

核准日期：中華民國 104 年 1 月 29 日
核准文號：高市教高字第 10430657500 號

高雄市立高雄高級中學 104 學年度科學班甄選入學簡章

校址：高雄市三民區建國三路 50 號

電話：(07)286-2550 轉 324(科學班辦公室)

傳真：(07)286-9826

網址：www.kshs.kh.edu.tw

高雄市立高雄高級中學 / 國立中山大學合編

104 年 1 月

高雄市立高雄高級中學 104 學年度科學班甄選入學招生簡章

高雄市立高雄高級中學 104 學年度科學班甄選入學重要工作日程表

工作日期	時間	工作事項及進度	主辦單位	備註(地點)
104 年 2 月 6 日 (星期五)	17:00	上網公告簡章及報名表 (供下載)	高雄高中	高雄高中網站 (www.kshs.kh.edu.tw)
104 年 2 月 11 日 (星期三)	9:00-11:00	國中學校承辦人員說明會	高雄高中	高雄高中 演奏廳
104 年 2 月 13 日 (星期五)	19:00-21:00	家長說明會	高雄高中	高雄高中 演奏廳
104 年 3 月 4~6 日 (星期三~五)	8:00-12:00 13:00-16:00	辦理報名暨入班資格審查	高雄高中	高雄高中 科學班辦公室
104 年 3 月 11 日 (星期三)	17:00	1. 公布入班資格審查結果 (即進入科學能力檢定名單) 2. 公布報名直接錄取審查結果	高雄高中	高雄高中網站 (www.kshs.kh.edu.tw)
104 年 3 月 14 日 (星期六)	08:20-12:10	辦理科學能力檢定	中山大學 及 高雄高中	高雄高中
104 年 3 月 18 日 (星期三)	13:30	科學能力檢定成績查詢	中山大學 及 高雄高中	高雄高中網站 (www.kshs.kh.edu.tw)
104 年 3 月 19 日 (星期四)	08:20-12:00	申請科學能力檢定成績複查	中山大學 及 高雄高中	高雄高中
104 年 3 月 20 日 (星期五)	17:00	公布進入實驗實作名單	高雄高中	高雄高中網站 (www.kshs.kh.edu.tw)
104 年 3 月 28、29 日 (星期六、日)	8:30-17:00	辦理實驗實作	中山大學 及 高雄高中	中山大學
104 年 3 月 31 日 (星期二)	17:00	實驗實作成績查詢	中山大學 及 高雄高中	高雄高中網站 (www.kshs.kh.edu.tw)
104 年 4 月 1 日 (星期三)	08:20-12:00	申請實驗實作成績複查	高雄高中	高雄高中 科學班辦公室
104 年 4 月 2 日 (星期四)	17:00	公布通過實驗實作名單	高雄高中	高雄高中網站 (www.kshs.kh.edu.tw)
104 年 4 月 3 日 (星期五)	17:00	科學班放榜	中山大學 及 高雄高中	高雄高中 科學班辦公室
104 年 4 月 10 日 (星期五)	9:00-11:00	科學班正取生報到(未報到者 視同放棄)	高雄高中	高雄高中 科學班辦公室
104 年 4 月 13 日 (星期一)	9:00-12:00 14:00-16:00	科學班已報到正取生 聲明放棄錄取資格	高雄高中	高雄高中 科學班辦公室
104 年 4 月 14~15 日 (星期二~三)	9:00-12:00 14:00-16:00	科學班備取生 依序遞補報到	高雄高中	高雄高中 科學班辦公室
104 年 4 月 16 日 (星期四)	11:00 前	已報到備取生 聲明放棄錄取資格	高雄高中	高雄高中 科學班辦公室

