

核准日期:中華民國 98 年 04 月 16 日

核准文號:教中(二)字第 0980506311 號書函核備

國立臺中第一高級中學  
98 學年度科學班甄選入學招生簡章

校址：40403 臺中市北區育才街二號

電話：(04) 22226081 轉 205・260

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 98 學年度科學班甄選入學招生  
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
98 年 4 月		上網公告簡章及報名表 (供下載)	本校	
98 年 5 月 23、24 日	六 日	第一次國中基測	各招生區	
98 年 6 月 4 日	四	寄發第一次國中基測成績單	各招生區	
98 年 6 月 09、10 日	二 三	受理報名	本校	地點：康樂館
98 年 6 月 11 日	四	1.公布報名特別審查結果暨錄取名單。 2.公布參加第一階段甄選測驗試場座位表。	本校	
98 年 6 月 13 日	六	第一階段甄選測驗。	本校 交通大學	
98 年 6 月 14 日	日	1. 公布參加第二階段甄選測驗名單。 2. 第一階段甄選測驗成績複查。	本校	
98 年 6 月 15、16 日	一 二	第二階段甄選測驗(二日科學營)	本校 交通大學	
98 年 6 月 17 日	三	科學班放榜(與申請入學同一日放榜)	本校	
98 年 6 月 19 日	五	高中科學班報到及成績複查	本校	地點：科學館
98 年 6 月 26 日前	五	已報到學生聲明放棄錄取資格	本校	

## 目 錄

壹、依據-----	3
貳、目的-----	3
參、甄選資格及招生人數-----	3
肆、報名資格-----	3
伍、甄選方式-----	4
陸、其他-----	6
附件	
國立臺中第一高級中學科學班甄選報名表 -----	7
國立臺中第一高級中學科學班素質評估觀察 -----	8
國立臺中第一高級中學科學班甄選准考證 -----	9
國立臺中第一高級中學科學班身心障礙考生應考服務申請表 -	10
國立臺中第一高級中學科學班放棄錄取聲明 -----	11

# 國立臺中第一高級中 98 學年度科學班甄選入學招生簡章

## 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及經費補助作業要點。
- 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、甄選資格及招生人數：

- (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，並於 82 年 8 月 31 日以後出生國三學生或符合「資賦優異學生降低入學年齡縮短修業年限及升學辦法」之國二學生。
- (二) 實施區域：凡就讀或設籍於台中縣、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：30 名，男女兼收。

## 肆、報名資格

### (一) 報名資格：具備下列條件者

#### 1. 學業成就：具有下列資格之一

- (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十。
- (2) 就讀國民中學數理資優班者，其學業總成績排名居全班前百分之五十。
- (3) 獲選進入「國際國中生科學奧林匹亞競賽」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。

#### 2. 通過心理素質評估，由就讀學校推薦者。

#### 3. 98 年第一次國中基本學力測驗成績達 PR97(含)以上。

### (二) 注意事項：

1. 本簡章、報名表採網路下載自行列印方式，不另發售。
2. 下載日期：自 98 年 4 月 日起。
3. 下載網站：本校網址（網址：<http://www.tcfsh.tc.edu.tw>）。
4. 請家長及各國中老師協助下載列印，提供有意願且符合資格學生使用。

- 5.各種表件列印紙張，請一律採用 A4 規格白色普通影印紙（直式）。
- 6.於規定時間內至現場辦理報名。無法親自報名者，須填寫委託書。
- 7.報名手續完成後，即不得任意更改報名資料或事後要求補件，並一律不退報名費。

**伍、甄選方式：**本校科學班甄選方式包括特別審查和甄選測驗兩種，合計錄取 30 名。甄選測驗分為「第一階段甄選測驗」和「第二階段甄選測驗」兩階段：

一、特別審查：

(一) 報名時間及地點：

1. 報名時間：98年6月09~10日。
2. 報名地點：本校康樂館。

(二) 報名費用：新台幣300元整。

(三)符合下列任一項資格即可，不經考試直接入班，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，餘額由甄選測驗流用。

