設置各年級班級教室置物櫃。
3. 學生車棚修繕。
4. 學生宿舍老舊面盆更新。
5. 新民樓男廁小便斗加裝隔板。
6. 明德樓走廊女兒牆加高工程。
7. 加強校園夜間照明：於圖書館前步道、科學館與員生社附近、體育組西側步道邊、潛庭（松園）等四處，先後共



- 增設路燈計 9 座。
- 辦理劍道館修繕相關事項。
  - 配合學務處體育組辦理「游泳池整建維修申請計畫」案。
  - 建置簡訊通報系統，方便師長與學生家長聯絡。

## 二、節約能源及用電設施方面

- 1100 年獲教育部補助 15 萬元（學校自籌 5 萬元）建置建築能源管理系統，結案報告於 101 年 4 月 6 日陳報。本案完工後，除學生宿舍、員生社、視聽教育館、游泳池外，各棟大樓均已裝設數位電錶，有助了解學校用電情形，推動節能措施。
- 完成學生宿舍、員生社、視聽教育館、游泳池等電力監控系統電表裝設。
- 用電契約容量自 101 年 11 月份起調降為 735KW（原為 800KW）。
- 完成新民樓、音樂館地下室燈具感應器安裝及減燈工程。
- 完成音樂館琴房配電及冷氣機、電表、刷卡機設置工程。

## 肆、輔導室報告

- 一、建構完整的心理健康網：除了導師、各年級專任輔導老師外，另外聘心理師駐校共同維護學生心理健康，服務對象除了學生外也包含家長。
- 二、全體教職員師分別在 101 年 11 月 14 日（三）及 11 月 28 日（三）12:10-15:00 分兩梯次完成自殺防治守門人訓練，以增進自殺防治輔導知能研習。
- 三、辦理大學學系介紹活動：邀請各校系的

畢業校友、教授，舉辦校系介紹講座，以認識各學群學系，作為進入大學之參考。101 學年第二學期校系宣導講座共辦理十七個場次。另外每一年輔導老師均會帶領學生參觀台大、政大各學系；至於清大、交大、成大的參觀，每年也有上百位學生報名參觀，其中成大會有專車到校門口接送學生前往。

- 四、家長讀書會是輔導室推廣親職教育最重要的活動之一，每年有 180~200 位家長報名參加，週五組家長讀書會已邁入第 16 年、假日組讀書會已邁入第 7 年。101 年度共閱讀了：請問洪蘭老師（洪蘭，天下雜誌）、活出意義來（趙可式譯，光啟文化）、傾城之戀（張愛玲，皇冠叢書）、親愛的安德烈：兩代共讀的 36 封家書（龍應台，天下雜誌）、家庭會傷人 - 自我重生的新契機（原文作者：John Bradshaw 譯者：鄭玉英、趙家玉）、生命是長期而持續的累積：彭明輝談困境與抉擇（彭明輝，聯經出版公司）、愛，你真的懂嗎？（林火旺著，傳愛家族）等書。

- 五、接任國民暨學前教育署所屬高中職輔導工作總召：101 年的工作項目包含了：承辦 100 年度友善校園獎績優學校、優秀學務人員及優秀輔導人員評選；102 年協助教育部高中職 21 所學校性別平等教育訪視；全國人口販運防制研討會；101 年度輔導工作中檢討會；北二區輔導團輔導工作會議；101 年度普通高級中學生涯規劃科課程說明會 - 北區；101 年度輔導工作年末檢討會暨 102 年度輔導工作規劃會議。