

# 2019年第一屆新營高中國三學生數理科學營

## ~ 常見問題集錦 ~

1.請問我目前就讀的學校不在新營高中的免試就學區內，是否可以報名參加科學營？

答：可以先透過個人報名的方式參加，但需在申請變更就學區後，繳交相關證明文件，才能繼續參加選拔及科學營。

2.請問免試就學區內的國三學生，若已經透過免試以外的升學管道錄取其他高中並完成報到，本年度無法再經由免試入學管道就讀新營高中，是否具有報名資格？

答：沒有。需在本年度的免試入學中，具備選填本校資格同學，才有報名資格。

3.請問我們學校不支持我們參加貴校科學營，不願意幫同學報名，我是否可以個別報名？

答：可以個別報名。但個別報名後，請自行留意科學營選拔相關資訊，選拔及營隊相關資訊會公布在本校首頁的最新消息，並mail給各校負責團體報名的組長或老師，個別報名的同學需自行上網查閱，不再另行通知。

4.請問是否要就讀新營高中，才能領到複選或科學營表現優良獎勵的獎學金？

答：是否獲得獎學金，與是否就讀本校無關。

5.請問簡章中的各種獎學金之間是否有排他性？領了其中一種，其他就不能領取了？

答：沒有排他性。若有一位「鄰近新營地區國中」的國三同學，在免試入學中具有選填本校的資格。這位同學複試成績第一名，科學營綜合表現第一名。這位同學無論是否就讀本校，均可獲得以下獎學金共計 12000 元。

複選表現優良1000元+複選第一名3000元+科學營第一名8000元= 12000 元

6.請問我就讀國中在貴校「免試就學區」中，但不是簡章中的「鄰近新營地區國中」，我是否就不能領取複選獎勵？

答：是的。非「鄰近新營地區國中」的學生，不頒發複選獎學金。但若複選成績優良，可以參加科學營，並且在科學營獎勵中，就不再有「鄰近新營地區國中」的限制。

7.請問我就讀的國中屬於簡章中的「鄰近新營地區國中」，若我們學校僅有我一個人報名，我參加了初選考試後，是否保證一定通過初選？參加複選考試後，是否保證一定會獲得「表現優良獎」獎學金1000元？是否保證可以參加科學營？

答：只要不缺考不違反試場規定，同學可通過初選，並在參加複選後，獲得表現優良獎獎學金1000元，但並不保證可以參加科學營。在初選中，「鄰近新營地區

」每所國中可進入複選人數，至少有（到考人數－缺考人數）的 10%，並採無條件進位。所以有 11 名同學報名且參加初選，就至少有兩位同學會通過初選。

**8.請問在簡章中，我就讀的國中「表現優良獎」有兩個名額，我們學校只有我和我的  
一個好朋友報名，我們是不是保證都會獲得「表現優良獎」獎學金 1000 元？**

答：不是。表現優良獎需要參加複選才能獲得，若你和你的同學雙雙進入複選，那你們就保證都能獲得複選「表現優良獎」。但如果只有一位通過初選，就只有保障一位同學獲得「表現優良獎」。若你們學校有 11 位同學報名且均未缺考，才能保證有兩位同學獲得「表現優良獎」。

**9.請問我在科學營表現優秀，獲得前六名或佳作，是否保證可以進到實驗班就讀？**

答：同學們須先經由現有升學管道進入新營高中就讀，然後在規定報名實驗班考試的時間內，完成報名手續。之後會經由「國中時期數理競賽或活動表現優良」身份，錄取本校數理科學實驗班。

**10.請問是否會在免試入學志願選填截止之前，公告科學營表現優秀名單？**

答：會。本年度免試入學選填日期為 06/20~06/23，我們會在 06/20 公告科學營前四次表現優良名單，因為第五次科學營是安排校外參訪，只要同學們參加校外參訪且沒有發生重大違紀事件，就可以「國中時期數理競賽或活動表現優良」身份報考本校實驗班。

**11.請問「實驗班」與「科學班」、「資優班」有何異同？**

答：「科學班」、「資優班」、「實驗班」是三種不同類型的特殊班，依據不同的法源辦理，詳細異同還請上網搜尋資料。以下簡要說明。

「資優班」則是依據「特殊教育法」辦理，法源位階最高，歷史也最悠久，包含不同領域，例如「數理資優班」、「語文資優班」、「音樂資優班」、「美術資優班」等。多數地區的第一志願高級中學，都設有「數理資優班」，例如嘉義高中、嘉義女中、台南一中、台南女中等。

