

核准日期：102 年 3 月 1 日

核准文號：臺教國署高字第 1020017949A 號

國立武陵高級中學/國立中央大學
102 學年度高級中學科學班招生簡章

校址：330 桃園市中山路 889 號

電話：(03) 3698170 轉 230·240

傳真：(03) 3793372

網址：<http://www.wlsh.tyc.edu.tw>

國立武陵高級中學編印

國立武陵高級中學 102 學年度高級中學科學班招生重要工作日程表

工作日期	時間	工作事項及進度	主辦單位	備註(地點)
102 年 2 月		上網公告簡章及報名表 (供下載)	武陵高中	依教育部核定簡章 時程公告於 武陵高中網站
102 年 3 月 2 日 (星期六)	10:00~12:00	招生說明會	武陵高中	武陵高中
102 年 3 月 6~8 日 (星期三~五)	3/6~8 日 報名時間: 08:00~12:00, 13:00~16:00	辦理報名	武陵高中	武陵高中
102 年 3 月 12 日 (星期二)		直接錄取資格審查	武陵高中	武陵高中
102 年 3 月 13 日 (星期三)	10:00	1. 公布報名直接錄取審查結果 2. 公布參加科學能力檢定第一 階段名單	武陵高中	武陵高中教務處 及網站
102 年 3 月 16 日 (星期六)	08:20~15:00	辦理第一階段 科學能力檢定	武陵高中	武陵高中
102 年 3 月 18 日 (星期一)	16:00	公布第一階段通過名單	武陵高中	武陵高中教務處 及網站
102 年 3 月 19 日 (星期二)	09:00~12:00	第一階段成績複查	武陵高中	武陵高中教務處
102 年 3 月 23~24 日 (星期六、日)	08:00~17:00	辦理第二階段 科學能力檢定	武陵高中	國立中央大學
102 年 3 月 25 日 (星期一)		審核錄取名單	武陵高中	武陵高中
102 年 3 月 26 日 (星期二)	16:00	放榜	武陵高中	武陵高中教務處 及網站
102 年 3 月 27 日 (星期三)	09:00~12:00	總成績複查	武陵高中	武陵高中教務處
102 年 4 月 18 日 (星期四)	09:00~12:00	正取生報到	武陵高中	武陵高中教務處
102 年 4 月 18 日 (星期四)	09:00~16:00	正取生 聲明放棄錄取資格	武陵高中	武陵高中教務處
102 年 4 月 19 日 (星期五)	09:00~12:00	備取生 依序遞補報到	武陵高中	武陵高中教務處
102 年 4 月 19 日 (星期五)	09:00~16:00	已報到備取生 聲明放棄錄取資格	武陵高中	武陵高中教務處

目 錄

壹、依據.....	1
貳、目的.....	1
參、招生對象及人數.....	1
肆、報考資格.....	1
伍、簡章及報名表下載.....	2
陸、招生流程與方式.....	2
柒、報到方式.....	5
捌、其它.....	5
玖、本招生簡章經「國立武陵高級中學/國立中央大大學科學班入學及 學科資格考試委員會」訂定，陳主管教育行政機關核備後實施，修正時亦 同.....	5
附件 一、國立武陵高級中學/國立中央大學 102 學年度科學班甄選入學報名表	6
附件 二、國立武陵高級中學/國立中央大學 102 學年度科學班甄選入學 心理素質評估觀察表	7
附件 三、國立武陵高級中學 102 學年度科學班甄選入學科學能力檢定甄選證.....	8
附件 四、國立武陵高級中學/國立中央大學 102 學年度科學班甄選入學科學能力檢定身心障礙 學生特殊服務申請表.....	9
附件 五、國立武陵高級中學/國立中央大學 102 學年度科學班甄選入學放棄入學資格聲明書	10
附件 六、國立武陵高級中學/國立中央大學 102 學年度科學班甄選入學科學能力檢定 成績複查申請表.....	11

國立武陵高級中學 102 學年度高級中學科學班招生簡章

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、提供具科學潛能之高級中學優秀學生適性發展機會。
- 二、開設及發展特殊的科學教育學程，提供優質教學環境及卓越師資，培養學生獨立從事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傑出科學人才，提升國家競爭力。

