2021年 第三屆 新營高中國三學生數理科學營

～ 常見問題集錦 ～

1.問：哪些國中屬於新營高中「適性學習社區」內的國中？哪些是簡章中的「鄰近新營地區國中」？哪些是在免試入學中，可以選填新營高中的國三學生？

答：①「適性學習社區」由教育部劃分，新營高中屬於適性學習社區「臺南四區」，區內國中共有15所，分別是

市立新東、南新、太子、柳營、東山、東原、鹽水、後壁、菁寮、白河
私立南光、興國、鳳和、明達、新榮

②科學營簡章中的「鄰近新營地區國中」，為新營高中所屬「適性學習社區」的15所國中，加上畢業生目前就讀本校高中部人數超過10人的國中，一共有4所，分別為麻豆國中（臺南三區，43人）、六甲國中（臺南二區，33人）、義竹國中（嘉義區，29人）、下營國中（臺南二區，18人）。

③可以在免試入學中，選填新營高中的國三學生，包含「臺南市公私立國中」的學生；「嘉義縣義竹、朴子、布袋、水上、東榮、過溝、東石、鹿草、忠和、中埔、大埔等11所國中」的學生；及「變更就學區到臺南區」的學生。

2.問：我必須先變更就學區，才能在免試入學中選填新營高中，該如何報名科學營？

答：同學先e-mail個人報名表到簡章中的報名信箱，在變更就學區到臺南區後，再繳交相關證明文件，就能繼續參加選拔考試及科學營。

註：本年度變更就學區申請日期為4/26～4/30。

3.問：我已經透過免試入學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。

4.問：我們學校不辦理團體報名，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。

5.問：我在免試入學時可選填新營高中，但我就讀的國中不是「鄰近新營地區國中」，我是否就不能領取「選拔考試表現優良」獎勵？

答：是的。非「鄰近新營地區國中」的學生，不頒發「選拔考試表現優良」獎學金。但若獲選參加科學營，且總成績排名在前十五名，可獲得科學營表現優良獎學金，未來能以「國中時期數理競賽或活動表現優良」身份報考本校實驗班。

6.問：是否要就讀新營高中，才能領到選拔考試表現優良的獎學金，或科學營表現優良的獎學金？

答：是否獲得獎學金，與未來是否就讀本校無關。

7.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，我是否保證一定會獲得「選拔考試表現優良」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，同學可獲得表現優良獎學金1000元，但並不保證可以參加科學營。

8.問：我就讀的學校沒有補充課外知識，沒有先上高中課程，我是否有機會通過選拔？是否有機會考取新營高中數理科學實驗班？

答：有機會。新營高中成立「數理科學實驗班」的其中一個目的，是發掘國小及國中階段未受過訓練、未超前學習的同學。在各階段的選拔考試中，盡可能地讓這些同學有嶄露頭角的機會。第一屆科學營選拔考試、科學營表現獎勵、以及科學營期間的額外獎勵，一共發放223500元獎學金，獎學金並未全數集中在特定學校，各校同學領取獎金總和統計如下：

學校	新東	南新	白河	麻豆	義竹	六甲	下營	鹽水	東山	南光	興國	後壁
2019獎金	42000	36000	14000	8000	6500	4000	3500	3000	3000	1500	1000	1000
2020獎金	46000	14000	2000	13000	3000	8000	2000	3000		4000	5000	

9.問：我在科學營表現優秀，排名前十五名，並獲得獎學金，是否保證可以進到新營高中數理科學實驗班就讀？

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

若同學未能考取新營高中普通科，或進入新營高中後，未報名參加數理科學實驗班甄選，則無法就讀本校數理科學實驗班。

10.問：是否會在免試入學志願選填截止之前，公告科學營表現優良名單？

答：會。本年度免試入學選填截止日期為 06/20 ，我們會在 06/19 2400前公告科學營前四次表現優良名單， 06/20 第五次科學營安排校外參訪，只要同學們全程參加且沒有發生重大違紀事件，就能以「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.問：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。

12.問：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。

13.問：若沒有參加科學營，未來是否還有機會進到新營高中「數理科學實驗班」？

答：可以。本校「數理科學實驗班」甄選目前預定在七月報名，七月底或八月初考試。同學若沒有參加科學營，或是在科學營中未獲得推薦，可經由實驗班甄選考試進入本校「數理科學實驗班」。

註：若因疫情，新生報到或暑期輔導時間調整，實驗班考試時間亦會調整。

14.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」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」成立時，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。但自 108 年度開始，教育部將「科學班」也歸類為實驗教育，改為依據「高級中等學校辦理實驗教育辦法」辦理，法源雖然改變，但實際運作方式不變。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」是最不受限的特殊班級，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」，例如不得限制會考成績3A以上才能報考，數理類的實驗班不得以非數理學科做篩選標準，語文類實驗班不得以非語文類學科作篩選標準等。「實驗班」的實施過程教育部不撥補經費，若需額外經費各校需自行籌措。

「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，安排適合的課程，發展出各個學校的特色。

註：教育部雖然在 108 年度起，將「科學班」歸類為實驗教育，但科學班的運作方式沒有改變，科學班和其他實驗教育大相逕庭。以上所稱的「實驗班」，並不包含今年度納入實驗計畫的科學班。

15.問：就讀新營高中「數理科學實驗班」與新營高中的其他班級，有何差別？

答：今年度入學新生，「數理科學實驗班」與普通科「自然組班級」的課程差異，主要有①減少了一些部定必修課程。

②選擇「數學領域」與「自然領域」所有的部定「加深加廣課程」。

③新增22學分的特色選修課程，內容包含各基礎數理學科的加深加廣，以及電機、機械、化工、資訊、生科等工程領域的簡介。

課程種類	部定必修課程	部定加深加廣課程	多元選修（特殊需求）課程
差異	共減少14學分	增加自然領域學分	本校 110 年入學的數理實驗班學生需修習
說明	社會領域18減為12 藝術領域10減為 4 綜合活動 4 減為 2	實驗班 自然領域 32 選 32 其他自然組班級 自然領域 32 選 30 註： 教育部規定部訂加深加廣課程的學分上限為50學分。科學班、資優班、實驗班等不受此限。	一上　常用科學工具 4 一下　基礎函數分析 4 二上　實驗設計與研究 2 二下　專題製作 2 三上　靜力學動力學 2 　　流體力學 1 　　熱力學 2 三下　分子生物學與細胞生物學研究現況 1 　　數理與工程在尖端生物研究之應用 1 　　進階函數分析與應用 1 　　分析化學 1 　　有機化學 1

16.問：我的數理學科成績良好，我不討厭數理學科，但也不到狂熱的程度，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不大，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，可以順利轉入一般班級就讀。

17.問：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。但進到實驗班後，若學生對於專屬於實驗班的多元選修（特殊需求）課程興趣缺缺，且學期成績未達60分，則會被輔導轉出實驗班。

18.問：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。

19.問：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，並增加許多數理實驗課程，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。