高雄市立高雄高級中學 104 學年度科學班甄選入學招生簡章

目 錄

壹、依據-----	3
貳、目的-----	3
參、招生對象及人數-----	3
肆、報考資格-----	3
伍、簡章及報名表下載-----	4
陸、招生流程與方式-----	4
柒、報到方式-----	7
捌、其他-----	7
附件	
附件一高雄市立高雄高級中學科學班甄選入學報名表-----	9
附件二高雄市立高雄高級中學科學班甄選入學甄選證-----	11
附件三高雄市立高雄高級中學科學班甄選入學心理素質評估觀察表-----	12
附件四高雄市立高雄高級中學科學班甄選入學身心障礙考生應考服務申請表----	13
附件五高雄市立高雄高級中學科學班資優方案課程學習證明-----	14
附件六高雄市立高雄高級中學科學班甄選入學切結書-----	15
附件七高雄市立高雄高級中學科學班甄選入學放棄入學資格聲明書-----	16
附件八高雄市立高雄高級中學/ 國立中山大學高中科學班簡介-----	17
附件九高雄市立高雄高級中學 104 學年度科學班入學報名資料表-----	19
附件十國立中山大學/高雄市立高雄高級中學學科資格考試辦法-----	20

高雄市立高雄高級中學 104 學年度科學班甄選入學簡章

壹、依據：

- 一、高級中等教育法。
- 二、特殊教育法。
- 三、高級中等學校辦理實驗教育辦法。
- 四、教育部高級中學科學班實施計畫。
- 五、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，培養學生從事獨立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、招生對象及人數：

- 一、招生對象：國民中學應屆畢業生，或符合特殊教育學生調整入學年齡及修業年限實施辦法規定之國二學生。
- 一、招生區域：全國 15 個就學區。
- 二、招收人數：
 - (一) 男女兼收 30 名（含直接錄取名額）。
 - (二) 特殊身分學生之名額依相關法規辦理。

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：

- (一) 在國民中學就讀期間，七、八、九年級(前五學期)排名居全校同一年級前百分之二十(含)及英文能力佔全校同一年級前百分之二十(含)或全民英檢初級通過。
- (二) 數學或自然領域成績在全校前百分之二。
- (三) 凡就讀於教育主管機關核定之國民中學數理資優資源班，或通過教育主管機關數理資優鑑定並完成每學期 36 小時之數理資優方案課程，並加附附件 5（第 14 頁）。
- (四) 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。
- (五) 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、簡章及報名表件下載：

- 一、本簡章、報名表採網路下載自行列印方式，不另發售。
- 二、下載日期：自 104 年 2 月 6 日（星期五）17:00 起。
- 三、下載網站：高雄市立高雄高級中學(網址:www.kshs.kh.edu.tw)。
- 四、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。
- 五、各種表件列印紙張，請一律採用 A4 規格白色普通影印紙，並以直式列印。

陸、招生流程與方式

一、報名暨入班資格審查：

(一) 報名時間及地點：

- 1.報名日期:104 年 3 月 4 日(星期三)至 104 年 3 月 6 日(星期五) 8:00-12:00、13:00-16:00。
- 2.報名地點:高雄市立高雄高級中學科學班辦公室(本校第一棟 2 樓)。
校 址:高雄市三民區建國三路 50 號。
電 話:(07)286-2550 轉 324。

(二) 報名費用：

- 1.科學能力檢定：300 元整(於報名時繳交)。
- 2.實驗實作：600 元整(於實驗實作報到時繳交)。

(三) 報名方式：

採集體報名方式(由各國中業務承辦人親自或通訊報名並附回郵信封)。

(四) 報名之學生應檢具以下表件及費用，依序彙整。

1.報名表(如附件 1，第 9 頁)：

- (1) 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，背面以正楷書寫姓名和身分證字號，一張黏貼於報名表，兩張黏貼於甄選證。

(2) 於報名表上勾選是否參加直接錄取審查。

2.甄選證(如附件 2，第 11 頁)：請填妥應自行填寫部分，並將兩張照片黏貼於甄選證。

3.心理素質評估觀察表(如附件 3，第 12 頁)：請學校老師推薦並經教務處核章。

4. 相關資格證明文件：

(1)需備下列五項之一：

- a.七、八、九年級(前五學期)在校成績證明單，包含七大領域總平均成績，及名次百分比居全校同一年級前百分之二十(含)之證明及英文能力佔全校同一年級前百分之二十(含)或全民英檢初級通過之證明（縮短修業年限之八年級學生請檢具相關文件及三學期成績）。
- b.教育主管機關核定之國民中學數理資優資源班證明。
- c.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證明。
- d.教育部主辦之有關數理科目之全國競賽（如全國科學展覽）前 3 名或佳作獎狀證明。
- e.數學或自然領域成績在全校前百分之二。

