

核准日期:中華民國 102 年 3 月 1 日

核准文號:臺教國署高字第 1020017949D 號書函核備

國立臺中第一高級中學
102 學年度科學班免試入學招生簡章

校址：40403 臺中市北區育才街二號

電話：(04) 22226081 轉 206・262

傳真：(04) 22235769

網址：<http://www.tcfsh.tc.edu.tw>

國立臺中第一高級中學編印

**國立臺中第一高級中學 102 學年度科學班免試入學招生
重要工作日程表**

工作日期	星期	工作事項及進度	主辦單位	備註
102 年 3 月 1 日	五	上網公告簡章及報名表 (供下載)	本校 交通大學	
102 年 3 月 6~8 日	三 ~ 五	受理報名	本校	地點：科學館
102 年 3 月 15 日	五	1. 公布報名資格審查結果 2. 公布參加第一階段名單	本校	
102 年 3 月 16 日	六	第一階段(數學能力檢定)	本校	
102 年 3 月 19 日	二	1. 公佈第一階段通過名單 2. 第一階段成績複查	本校	
102 年 3 月 23 日	六	第二階段(科學觀察實作及面談)	本校 交通大學	
102 年 3 月 27 日	三	1. 科學班放榜 2. 成績複查	本校	
102 年 4 月 8 日	一	錄取學生聲明放棄錄取資格	本校	
102 年 4 月 18 日	四	1. 科學班正取生報到 2. 科學班正取生(含已報到)聲明放棄錄取資格	本校	地點：科學館
102 年 4 月 22 日	一	1. 已報到備取生聲明放棄錄取資格 2. 科學班備取生依序遞補報到	本校	地點：科學班辦公室

目 錄

壹、依據.....	3
貳、目的.....	3
參、對象及招生人數.....	3
肆、報名資格.....	3
伍、簡章及報名表下載.....	3
陸、招生方式.....	4
柒、報到方式.....	6
捌、其他.....	6

附 件

國立臺中第一高級中學科學班免試入學報名表.....	7
國立臺中第一高級中學科學班免試入學素質評估觀察表.....	8
國立臺中第一高級中學科學班免試入學甄選證.....	10
國立臺中第一高級中學科學班免試入學身心障礙學生參加檢定服務申請表.....	11
國立臺中第一高級中學科學班免試入學放棄錄取聲明.....	12

國立臺中第一高級中學 102 學年度科學班免試入學招生簡章

壹、依據

- 一、高級中學法。
- 二、特殊教育法。
- 三、高級中等學校教育實驗辦法。
- 四、教育部高級中學科學班實施計畫。
- 五、教育部高級中學科學班開設招生作業要點。
- 六、高級中等學校多元入學招生辦法。

貳、目的

- 一、提供科學潛能之高級中學學校優秀學生適性發展機會。
- 二、開設及發展特殊科學教育學程，提供優越之教學環境及卓越師資，培養學生從事個別科學研究之能力及創造力，充分發揮天賦潛能。
- 三、培育兼具人文素養與科學專業知能之科學傑出人才，厚植國家之高素質科技人才及國家競爭力。

參、對象及招生人數

- 一、實施對象：凡國民中學應屆畢業、高級中學國中部應屆畢業或符合「資賦優異學生降低入學年齡縮短修業年限及升學辦法」之國中學生。
- 二、實施區域：依學生意願招收就讀於台中市、南投縣、彰化縣等國民中學或高級中學國中部之學生。
- 三、招收人數：25 名，男女兼收。