「科學班」是依據「普通型高級中等學校科學班辦理要點與實施計畫」辦理，以現況來說，科學班的選才最為嚴格，每一屆全國僅錄取 290 人，能進入科學班的學生多是菁英中的菁英；科學班的目標也最為崇高，其成立目的為培養優秀基礎科學人才。「兩年完成高中三年課程」以及「高三到大學上課」是科學班的最大特色。

「實驗班」則是依據「高級中等學校辦理實驗教育辦法」辦理，由各高級中學撰寫計畫，送審通過後，依據各校撰寫的計畫內容辦理。「實驗班」是最沒有受到限制的特殊班級，各級學校可依照現有狀況訂定目標與辦理辦法，可以成立「數理科學實驗班」、「海洋科學實驗班」、「讀經實驗班」等五花八

門的名稱及計畫內容，但不得利用「實驗班」之名，變相成為「升學班」。此外，「實驗班」的實施過程教育部不撥補經費，若需要額外的經費，各校需自行籌措。簡單來說，「實驗班」有最大的彈性以及最少的資源。

「資優班」及「實驗班」的課程安排，均可不受到課程綱要的限制，可以依據教學目標與實際授課狀況，安排更加適合該班級學生學習的課程，發展出各個學校的特色。

## 12.請問就讀貴校「數理科學實驗班」與其他的班級，有何差別？

答：實驗班的課程安排不受到課程綱要的限制，可以減少部分部定必修課程，發展實驗班特色。本校已辦理七屆的「數理科學實驗班」，配合新課綱的實施，本校的「數理科學實驗班」課程，也做了重大改變。

本校 108 學年度的「數理科學實驗班」減少了一些部定的必修課程，選擇數學、物理、化學、生物及地球科學的所有部定「加深加廣課程」，在「校定必修課程」中限定修習資訊類專題，再安排了20學分的特色選修課程。特色選修課程授課教師，有一些由本校老師擔任，部分課程聘請大學教授授課。特色選修課程除了是各基礎數理學科的加深加廣外，也幫助同學們瞭解電機、機械、化工、資訊、生科等工程領域。

部定必修課程	校定必修課程	部定加深加廣課程	多元選修課程
減少16學分	限定選擇資訊領域	比上限增加 6 學分	限定修習以下實驗課程共20學分
社會學科 藝術與生活 家政 生活科技 全民國防教育	資訊科技應用專題 程式設計專題	國文領域全選 英文領域全選 數學領域全選 自然領域全選 社會領域不選	實驗數據分析與實作 基礎函數分析 進階函數分析與應用 實驗設計與研究 分子生物學與細胞生物學研究現況 數理與工程在尖端生物研究之應用 靜力學 流體力學 熱力學 化學動力學 電子電路學

## 13.我的數理學科成績良好，我不討厭數理學科，但也並無狂熱，我不確定自己未來會選擇社會組或自然組，我是否適合就讀貴校「數理科學實驗班」？

答：本校實驗班的課程安排，在高一時與其他班級差異很小，目的在於讓一些進到高中之後，發現自己興趣不在數理領域的同學，可以轉出進入一般班級就讀。

## 14.我的國文英文很差，進入「數理科學實驗班」後，是否會因為這些科目的成績太差，而被輔導轉出實驗班？

答：不會。本校「數理科學實驗班」學生不會因為學科成績不好被強迫轉出。但若進到實驗班後，對於專屬於實驗班的實驗課程興趣缺缺，不願意花時間與心力學習，則可被輔導轉出實驗班。

**15.我未來想就讀醫學系，請問我是否適合就讀貴校「數理科學實驗班」？**

答：適合。本校數理科學實驗班，所增加的課程為一些數理基礎課程，和生醫工程的簡介。增加這些能力，對高中數理學習有直接的幫助，對於要考醫學系的同學來說，不論是升學考試或未來上大學後的學習，都有直接的幫助。

**16.我未來想就讀法學院或管理學院，請問我就讀貴校「數理科學實驗班」對升學考試有無幫助？**

答：沒有幫助。本校數理科學實驗班，高二之後不再安排社會學科，並增加許多數理特色課程，對於確定要念社會科學的同學來說，除非本身的能力非常強，否則在升學考試中，並無幫助。

**17.科學營期間是否可以請假？**

答：可以請假，但是除了喪假及重大傷病外，請假會影響最後的科學營表現評比。

**18.科學營期間是否有淘汰制度？**

答：沒有淘汰制度，但若學生的生活常規不佳，影響整體活動進行，並經勸告後無法改正，會取消該學生參加科學營的資格。

**19.若沒有參加科學營，未來是否還有機會進到貴校「數理科學實驗班」？**

答：可以。本校「數理科學實驗班」，預計於七月報名，七月底八月初考試，在本次科學營中未獲得推薦的同學，以及沒有參加科學營同學，可經由實驗班的成班考試進入本校「數理科學實驗班」。