(2)相關競賽證明：以上款 c.d 兩項資格報名者需檢附相關競賽影本並附於心理素質評估觀察表後，但須經各國中驗證。

5.若低收入戶或中低收入戶子女其直系血親尊親屬支領失業給付者，免收報名費，但請檢具以下資料：

(1)低收入戶或中低收入戶子女：應檢附鄉(鎮、市、區)公所核發之低收入戶或中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.身心障礙學生參加科學能力檢定，如需提供服務或彈性調整，請於報名時填具身心障礙考生應考服務申請表(如附件 4，第 13 頁)。

(五) 完成辦理報名暨入班資格審查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。

(六) 公布入班資格審查結果:104 年 3 月 11 日(星期三) 17:00 於本校網站公布。

二、錄取方式及時程:

(一) 直接錄取：

1.符合下列任一項條件者，即可不經科學能力檢定及實驗實作，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。

2.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，餘額併入科學能力檢定名額。

3. 直接錄取審查結果：104 年 3 月 11 日(星期三)17:00 於本校網站公布。

(二) 甄選錄取：

科學能力檢定、實驗實作：通過入班資格審查且未獲直接錄取者應參加科學能力檢定。扣除直接錄取名額後，餘額為實驗實作錄取名額。

1.科學能力檢定：通過入班資格審查者得以進入科學能力檢定，篩選 60 名進入實驗實作。

(1) 日期：104 年 3 月 14 日(星期六)。

(2) 地點：高雄市立高雄高級中學。

(3) 方式：包含數學、自然能力檢定，內容包括國中前五學期數學學科、自然學科的相關課程。

(4) 時程：

科學能力檢定時間及科目:104年3月14日(星期六)						
第一節			第二節			備註
8：20	8：25	8：30- 10：00	10：20	10：25	10：30- 12：10	遲到15分鐘以上 不准入場；考試開始 30分鐘內不准出 場。若強行入出場， 不服糾正者，該科考 試不予計分。
預備鐘	考生入場	數學能力 檢定	預備鐘	考生入場	自然能力 檢定	

(5)科學能力檢定成績核算、通過名額及日期公布：

- a. 科學能力檢定成績＝（數學T分數×3）＋（自然各分科T分數平均×4）。
- b. 依科學能力檢定成績高低錄取60名為原則，同分加額錄取。
- c. 科學能力檢定成績查詢：
日期：104年3月18日(星期三) 13:30起。
地點：本校網站。
- d. 申請科學能力檢定成績複查：
日期：104年3月19日(星期四) 8:20-12:00。
地點：高雄市立高雄高級中學科學班辦公室。
- e. 公布日期及方式：104年3月20日(星期五) 17:00於本校網站公布科學能力檢定通過名單，並以電子郵件寄發成績單至各校承辦人，同時，考生亦可於本校網站查詢個人成績。

2.實驗實作：

- (1) 日期：104 年 3 月 28、29 日(星期六、日) 8:30-17:00。
- (2) 對象：通過科學能力檢定者。
- (3) 費用：600 元整，於實驗實作報到時繳交。
- (4) 地點：國立中山大學。
- (5) 方式：舉辦 2 天選訓，實施多元觀察與數學、物理、化學及生物等四科之實作評量，評量方式含筆試、實作測驗、實驗操作及口試。
- (6) 實驗實作成績＝(四科 T 分數總和)×2。
- (7) 實驗實作成績查詢：
a. 日期：104 年 3 月 31 日(星期二) 17:00。
b. 地點：本校網站。
- (8) 申請實驗實作成績複查：
a. 日期：104 年 4 月 1 日(星期三) 8:20-12:10。
b. 地點：高雄市立高雄高級中學科學班辦公室。
- (9) 公布通過實驗實作名單：104 年 4 月 2 日(星期四)17:00 於本校網站公布，並以電子郵件方式寄發總成績至各校承辦人，同時，考生亦可於本校網站查詢個人總成績。

3.錄取方式及名額：

- (1) 依總成績高低錄取正取生 30 名(含直接錄取名額)，備取 10 名，男女兼收。
- (2) 總成績＝（科學能力檢定成績× 40%）＋（實驗實作成績× 60%）。
- (3) 同分參酌依序評比如下：
 - a. 科學實作成績。
 - b. 科學能力檢定成績。
 - c. 科學能力檢定數學T分數。