肆、報名資格

同時具備一、二項條件，可向本校報名：

一、學業成就有下列情形之一者：

1. 在國民中學就讀期間，學業總成績排名居全校同一年級前百分之二十以內。
「在校學業總成績」比照 102 學年度高中高職五專免試入學「在校 3 學期成績總平均全校排名百分比」計算方式，指「採計國中學生八年級上、下學期及九年級上學期，共三學期七大學習領域八大學科在校成績總平均之全校排名百分比」(請檢附免試入學在校學習領域成績證明單專用表格)。
2. 凡就讀於教育主管機關核定之國民中學數理資優資源班者。
3. 獲選進入「國際國中生科學奧林匹亞競賽」、「國際數理奧林匹亞競賽」國家代表隊決選研習營。
4. 曾獲教育部主辦之有關數理科目之全國競賽(例如全國科學展覽)前三名及佳作。
5. 數學或自然領域成績在全校前百分之二。

二、通過心理素質評估，由就讀學校推薦。(填寫素質評估觀察表)

伍、簡章及報名表下載

- 一、本簡章(含報名表)採網路下載自行列印方式，不另發售。
- 二、下載日期：自 102 年 3 月 1 日起。
- 三、下載網站：本校網址 (網址: <http://www.tcfsh.tc.edu.tw>)。
- 四、請家長及各國中老師協助下載各種表格，以 A4 規格白色普通影印紙 (直式) 列印，提供有意願且符合資格學生使用。

陸、招生方式

一、報名：

1. 報名方式：現場報名 (學校集體報名或個人報名皆可)
報名時間：102 年 3 月 6~8 日(星期三~五)09:00~12:00、13:30~16:00。
報名地點：本校科學館地下室演講廳。
2. 報名費用：新臺幣300元整。
3. 報名之學生應檢具以下表件及費用，依序彙整成冊。
 - (1) 報名表(第 7 頁)：請以正楷詳細填寫學生資料，身分證正反影印本黏貼於報名表上，並將最近 6 個月內二吋正面半身脫帽不修底片光面之黑白或淺色背景彩色照片一式三張，一張黏貼於報名表，兩張黏貼於甄選證，背面以正楷書寫姓名和身分證字號。
註：報名表上請勾選逕送“直接錄取”審查或“科學能力檢定”。
 - (2) 素質評估觀察表(第 8~9 頁)：請學校老師推薦並經教務主任核章。
 - (3) 甄選證(第 10 頁)：請填妥應自行填寫部分，並將兩張照片黏貼於甄選證。
 - (4) 相關競賽證明文件：
檢附影印本並附於素質評估觀察表後，但須經各國中教務處蓋章驗證(無者免附)。
 - (5) 低收入戶考生或其直系血親尊親屬支領失業給付者，報名費用全部減免；中低收入戶考生減免十分之三，報名費費用 210 元。請檢具以下資料。
 - a. 「低收入戶考生」及「中低收入戶考生」：應檢附鄉(鎮、市、區)公所核發之低收入或中低收入戶證明文件及戶口名簿影本。
 - b. 直系血親尊親屬支領失業給付者：應檢附公立就業服務機構核發之失業(再)認定、失業給付申請書暨給付收據及戶口名簿影本(證明文件之有效期限以涵蓋報名日期為準)。
 - (6) 身心障礙學生如需提供參加檢定服務或彈性調整，請於報名時提出申請(第 11 頁)。
4. 完成辦理報名手續後不得要求退費，報名相關資料，報名後不得要求更改或退還。

二、錄取方式

(一) 直接錄取：

符合下列任一項條件者，即可不經科學能力檢定逕送科學班入學及學科資格考試委員會審查，通過審查者公告直接錄取。

1. 參加「國際國中生科學奧林匹亞競賽」獲個人銅牌獎(含)以上者。
2. 參加「國際數理奧林匹亞競賽」獲獎或選訓決賽完成結訓，並獲保送高中資格者。
3. 參加「國際科學展覽」獲獎或獲選「國際科學展覽」正選代表，並獲保送高中資格者。