- 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。
- 2.參加美國國際科學展覽大會獲個人三等獎（含）以上者。

二、甄選測驗：甄選測驗擇優錄取至少25名，分第一階段及第二階段辦理甄選測驗。

(一)、第一階段甄選測驗：

1. 報名時間及地點：

- (1) 報名時間：98年6月09~10日。
- (2)報名地點：本校康樂館。

2.報名費用：新台幣300元整。

3. 報名之學生應檢具推薦表件及費用，個人依序彙整成冊。

- (1) 甄選報名表：請以正楷詳細填寫考生資料，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，兩張黏貼於准考證，背面以正楷書寫姓名、就讀國中和身分證字號。
- (2)素質評估觀察表：請學校老師或學者專家推薦。
- (3)甄選准考證：請填妥應自行填寫部分，以正楷詳細填寫考生資料並將兩張照片黏貼於准考證。
- (4)98 年第一次國中基本學力測驗成績單。
- (5)若低收入戶子女或其直系血親尊親屬支領失業給付者，報名費用全部減免，請檢具以下資料。
  - a.低收入戶子女：應檢附鄉(鎮、市、區)公所核發之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) 相關證明文件：

a. 國中五學期成績證明(縮短修業年限之國二學生請檢具相關文件及三學期成績)。

b. 相關競賽證明：檢附影印本並附於觀察推薦表後，但須經各國中驗證(無者免附)。

(7) 回郵信封 1 個：信封請貼足 32 元郵票。

(8) 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。

(9) 身心障礙學生如需提供考場服務或彈性調整，請於報名時提出申請。

4. 測驗日期：98年6月13日(星期六)。

5. 測驗地點：本校。

6. 評量方式：採紙筆測驗，包括數學及自然科學能力測驗(含物理、化學、生物等三科)，分為測驗I與測驗II兩部分，各部分滿分100分，合計200分。

7. 測驗時程：公布試場與名單：98年6月11日(星期四)17:00於本校網站首頁及校門口公告，不另寄發通知，請特別留意。

測驗時間及科目(98年6月13日)						備註
第一節			第二節			請攜帶准考證、 原子筆、2B鉛筆 、橡皮擦及應試用 文具
08:10	08:20-08:30	08:30-09:50	10:20	10:30-10:40	10:40-12:00	
預備鐘 備	測驗說明	數學成就 測 驗	預備鐘	測驗說明	自然科學 成就測驗	