4.放榜：

- (1) 日期：104 年 4 月 3 日(星期五)17:00 前。
- (2) 方式：於本校網站公布榜單，並寄發紙本錄取通知書。

(三) 特殊身分學生之錄取，名額處理及成績計算方式，各依其升學優待規定辦理，報名時請附特殊身分證明文件影本(影本加註與正本相符章，並加蓋就讀學校教務處戳章及承辦人職章)。

柒、報到方式：

一、正取生報到：

- (一) 日期：104 年 4 月 10 日(星期五) 9:00-11:00。
- (二) 地點：高雄市立高雄高級中學科學班辦公室。
- (三) 攜帶物品：請攜帶考生學生證或身分證及錄取通知書。
- (四) 報到方式：請考生本人、家長或監護人親自報到，並簽切結書。
- (五) 逾時未報到者，視同放棄。

二、已報到正取生聲明放棄日期：104 年 4 月 13 日(星期一) 9:00-12:00、14:00-16:00。

三、放棄之缺額，本校將依序通知備取生遞補。

四、備取生報到：

- (一) 日期：104 年 4 月 14(星期二)~15 日(星期三) 9:00-12:00、14:00-16:00。
- (二) 地點：高雄市立高雄高級中學科學班辦公室。
- (三) 攜帶物品：請攜帶考生學生證或身分證。
- (四) 報到方式：請考生本人、家長或監護人親自報到，並簽切結書(如附件 6，第 15 頁)。

五、已報到備取生聲明放棄日期：104 年 4 月 16 日(星期四)11:00 前。

六、報到後如欲放棄科學班入學資格，須於簡章規定期限內，填具附件 7(第 16 頁)並依本簡章規定，以書面提出放棄入學資格聲明後，始能透過 104 學年度高級中等學校其他入學管道就學。重複申請其他入學管道者將取消入班資格。

捌、其他

一、本招生簡章經「高雄市立高雄高級中學/國立中山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定後實施，修正時亦同。

二、如有未盡事宜，依「高雄市立高雄高級中學/國立中山大學科學班入學及學科資格考試委員會」決議辦理。

三、申覆專線：(07)286-2550 轉 324。

四、科學班學生於就讀期間，於高二升高三時，需參加聯合資格考試，相關辦法如附件 10。

五、本校對於報名學生個人資料之使用範圍目的、對象及期間等相關規範，說明如下：

(一) 本校之各項報名資料係依「高雄市立高雄高級中學/國立中山大學科學班入學及學科資格考試委員會」及其他法律授權之規定，由學生授權使用。

(二) 學生於完成本校之報名程序後，即同意本校因作業需要所取得學生之身分基本資料，作為本校對學生身分認定參酌依據。

(三) 本校於報名表中對於學生資料之蒐集，係為學生成績計算、資料整理及報到作業等招生作業之必要程序，並作為後續資料統計及學生報到註冊作業使用，報名學生資料蒐集之範圍以本校報名表所列各項內容之學生身分基本資料為限。

(四) 本校蒐集之學生資料，因招生、統計與報名學生註冊作業需要，於學生完成報名作業後，即同意本校及教育局(部)進行使用，使用範圍亦以前項規定為限。

- (五) 學生依個人資料保護法第三條規定，當事人依該法行使之權利，將不因報名作業而拋棄或限制，惟考量招生作業之公平性，學生報名之相關證明文件應於報名時一併提出，完成報名作業後不得要求補件、修改或替換，未附證明文件或證明書中各欄填寫不全者，一律不予採認，所繳報名費用及相關證明文件亦不退還。若學生不提供前開各項相關個人資料，本校將無法進行該學生之試務作業，請特別注意。
- (六) 完成報名程序之學生，即同意本校對於學生個人資料蒐集類別、使用範圍、方式、目的、對象及使用期間等相關規範，並同意本校對於學生個人資料進行蒐集或處理。