符合上述條件者，依其獲得獎項由最高獎項依序遞推錄取，最多以5名為原則，若不足5名，餘額由科學能力檢定流用。

(二) 科學能力檢定：

未獲直接錄取者得參加科學能力檢定。扣除直接錄取名額後，餘額為科學能力檢定錄取名額。分為第一階段和第二階段。

1. 第一階段：數學能力檢定

- (1) 檢定日期：102年3月16日(星期六)。
- (2) 檢定地點：本校。
- (3) 檢定方式：數學能力檢定，涵蓋國中數學科相關內容。
- (4) 檢定時程：

另行公布檢定場地與名單：102年3月15日(星期五)17:00前於本校網站首頁及校門口公告，不另寄發通知，請特別留意。

檢定時間及科目(102年3月16日)			備註
09:00	09:00~09:10	09:10~10:40	請攜帶甄選證、原子筆、2B鉛筆及橡皮擦等應試工具
預備鐘	檢定說明	數學能力檢定	

(5) 成績核算、通過名額及日期公佈：

- I. 數學能力檢定成績＝數學能力檢定T分數。
 - II. 依數學能力檢定成績由高至低，擇優錄取本階段錄取名額最多60名參加第二階段。若有同分者，則增額參加第二階段。
 - III. 公布通過日期：102年3月19日(星期二)中午12:00前。
 - IV. 數學能力檢定成績複查日期：102年3月19日(星期二)下午13:30~下午16:30。
2. 第二階段：利用科學營或分組討論模式進行，採科學觀察、實作能力檢定及面談等方式辦理。

- (1) 檢定日期：102年3月23日(星期六)。
- (2) 檢定對象：通過第一階段者。
- (3) 檢定地點：本校。
- (4) 繳交費用：新臺幣500元整(於辦理報到時繳交)。
- (5) 科學觀察與實作能力檢定評分標準：

(化學實作T分數 × 35%) + (物理實作T分數 × 35%) + (生物實作T分數 × 30%)。

(三) 檢定結果：

1. 總成績＝〔數學能力檢定成績×40% + 科學觀察與實作能力檢定成績×40% + 面談成績×20%〕+科學競賽加分(詳如下表)。

國際科學展覽	分數	國際奧林匹亞競賽 (數、物、化、生、地科)	分數	國際國中生科學 奧林匹亞競賽	分數
錄取國家代表	5	錄取國家代表	5	錄取國家代表	5

	通過複選	3	入選選拔研習營	3
	通過初選	1		

- (1) 依總成績由高至低擇優錄取至少 25 名(含直接錄取生 5 名，得備取若干名)。
- (2) 同分參酌：總成績同分時，錄取參酌順序為 a.面談成績 b.科學觀察與實作能力檢定成績 c.數學能力檢定成績。若參酌分數皆相同時，得增額錄取。
2. 放榜日期：102年3月27日(星期三)中午12:00。
3. 成績複查：102年3月27日(星期三)下午14:00~下午17:00。

柒、報到方式

一、正取生報到：

- (一) 日期：102年4月18日(星期四)。
- (二) 時間：09:00~10:00。
- (三) 地點：科學館一樓。
- (四) 攜帶物品：請攜帶「錄取通知單」、「身份證明證件」。
- (五) 報到方式：採「親自報到」或「委託家長代為報到」，並請現場填寫「國中畢業證書繳交切結書」等資料。

二、聲明放棄時間：

- (一) 錄取生聲明放棄錄取資格：102年4月8日(星期一) 09:00~12:00、13:30~16:00。
- (二) 正取生(含已報到)聲明放棄：102年4月18日(星期四) 09:00~12:00、13:30~16:00。
- (三) 已報到備取生聲明放棄錄取資格：102年4月22日(星期一) 09:00~12:00、13:30~16:00。

三、備取生報到：

- (一) 日期：102年4月22日(星期一)。
- (二) 時間：09:00-10:00。
- (三) 地點：莊敬樓三樓科學班辦公室。
- (四) 攜帶物品：請攜帶「錄取通知單」、「身份證明證件」。
- (五) 報到方式：採「親自報到」或「委託家長代為報到」，並請現場填寫「國中畢業證書繳交切結書」等資料。