參、招生對象及人數

- 一、招生對象：凡就讀桃園縣、新竹縣、新竹市、新北市等國民中學應屆畢業、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、招收人數：30 名，男女兼收，得不足額錄取。

肆、報考資格

具備下述條件，可向本校報名：

一、學業成就有下列情形之一者

- 在國民中學就讀期間，**學生八年級上、下及九年級上三學期學業總成績排名居全校同一年級前百分之十以內，且英文成績居全校同一年級前百分之二十以內。**
註：成績計算方式，「學業總成績」比照 102 學年度五專免試入學「在校三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」(成績單格式用 102 學年度五專免試入學的成績單格式)。
- 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。
- 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。
- 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)前三名或佳作。

二、通過心理素質評估，由就讀學校推薦。

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、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。
- 三、下載日期：102 年 2 月(依教育部核定簡章時程公告於武陵高中網站)。
- 四、下載網站：本校網頁(網址：<http://www.wlsh.tyc.edu.tw>)。

陸、報名與錄取

一、報名

(一) 報名時間及地點：

1. 報名日期：102 年 3 月 6 日(星期三)至 102 年 3 月 8 日(星期五)。
2. 報名時間：上午 08：00~12：00，12：00~16：00。
3. 報名地點：國立武陵高級中學。

(二) 報名費用：300 元。

(三) 報名之學生應檢具以下表件及費用，並依序彙整成冊。

1. 報名表：

- (1) 請以正楷詳細填寫學生資料，將身分證正反影印本黏貼於報名表上，並準備最近 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，照片背面以正楷書寫姓名和身分證字號。

- (2) 請於報名表上勾選「科學能力檢定」或逕送「直接錄取」審查(可複選)。

2. 甄選證：請填妥應自行填寫部分，並將兩張照片黏貼於甄選證。

3. 素質評估觀察表：請學校老師推薦並經教務主任核章。

4. 相關證明文件：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誤(無者免附)。

5. 若低收入戶子女或其直系血親尊親屬支領失業給付者免收報名費，中低收入戶子女減免十分之三，報名費用為 210 元整，但請檢具以下資料：

- (1) 低收入戶子女及中低收入戶子女：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。

- (2) 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. 身心障礙學生參加能力檢定，如需提供服務者，請於報名時提出申請(申請表格參閱附件四)。

(四) 完成辦理報名手續後不得要求退費，報名相關資料亦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。

- 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。
- ☞ 參加「國際數理奧林匹亞競賽」獲獎或選訓決賽並完成結訓，並獲保送高中資格者。
- ☞ 國中期間參加「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：分第一階段和第二階段

扣除直接錄取名額後，餘額為科學能力檢定錄取名額。

1. 第一階段

(1) 日期：102年3月16日(星期六)。

(2) 地點：國立武陵高中(公告參加科學能力檢定名單時一併公告試場及座位)。

(3) 科目及分數：

數學、物地(物理+地球科學)、化生(化學+生物)共3科。

數學滿分150分，物地滿分100分，化生滿分100分。

(4) 第一階段成績=數學T分數 × 1.5 + 物地T分數 + 化生T分數。

(5) 流程：

時間	項目
08:20~08:30	化學+生物測驗說明
08:30~10:00	化學+生物能力測驗
10:00~10:20	休息
10:20~10:30	物理+地科測驗說明
10:30~12:00	物理+地科能力測驗
12:00~13:20	休息
13:20~13:30	數學能力測驗說明
13:30~15:00	數學能力測驗

(6) 錄取、通過第一階段檢定名單公布

- a. 依數學、物理+地科、化學+生物能力甄選總成績由高至低依序錄取60人，參加第二階段評量。若遇同分則增額參加第二階段。
- b. 公布通過第一階段甄選名單：102年3月18日(星期一)16:00。