六、錄取科學班學生仍應依規定報名參加 104 年國中教育會考。

104 學年度科學班甄選入學報名表

編號：_____

姓 名		性別		請貼二吋 正面半身 脫帽相片 近六個月
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	☐ 應屆畢業生 ☐ 縮短修業年限及升學辦法 之國中八年級學生		_____(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 備一即可， 請申請人勾選 一項，並請附 證明影本	☐ 在校前五學期七大領域總平均成績名次百分比居全校同一年級前百分之二十(含)及英文能力佔全校同一年級前百分之二十(含)或全民英檢初級通過。【請檢附成績單影本】			☐ 【檢附資料】
	☐ 數學或自然領域成績在全校前百分之二。【請檢附成績單影本】			☐ 【檢附資料】
	☐ 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。 【請檢附鑑輔會核發通過證明】			☐ 【檢附資料】
	☐ 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。【須檢附研習證書影本】			☐ 【檢附資料】
	☐ 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。【須檢附證明文件影本】			☐ 【檢附資料】 (請勿填寫)
錄取方式 (可複選)	☐ 逕送“直接錄取”審查。(請申請人勾選，請檢附證明文件)			☐ 【檢附資料】 (請勿填寫)
資料審查 (請勿填寫)	☐ 報名表:資料填寫及資格認定 ☐ 特殊身分學生證明文件 (一般考生免附)		☐ 素質評估觀察表 ☐ 科學能力檢定報名費 (免繳者須檢附相關證件)	審核人
國中承辦人員核章		承辦人員聯絡電話		
國中教務處核章		國中校長核章		

學生簽名：_____ 家長簽名：_____ 中華民國 104 年 ____ 月 ____ 日

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.本報名表請用 A4 一般影印紙雙面列印，其餘表格請單面列印(請勿用色紙及特殊紙張列印)。
- 4.本報名表填完後請各國中承辦人協助審核，並檢附國中成績單。
(在校前五學期七大領域總平均成績名次百分比居全校同一年級前百分之二十(含) 及英文能力佔全校同一年級前百分之二十(含)或全民英檢初級通過之相關證明)。
- 5.就讀數理資優資源班者，請檢附特殊教育學生鑑定及就學輔導會 (簡稱鑑輔會)核發之資優鑑定通過證明，檢附影印本，且須經各國中驗證(無則免附)。
- 6.回郵信封 1 個(通訊報名寄送甄選證用)，每個信封請貼足「限時掛號」郵資。請檢附已填妥之限時回郵信封一只(貼足郵資 32 元以上)，若郵件資費不足或地址有誤以致無法投遞者，責任請自負。

(請實貼身分證影本正面) 若無身分證請檢附戶口名簿影印本 或學生證。	(請實貼身分證影本反面)
--	---------------------

高雄市立高雄高級中學104學年度科學班甄選入學甄選證

甄選證號碼：_____（灰色底勿填，由高雄高中填寫）

姓名		就讀國中		請貼最近六個月 內二吋正面半身 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				

高雄市立高雄高級中學104學年度科學班甄選入學甄選證

甄選證號碼：_____（灰色底勿填，由高雄高中填寫）

姓名：_____

一、日期：

考試別	日期	時間
科學能力檢定	104年3月14日(星期六)	8:20-12:10
實驗實作	104年3月28、29日(星期六、日)	8:30-17:00

請貼最近六個月
內二吋正面半身
脫帽相片

二、測驗注意事項：

- （一） 考生請按各節考試公告時間入場，遲到 15 分鐘以上不准入場，考試開始 30 分鐘內不准出場，若強行入場或出場，不服糾正者，該科考試不予計級分。
- （二） 甄選證須置於桌面左上角，以利監考委員查驗。
- （三） 文具自備，不得有圖形、文字印刷於其上，測驗時不得向他人借用。
- （四） 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，若不慎攜入甄選場內，於甄選開始前，須放置於甄選場內前後方地板上；電子產品須先關機或拔掉電池。若未依規定放置而經甄選委員發現者，違者該節甄選科目不予計分。
- （五） 答案卡用 2B 黑色軟心鉛筆畫記，嚴禁使用修正液(帶)。非選擇題限用藍、黑色墨水筆作答，作圖題可用鉛筆。
- （六） 考生不得將試題及答案卡(卷)攜出試場，違者該科不予計分。
- （七） 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，至高雄高中教務處申請補發。
- （八） 科學能力檢定通過名單將於 3 月 20 日(星期五)17:00 前本校網站公告。
- （九） 考生成績於本校網站公布並以電子郵件寄發成績單至各校承辦人，同時，考生亦可於本校網站查詢個人成績。

