

舒活南科 暢快人生



▲南科實中校舍新建工程動土典禮

教育新猷 科技國際映光華

南科實中共78班，計有國小部41班、國中部23班、雙語部11班、高中部3班，學生人數達2,173人，其中高中部於97學年度正式設立，開啟了南科教育環境的新頁。全校提供符合國際水準的教育資源，滿足了南科事業單位、投資廠商、政府機關、學術研究機構及歸國學人子女就學之需求，教育績效優良，獲得各界良好評價。

高中部正式成立 完整建校藍圖

高中部第一屆招生

南科實中高中部97學年開始招生，第一屆招收3班共90名學

生，最低錄取分數達260分，二分之一的學生學測成績在PR值92以上，成績斐然。南科實中以國際化的視野、前瞻的教育願景，和南科充沛的產學資源，吸引了台南縣市優秀學生就讀，在申請入學和登記分發階段，皆成為優秀學生的升學首選。

南科實中高中部土地徵收及 校舍新建工程開工

為滿足高中部所需環境空間，於97年完成高中部校地之土地徵收相關作業，徵收面積為4.3161公頃。校舍新建工程於97年9月4日開工，動土典禮由局長陳俊偉及南科實中校長戴旭璋主持，眾多貴賓到場觀禮。預定在99年2月底完成行政教學大樓及學生宿舍工程，99年8月底完成體育館、圖書資訊大樓等建築設施，竣工後即完成



▲科學營知性有趣的科學闖關遊戲



▲高中部英語夏令營結訓典禮成果展



▲高中部暑期科學營物理實驗



▲南科實中校長戴旭璋(右)和家長會長黃丙雄(左)帶領高一新生前進南科單車遊



▲高中部學生在中山大學參加遠哲科學競賽榮獲最佳創意獎後合影

全校建設藍圖，成為涵蓋幼教、國小、國中、高中、雙語各教育階段的優質學校。

前瞻視野

多元教學及競賽活動

為激發學生學習興趣，並使學生了解南科實中之教育及環境特色，特別在高中部舉辦科學夏令營及英語夏令營，以創意課程及科學園區巡禮，帶領學生科學實作及參訪園區廠房與實驗室，並邀請美國大學生協助，提升學生開口說英語的自信。此外，陸續舉辦「數學週解題競賽」、「遠哲科學競賽校內初賽」、「NASA科學家視訊連線遠距教學」、「化學能力競賽」、「迎接零電阻時代」講座等活動，並選派學生參加「模擬聯合國」、「與諾貝爾大師對談」等活動。

建置PBL教室及實驗設備

為建立有別於傳統的創新教學法，特建置PBL(Project-based Learning)教室，內置30部筆記型電腦及無線網路等M化空間，裝設特殊教學軟體，同時添購物理、化學、天文及生物實驗器材、設備與書籍，激發教師創新教學法，並提供學生進行專題研究討論及發表的空間。

遠哲科學競賽南區初賽 勇奪最佳創意獎

首屆高中部一年級學生於97年11月前往國立中山大學參加「第十四屆遠哲科學趣味競賽」南區初賽，活動項目包括「趣味磁動力」、「生生不熄」、「抽抽泵浦」與「潛艇多多」。學生們在競賽中活用科學原理，充分發揮動手做的能力，首次參加競賽即獲得最佳創意獎。

推動國際教育 迎向世界 辦理國際週活動

為了讓學生充分體驗東西文



▲國際週 -- 老師帶領學生參觀展覽



▲國際週 -- 雙語部小朋友穿著各國傳統服裝表演，為美食展開幕

化的不同，增進學生對各國的認識，開拓國際視野，在97年5月初舉辦全校「國際週」，規劃了多元豐富的系列活動，並印製「國際週活動手冊」，以利學生記錄這次的學習。活動內容包羅萬象，包括有多元文化交流及教育成果展示、認識奧運、世界各國文物展、硬幣郵票展、面具展、認識地球的孩子「一公分筆芯」主題展、圖書展、國際美食展。