(7) 成績複查：102年3月19日(星期二) 09：00～12：00。請填寫複查申請表，攜帶身分證件及複查費用(每項30元)至武陵高中教務處辦理。

2. 第二階段

(1) 通過第一階段檢定測驗者得參加第二階段評量，並於報到時攜帶甄選證並繳交費用新台幣500元。

(2) 檢定日期、地點

a. 日期：102年3月23～24日(星期六～日)。

b. 地點：國立中央大學(102年3月22日星期五 09：00前公告試場)。

(3) 流程

102年3月23日(星期六)		102年3月24日(星期日)	
時間	項目	時間	項目
08：00～08：30	報到、繳費	08：00～08：30	報到
08：40～08：50	物理測驗說明	08：40～08：50	生物測驗說明
09：00～12：00	物理	09：00～12：00	生物
12：00～13：20	休息	12：00～13：20	休息
13：20～13：30	化學測驗說明	13：20～13：30	地科測驗說明
13：30～16：30	化學	13：30～14：30	地科
		14：50～15：00	數學測驗說明
		15：00～16：20	數學

(4) 第二階段成績=(數學T分數+物理T分數+化學T分數+生物T分數+地球科學T分數)×0.7。

3. 總成績採計及錄取

(1) 成績採計：甄選總成績 = 第一階段成績×50% + 第二階段成績×50%。

(2) 錄取：依甄選總成績由高至低錄取30人(含直接錄取名額)，並得依「科學班入學及學科資格考試委員會」決議增列備取若干名。

(3) 同分參酌如下：

a. 第二階段成績。

b. 第一階段數學能力測驗成績。

4. 放榜日期：102年3月26日(星期二)16：00前公告於本校網頁。

5. 成績複查：102年3月27日(星期三)上午9：00～12：00，填寫複查申請表，攜帶身分證件及複查費用(每項30元)至武陵高中教務處辦理。

柒、報到

一、正取生報到

(一) 日期：102 年 4 月 18 日(星期四)。

(二) 時間：9：00~12：00。

(三) 地點：國立武陵高級中學教務處。

(四) 攜帶物品：身分證明、錄取通知單。

(五) 報到方式：由學生本人或家長親至武陵高中教務處辦理，如家長代為辦理另請攜帶家長本人身分證。

二、正取生聲明放棄時間

102 年 4 月 18 日(星期四) 09：00-12：00、13：00-16：00。

三、備取生報到

(一) 日期：102 年 4 月 19 日(星期五)。

(二) 時間：09：00-12：00。

(三) 地點：國立武陵高級中學教務處。

(四) 攜帶物品：身分證明、錄取通知單。

(五) 報到方式：由學生本人或家長親至武陵高中教務處辦理，如家長代為辦理另請攜帶家長本人身分證。

四、已報到備取生聲明放棄日期：102 年 4 月 19 日(星期五)16：00 前。

五、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、其它

一、申覆專線：(03)3698170 轉 220。

二、如有未盡事宜，依「國立武陵高級中學/國立中央大學科學班入學及學科資格考試委員會」決議辦理。

玖、本招生簡章經「國立武陵高級中學/國立中央大學科學班入學及學科資格考試委員會」訂定，陳主管教育行政機關核備後實施，修正時亦同。

附件一、國立武陵高級中學/國立中央大學 102 學年度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		身分證統一 編號		
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
報名資格 1 科學能力檢定 (請申請人勾 選,可複選)	<input type="checkbox"/> 在國民中學就讀期間,學生八年級上、下及九年級上三學期學業總成績排名居全校同一年級前百分之十以內且英文成績居全校同一年級前百分之二十以內。 <input type="checkbox"/> 就讀國民中學數理資優班資源者。 <input type="checkbox"/> 獲選進入「國際國中生科學奧林匹亞競賽」(IJSO)國家代表隊決選研習營。 <input type="checkbox"/> 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)前三名或佳作。 <input type="checkbox"/> 獲選進入「國際數理學科奧林匹亞競賽」選訓營。			
報名資格 2 直接錄取 (請申請人勾 選,可複選)	<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 參加「國際數理奧林匹亞競賽」獲獎或選訓決賽並完成結訓,並獲保送高中資格者。 <input type="checkbox"/> 國中期間參加「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。			審查結果 (請勿填寫)
國中審核人員核章			審核人員聯絡電話	
國中教務處核章			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. 本報名表由本委員會留存。
3. 本報名表填完後請國中老師或行政協助審核，並檢附相關證明文件，若為影本須加蓋與正本相符章。