高雄市立高雄高級中學 104 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。)				
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					
與考生關係			職稱					
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。				☐	☐	☐	☐	☐
2. 常主動詢問周遭與科學有關的問題。				☐	☐	☐	☐	☐
3. 數理領悟力強，學習科學的速度快。				☐	☐	☐	☐	☐
4. 數字概念良好，計算能力優異。				☐	☐	☐	☐	☐
5. 抽象思考能力優異，運用符號思考的能力強。				☐	☐	☐	☐	☐
6. 能運用圖形、符號等代表或簡化複雜的訊息。				☐	☐	☐	☐	☐
7. 能用多元方式解題，思考靈活。				☐	☐	☐	☐	☐
8. 分析的能力強，邏輯推理能力優異。				☐	☐	☐	☐	☐
9. 願意嘗試超乎年齡水準的科學題目。				☐	☐	☐	☐	☐
10. 參與科學競賽表現優異。				☐	☐	☐	☐	☐
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：_____ 教 務 處 簽 章：_____ 104 年 月 日								

高雄市立高雄高級中學 104 學年度科學班甄選入學身心障礙考生應考服務申請表

考生姓名			性 別	☐ 男 ☐ 女
就讀國中	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	☐ 是（提早五分鐘進入試場準備） ☐ 否	☐ 是 ☐ 否
放大試題	☐ 是（提供放大為 A3 紙之影印試題） ☐ 否	☐ 是 ☐ 否
需要考場準備輔具	☐ 檯燈 ☐ 放大鏡 ☐ 其他（請說明）：	☐ 是 ☐ 否
其他特殊需求（請詳填）		☐ 是 ☐ 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：

資優方案課程學習證明 範例

查本校_____年_____班_____於_____學年度通過
_____市國民中學學術性向數理資優學生鑑定，核定文號_____字
第 0000000 號，於普通班上課，並完成本校數理資優方案每學期 36 小時之
課程。

特此證明

_____國中輔導處章

中 華 民 國 104 年 _____ 月 _____ 日

切 結 書

本人參加 104 學年度高雄市立高雄高級中學科學班甄選入學招生，錄取高雄市立高雄高級中學科學班，依簡章規定辦理報到手續，並恪守簡章之規定。

茲同意本人之國民中學畢業證書由本人就讀之畢業國中逕寄至高雄市立高雄高級中學科學班辦公室。

此致

高雄市立高雄高級中學

學生簽名：_____

家長簽章：_____

中 華 民 國 1 0 4 年 月 日

高 雄 市 立 高 雄 高 級 中 學 1 0 4 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：)

就讀國中： (縣、市) 國中

聲明放棄高雄市立高雄高級中學 104 學年度科學班學生入學資格。

此致 高雄市立高雄高級中學

學生簽名： 家長簽名：

中 華 民 國 104 年 月 日

高雄市立高雄高級中學/ 國立中山大學 科學班簡介

一、設班宗旨：

為國內青少年科學菁英學生，開設及發展特殊科學資優教育課程，提供優良的教學環境和卓越師資，培養學生從事個別科學研究的能力和創造力，兼顧應具備的人文素養，以期能充分發揮天賦潛能，培育成為傑出科學家，以厚植國家的高素質科技人才。

二、法令依據：

- (一) 高級中等教育法
- (二) 特殊教育法
- (三) 高級中等學校辦理實驗教育辦法
- (四) 教育部高級中學科學班實施計畫
- (五) 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

三、合作大學：國立中山大學。

四、學程規劃

- (一) 遵行現有學制，學籍設於高雄高中，採用三年制學程，加強數理科目的學習，同時兼顧人文素養的陶冶。

1. 整個學程分為二階段：

- (1) 第一階段（高一至高二）：為基礎學習過程，以 2 年時間修畢普通高中的 3 年數理課程。
- (2) 第二階段（高三）：為專業學習課程，學生依其能力和興趣，修習大學程度的數理課程並在大學教授的指導下，開始學習並進行個別科學研究。