- 四、報到後如欲放棄入科學班，須以書面提出放棄入學資格聲明後，始能透過 102 學年度高中高職其他入學管道就學。重複申請其他入學管道者將取消入班資格。

捌、其他

- 一、申覆專線：04-22226081 轉 206、262。
- 二、免試入學錄取報到與本校科學班錄取報到只能擇一報到。
- 三、入學管道經區分後，循此管道進入本校學生不得申請轉至其他管道就學。
- 四、如有未盡事宜，依「國立臺中第一高級中學/國立交通大學科學班入學及學科資格考試委員會」決議辦理。
- 五、本招生簡章經「國立臺中第一高級中學/國立交通大學科學班入學及學科資格考試委員會」訂定，陳教育主管行政機關核備後實施，修正亦同。

國立臺中第一高級中學科學班 102 學年度免試入學報名表

姓名		性別		請貼二吋 正面半身 脫帽相片
出生日期		身分證字號		
聯絡電話		聯絡手機		
通訊地址				
就讀國中	<input type="checkbox"/> 應屆畢業生 <input type="checkbox"/> 縮短修業年限及升學辦法之國二學生 _____ 縣(市) _____ (全銜)			
家長或監護人	姓名	關係	聯絡電話	聯絡手機
(請貼身分證影本正面)		(請貼身分證影本反面)		
報名資格 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 學業總成績排名居全校同一年級前百分之二十以內。(請檢附成績單) <input type="checkbox"/> 凡就讀於教育主管機關核定之國民中學數理資優資源班者。(請檢附證明文件) <input type="checkbox"/> 獲選進入「國際國中生科學奧林匹亞競賽」、「國際數理奧林匹亞競賽」國家代表隊決選研習營者。(請檢附證明文件) <input type="checkbox"/> 曾獲教育部主辦之有關數理科目的全國競賽(如全國科學展覽)獲前 3 名及佳作者。(請檢附證明文件) <input type="checkbox"/> 數學或自然領域成績在全校前百分之二 <input type="checkbox"/> 通過心理素質評估，由學校推薦者。(請檢附素質評估觀察表)			
錄取方式 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 逕送“直接錄取”審查。(請檢附證明文件) <input type="checkbox"/> 參加科學能力檢定。			
國中審核人員核章		審核人員 聯絡電話		
國中教務主任核章		國中校長 核章		

注意事項：

1. 本報名表各欄請報名學生詳實以正楷填寫，字體工整清晰。
2. 所黏貼相片與甄選證上相片必須相同。
3. 本報名表由本委員會留存。
4. 本報名表填完後請國中老師或行政協助審核，如報名資格需檢附參賽證件，請教務處蓋章驗證。

學生簽名：_____ 家長簽名：_____ 中華民國 102 年 ___ 月 ___ 日

本校經手人： _____

本校出納： _____

國立臺中第一高級中學科學班 102 學年度免試入學素質評估觀察表

一、表現優異具體事蹟(由學生自行填寫)

姓名		身分證字號	
(※請依獲獎年度先後條列填寫，並檢附數理性向特質與表現卓越或傑出等具體證明文件影本依序裝訂於表後。)			
資料序	主辦單位	獲獎年月	獲獎項目
1		年 月	
2		年 月	
3		年 月	
4		年 月	
5		年 月	
6		年 月	
7		年 月	
8		年 月	
9		年 月	
10		年 月	

二、科學能力觀察量表 (由推薦人填寫，※高低依次為 5 至 1，請勾選適當選項)

觀察人姓名		服務單位		職稱				
與學生關係								
觀 察 項 目				1	2	3	4	5
1. 對研究數理及科學方面的問題有強烈的動機和興趣，願意自動花時間鑽研。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 常主動詢問周遭與科學有關的問題。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 數理領悟力強，學習科學的速度快。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 數字概念良好，計算能力優異。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 抽象思考能力優異，運用符號思考的能力強。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 能運用圖形、符號等代表或簡化複雜的訊息。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 能用多元方式解題，思考靈活。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 分析的能力強，邏輯推理能力優異。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 願意嘗試超乎年齡水準的科學題目。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 參與科學競賽表現優異。				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(接續下表)