註：自然科學係指國中階段自然領域所涵括之知識領域及延伸運用。

8. 第一階段甄選測驗成績核算、通過名額及日期公佈：

a. 第一甄選測驗成績計算方式：初選成績 = (測驗 I 的 T 分數) + (測驗 II 的 T 分數)。

b. 依第一甄選測驗成績由高至低擇優錄取50名參加複選。若有同分者，則增額參加複選。

c. 公布通過日期：98年6月14日(日)。

d. 第一階段甄選測驗成績複查日期：98年6月14日(日)。

(二) 第二階段甄選測驗：

1. 甄選日期：98年6月15、16日(一、二)。

2. 甄選對象：通過第一階段甄選測驗者。

3. 甄選地點：本校。

4. 繳交費用：新台幣500元整(於辦理報到時繳交)。

5. 評量方式：採科學營實作方式辦理，為期2日，評量領域含數學、物理、化學、生物。

6. 評分標準：(數學 T 分數 × 2) + (物理 T 分數) + (化學 T 分數) + (生物 T 分數)。

7. 甄試結果：(1) 甄選總成績 = 初選成績 × 50% + 複選成績 × 50%。

(2) 依甄選總成績由高至低擇優錄取至少 25 名(得備取若干名)。

(3) 同分參酌：甄選總成績同分時，錄取參酌順序為 a. 物理分數 b. 化學分數

c. 生物分數 d. 數學分數。若參酌分數皆相同時，則增額錄取。

**陸、其他：**

一、放榜日期：98年6月17日(三)。

二、報到日期：98年6月19日(五)上午9:00。

三、成績複查：98年6月19日(五)上午9:00~下午17:00。

四、聲明放棄日期：98年6月26日(五)前。

五、申覆專線：04-22226081 # 205、260。

六、如有未盡事宜，依「國立臺中第一高級中學科學班入學及學科資格考試委員會」決議辦理。

**柒、本招生簡章經「國立臺中第一高級中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甄選入學報名表

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	_____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)	
甄選資格 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 在校學業總成績排名居全校同一年級前 10%； <input type="checkbox"/> 就讀國中數理資優班者，其總成績排名居全班前 50%； <input type="checkbox"/> 獲選進入「國際國中生科學奧林匹亞競賽」國家代表隊決選研習營者； <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 名者；			
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. 所黏貼相片與甄選准考證上相片必須相同。
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，並檢附國中歷年成績單。

學生簽名：\_\_\_\_\_ 家長簽名：\_\_\_\_\_ 中華民國 98 年 \_\_\_ 月 \_\_\_ 日

# 國立臺中第一高級中學科學班素質評估觀察表

## 一、表現優異具體事蹟(由考生自行填寫)

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	名次等第	
1		年 月			
2		年 月			
3		年 月			
4		年 月			
5		年 月			
6		年 月			
7		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					
與考生關係										
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"/>				
2. 常主動詢問周遭與科學有關的問題。						<input type="checkbox"/>				
3. 數理領悟力強，學習科學的速度快。						<input type="checkbox"/>				
4. 數字概念良好，計算能力優異。						<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"/>				
6. 能運用圖形、符號等代表或簡化複雜的訊息。						<input type="checkbox"/>				
7. 能用多元方式解題，思考靈活。						<input type="checkbox"/>				
8. 分析的能力強，邏輯推理能力優異。						<input type="checkbox"/>				
9. 願意嘗試超乎年齡水準的科學題目。						<input type="checkbox"/>				
10. 參與科學競賽表現優異。						<input type="checkbox"/>				
觀察人敘述並簽名 (※請以簡明文字描述其數理性向特質或表現傑出等具體事蹟)										
觀察人簽章: _____										

## 國立臺中第一高級中學科學班甄選入學准考證

准考證號碼：  (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
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"/> 國中成績單
審核人:	<input type="checkbox"/> 素質評估觀察表 <input type="checkbox"/> 甄選准考證
	<input type="checkbox"/> 第一階段報名費(免繳者須檢附相關證件) <input type="checkbox"/> 98年第一次國中基測成績單
	<input type="checkbox"/> 各項競賽證明文件

## 國立臺中第一高級中學科學班甄選入學准考證

准考證號碼：  (灰色底勿填，由本校填寫)

姓名： \_\_\_\_\_

測驗日期：

(1)第一階段測驗：98年6月13日(星期六)08：10~12：00

(2)第二階段測驗：98年6月15、16日(星期一、二)08：10~17：00

測驗注意事項：

- 1.考生請按各節考試公告時間入場，准考證須置於桌面左上角。遲到15分鐘以上不准入場，考試開始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.考生不得將試題及答案卡(卷)攜出試場，違者該科不予計分。
- 6.准考證須妥為保存，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.第一階段測驗通過名單將於**6月14日**公告。

請貼二吋  
正面半身  
脫帽相片

## 國立臺中第一高級中學科學班身心障礙考生應考服務申請表

考生姓名		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)			

◎身心障礙考生應考服務項目：請考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
放大試題	<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
需要考場準備輔具	<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

考生親自簽名：\_\_\_\_\_

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  
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 98 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：\_\_\_\_\_ 家長簽名：\_\_\_\_\_

中 華 民 國 九 十 八 年 月 日