2. 專題研究課程：

高一及高二皆開設專題研究課程，科學班學生需於高中三年內，至少完成一項專題研究且參加一項國內、外科學競賽，必須於高二學期末發表專題研究成果。

3. 社會、語言及藝能課程：

社會、藝能課程方面，另行配套設計，有別於一般高中，並加強中、英文學習。

(二) 教學師資

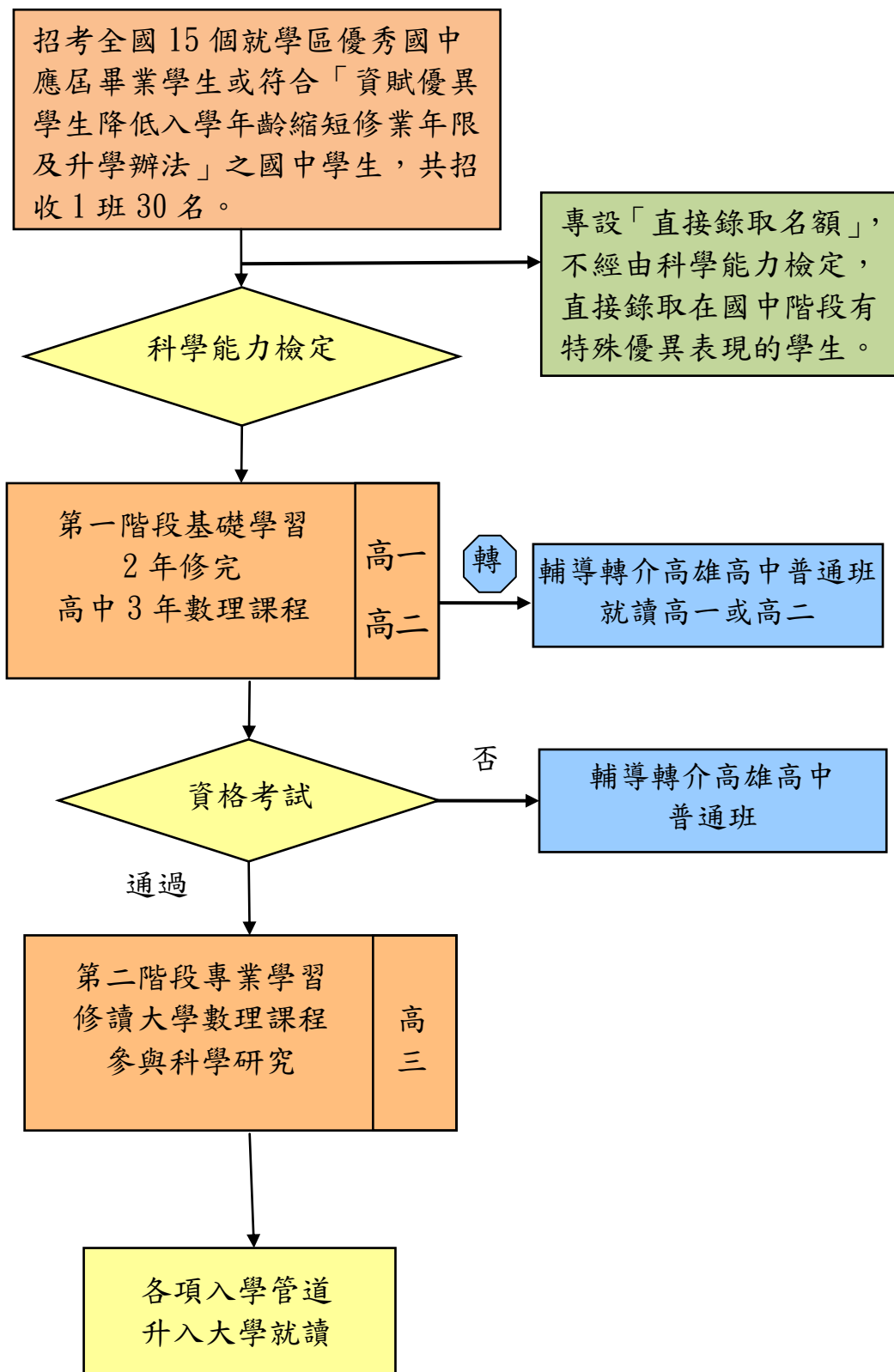
第一階段（高一、高二）所有課程及第二階段（高三）之國文、英文等課程由高雄高中教師擔任，中山大學教授參與輔導工作；第二階段之科學專業領域課程至中山大學由教授授課，其師資由中山大學相關各系所支援。高雄高中教師在科學班擔任數學及自然學科教學者，其教學鐘點計算得視相關規定實施之。