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

附件二、國立武陵高級中學/國立中央大學102學年度科學班甄選入學

心理素質評估觀察表

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。)					
序號	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"/>	<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"/>

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：_____

附件三、國立武陵高級中學 102 學年度科學班甄選入學科學能力檢定甄選證

甄選證號碼： _____ (由武陵高中填寫)

姓名		畢業國中		請貼二吋 正面半身 脫帽相片 (須加蓋科學班入班甄選章始具效用)
出生年月日		身分證統一編號		
家長姓名		關係		
住家電話		行動電話		
通訊處				

資料審查 (由武陵高中審核)	<input type="checkbox"/> 1. 報名表：資料填寫及資格認定	<input type="checkbox"/> 2. 國中成績單
	<input type="checkbox"/> 3. 素質評估觀察表 <input type="checkbox"/> 4. 數理資優資源班、各項競賽科展等證明文件 <input type="checkbox"/> 5. 報名費 (免繳者須檢附相關證件)	

國立武陵高級中學 102 學年度科學班甄選入學科學能力檢定甄選證

甄選證號碼： _____ (由武陵高中填寫)

姓名： _____

測驗日期：102年3月16日(星期六)，08：20～15：00。

測驗時程

請貼二吋 正面半身 脫帽相片 (須加蓋科學班入班甄選章始具效用)

時間	項目	時間	項目
08：20～08：30	化學+生物測驗說明	10：30～12：00	物理+地科能力測驗
08：30～10：00	化學+生物能力測驗	12：00～13：20	休息
10：00～10：20	休息	13：20～13：30	數學能力測驗說明
10：20～10：30	物理+地科測驗說明	13：30～15：00	數學能力測驗

測驗注意事項：

1. 考生請按各節考試公告時間入場，甄選證須置於桌面左上角。遲到15分鐘以上不准入場，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. 第二階段口試(實作)需遵守現場之規定，違者由現場評審委員依違規情節扣分。
7. 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。

**附件四、國立武陵高級中學/國立中央大學102學年度科學班甄選入學
科學能力檢定身心障礙學生特殊服務申請表**

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)			

◎身心障礙學生服務項目：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"/> 同意 <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"/> 同意 <input type="checkbox"/> 否
需要委員會準備之輔具	<input type="checkbox"/> 檯燈 <input type="checkbox"/> 放大鏡 <input type="checkbox"/> 其他(請說明):	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 否
其他特殊需求(請詳填)		<input type="checkbox"/> 同意 <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：

附件五、國立武陵高級中學/國立中央大學102學年度科學班甄選入學
放棄入學資格聲明書

學生：_____ 身分證字號：_____，

聲明放棄國立武陵高級中學 102 學年度科學班入學資格。

此致

國立武陵高級中學

學生簽名：_____

家長雙方或監護人簽名：_____

中 華 民 國 102 年 月 日

**附件六、國立武陵高級中學/國立中央大學 102 學年度科學班甄選入學
科學能力檢定成績複查申請表**

收件編號：

申請日期：102 年 月 日

考生姓名		甄選證號碼	
連絡電話		地址	
緊急聯絡人		電話	
申請複查科目 (在複查項目下劃✓)	1. 數學能力測驗 <input type="checkbox"/>		
	2. 物地能力測驗 <input type="checkbox"/>		
	3. 化生能力測驗 <input type="checkbox"/>		
	4. 第二階段成績 <input type="checkbox"/>		
	繳費 (以上每項 30 元)		
申請人簽名			

**國立武陵高級中學/國立中央大學 102 學年度科學班甄選入學
科學能力檢定成績複查回覆表**

收件編號：

申請日期：102 年 月 日

考生姓名		甄選證號碼		
申請複查科目	數學能力測驗	物地能力測驗	化生能力測驗	第二階段成績
複查成績				
備 註				