▲高中部學生在國網中心與NASA科學家視訊連線

舒活南科 暢快人生



▲國小部藝術課程中透過視訊與美國小學交流並合影



▲南科實中學生在澳洲參與當地學校活力十足的運動會

國小部藝術課程持續國際交流

國小部的藝術課程與美國小學進行跨國交流已進入第三年。97年的藝術交流主題是「節日」，由美國密蘇里州 Villa Duchesne/ Oak Hill School 的學生先以e-mail的方式分享 Halloween活動的心得及照片；本校學生則在97年12月11日視訊連線時，透過多種方式將台灣的三大傳統節慶「春節」、「端午節」及「中秋節」介紹給美國的學生們，而美國學生們將自己的英文簽名寫成中文呈現在美術作品中，更獲得全場一陣讚揚聲！學生們也自行透過e-mail進行跨國交友，開啟國際之窗。

澳洲交換學生英語研習

為了培養學生的國際觀與英語能力，97年暑假再度與澳洲昆士蘭州政府教育部國際教育司合作，三至九年級的學生進入昆士蘭州Varsity College校園，在 school Buddy陪伴下，與同齡的澳洲學生一起學習、生活。

美國密蘇里州Hannibal高中師生來訪

96年夏天，國中部師生訪問美國密蘇里州Hannibal高中；97年7月中旬Hannibal高中師生10人遠渡重洋來到台灣，受到南科實中師生與接待家庭的熱情招待，從參觀國家奈米元件實驗室和南



▲美國Hannibal高中師生參觀南科考古文物



▲國際交流在「全臺首學」孔廟前合影

科考古陳列室，到踏察安平古蹟、景仰「全臺首學」儒風等，引領美國友人認識南科，體驗台灣的鄉土人文，雙方不但進行了文化交流，更建立起溫馨真誠的國際友誼。

與美國密蘇里大學合作 辦理教師專業工作坊

在暑假期間辦理“Nanke Professional Development”教師專業發展工作坊，邀請到美國密蘇里大學(University of Missouri-Columbia)的Laura Wedman博士規劃及主持，從97年8月13日起進行為期四天的教師研習，研習內容包括網際網路探索及e化、概念圖介紹，實際操作練習及成果發表，使教師們從中習得與國際同步的教學知能。

科學與人文並重的 教育活動

推動閱讀 深耕基礎教育

為推動全校閱讀，南科實中擬出閱讀四年計畫，除添購80萬元的圖書外，並舉辦閱讀寫作相關研習，協助老師推動閱讀及成立班級讀書會。

國小部96學年起開始培養學生每天閱讀的習慣，每週五並進行全校晨讀；97學年起，擬定建議閱讀書單，印製閱讀護照；並舉行圖書館挖寶活動、主題書展、寒暑假閱讀徵文活動，增進學生閱讀的品質和樂趣。

國中部也將97年訂為「南科深讀年」，推動「早安！My Book」計畫，定出閱讀書單，購置班級書箱，每週一早晨固定30分鐘閱讀，將心得紀錄在閱讀筆記書中。

持續推展 國中部CTI資優教育方案

國中部CTI資優教育方案除原有課程外，特主辦校內科展，激發學生構思科學研究的動機，並透過多位自然領域教師之投入與指導，運用實驗計畫擬定、小組



▲國中部CTI教育PBL課程研究專題發表

討論、實驗操作等方式，期望學生能產出優秀的創意作品。

國小部管樂團誕生

在家長會大力支持及國小部規劃推動下，管樂團於97年3月誕生了！管樂團成軍後，不但獲得97年台南縣學生音樂比賽佳績，更應邀於南科管理局主辦的中秋節及耶誕節晚會中演出，並於97年11月16日參與台南大學管樂團巡迴音樂會演出，表現相當傑出。

教學優異表現

2008全國創意教學教案比賽 國小部教師榮獲優等獎

由國小部教師顏百鴻、王裕中、鄭碧招等三人設計、執行的教學課程—「超時空成語達人」，榮獲中華創意發展協會主辦的「GreaTeach 2008全國創意教學獎」本國語文組優等。此教學活動主要以「成語教學」為主軸，建立線上學習社群，能大量而快速學習課本外的成語，且運用於生活情境中，有效增進學生的成語应用能力。



▲國小部管樂團參加比賽，表現傑出