五、聯合資格考試

- (一) 科學班學生完成高一、高二課程後，每年七月統一舉辦，由本校及中山大學相關學系教授代表，組成「中山大學與高雄中學高中科學班入學及學科資格考試委員會」，負責相關事宜。
- (二) 聯合資格考科目及必須通過科目數由委員會訂定之。
- (三) 高級中等學校學生參加國際數學學科奧林匹亞競賽獲獎或選訓決賽完成結訓，或參加國際科學展覽獲獎或獲選國際科學展覽正選代表，可免參加資格考試，逕以通過方式處理。
- (四) 考試通過標準由成績審核小組會議訂定之。

六、升學進路及退場機制

學生通過聯合資格考試，且繼續修畢第二階段學程者，可依相關規定參加大學各項入學管道升入大學。未能及時通過聯合資格考試者，或在學適應不良且自願離開科學班者，可依學生意願轉介高雄高中普通班就讀。招生及升學的流程圖如下所示。



高雄市立高雄高級中學104學年度科學班入學報名資料表

學校名稱：							承辦人姓名：		聯絡方式	電話：()				
							承辦人電子信箱：			傳真：()				
編號	學生姓名	性別	出生日期	身分證字號	聯絡電話	聯絡手機	通訊地址	E-mail	就讀國中 (全銜)	低收入戶 學生	家長或監護人			
											姓名	關係	聯絡電話	聯絡手機
範例	林大晴	女	88.12.31	E123456789	(07) 286-2550	0988-888-888	807高雄市三民區建國三路 50 號	ching@mail.kshs.kh.edu.tw	高雄市XX國民中學	低收入戶請打V	林阿晴	父女	(07) 286-2550	0966-666-666
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
※備註：														
1. 若表格不敷使用，可自行增加。														
2. 請各校將此資料表燒錄於光碟中，並請報名時一同繳交。														
3. 若有任何問題，請洽高雄中學科學班辦公室楊家隆先生，(07)286-2550轉324。														

國立中山大學/高雄市立高雄高級中學學科資格考試辦法

壹、依據：

高級中學科學班開設招生作業要點第六項第三條辦理。

貳、目的與用途：

- 一、通過學科資格考試者，得以修習第二階段學程課程。
- 二、科學班學生於第二階段學程期間，應完成修習「個別科學研究」的學分，才能取得高中科學班的畢業證明
- 三、學科資格考試成績得作為「大學多元入學方案」甄選入學之參據。

參、參加資格考試條件：符合下述資格之一者准予參加資格考試

- 一、修畢第一階段學程的科學班高二學生。
- 二、修畢第一階段第一年學程，有特殊優異表現的高一學生，提出申請經導師或輔導教師的推薦，並獲「科學班資格考試委員會」核准者。

肆、資格考試科目、時間和命題：

- 一、考試科目：
 - (一) 必考：國文、英文、數學
 - (二) 選考：物理、化學、生物。
- 二、考試時間：每年七月份舉行全國聯合資格考試。
- 三、命題：範圍以高中課程綱要規定範圍為原則。

伍、免試資格：

- 一、高級中等學校學生參加國際數理學科奧林匹亞競賽獲獎或選訓決賽完成結訓，或參加國際科學展覽獲獎或獲選國際科學展覽正選代表，可免參加資格考試，逕以通過方式處理
- 二、通過全民英檢中級複試以上或相當等級學生，可免考英文，英文科逕以通過處理。

陸、資格考試通過標準：

國文、英文、數學、物理、化學、生物各科通過標準由「科學班資格考試委員會」開會訂定。同時達到下列兩個條件，即表示通過資格考檢定。

1. 國文、英文、數學三科均須通過標準。
2. 物理、化學、生物三科中，至少須一科通過標準。

柒、本辦法經「高雄市立高雄高級中學/國立中山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。