三、推薦人(指導教師)之觀察敘述(本表不敷使用時，請自行影印)

※請以簡明文字描述其**數理**性向質或表現傑出等具體事蹟。

推薦人(指導老師)簽名：_____ 推薦日期：_____

教務處蓋章：_____

國立臺中第一高級中學科學班102學年度免試入學甄選證

甄選證號碼： (灰色底勿填，由本校填寫)

姓名		畢業國中		請貼二吋 正面半身 脫帽相片 (背面書寫姓名 、身份證字號)
出生年月日		身分證字號		
家長姓名		關係		
住家電話		行動電話		
通訊處				

資料審查 (由本校審核)	<input type="checkbox"/> 報名表:資料填寫及資格認定 <input type="checkbox"/> 甄選證
審核人:	<input type="checkbox"/> 素質評估觀察表 <input type="checkbox"/> 相關證明文件
	<input type="checkbox"/> 第一階段報名費(免繳者須檢附相關證件)

國立臺中第一高級中學科學班102學年度免試入學甄選證

甄選證號碼： (灰色底勿填，由本校填寫)

姓名： _____

測驗日期：

- (1)第一階段：102年3月16日(星期六)09：10~10：40
- (2)第二階段：102年3月23日(星期六)08：00~17：00

測驗注意事項：

- 1.參加檢定學生請按各節公告時間入場，甄選證須置於桌面左上角。遲到15分鐘以上不准入場，檢定開始30分鐘內不准出場。
- 2.文具自備，測驗時不得向他人借用。
- 3.電話手機、呼叫器、電子計算機、具計算用途之鐘錶及非應考物品均不得攜入試場。
- 4.答案卡用2B黑色軟心鉛筆畫記，嚴禁使用修正液。
- 5.參加檢定學生不得將試題及答案卡(卷)攜出試場，違者該科不予計分。
- 6.甄選證須妥為保存，如有損毀或遺失，應於測驗當日攜帶身分證件及本人二吋相片一張，至本校教務處申請補發。
- 7.第一階段通過名單將於3月19日公告(學校網站首頁)。

請貼二吋
正面半身
脫帽相片
(背面書寫姓名
、身份證字號)

國立臺中第一高級中學科學班 102 學年度免試入學

身心障礙學生參加檢定服務申請表

學生姓名		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
畢(肄)業學校	縣(市) _____ 國中 / 高級中學國中部		
緊急連絡人		聯絡電話	(電話) (手機)
身心障礙手冊正反面影本 或 縣市鑑安輔證明影本 (浮 貼)			

◎身心障礙學生參加檢定服務項目：請學生依需求勾選申請項目

申請項目	需求情形	審定結果
提早入場	<input type="checkbox"/> 是 (提早五分鐘進入試場準備) <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
放大字體 印刷	<input type="checkbox"/> 是 (提供放大為 A3 紙之影印試題) <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
需要協助 準備輔具	<input type="checkbox"/> 檯燈 <input type="checkbox"/> 放大鏡 <input type="checkbox"/> 其他 (請說明):	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
其他 特殊需求 (請詳填)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

學生親自簽名：_____

監護人代簽：_____，(原因說明)
(無法親自簽名者由其監護人代為簽名並註明原因)

審查單位核章：

國立臺中第一高級中學科學班
102 學年度免試入學放棄錄取聲明書

學生：_____ (身分證字號：_____)，

聲明放棄國立臺中第一高級中學 102 學年度科學班學生安置。

此致 國立臺中第一高級中學

學生簽名：_____ 家長雙方簽名：_____

簽名：_____

中 華 民 國 1 0 2 年 月 日