

核准日期、文號：中華民國 114 年 01 月 08 日，教學字第 1135059195 號同意設立實驗班。

中華民國 114 年 02 月 04 日，教學字第 1145001258A 號實驗班課程計劃同意備查。

新竹縣立六家高級中學

114 學年度生醫科學實驗班甄選簡章



校址：新竹縣竹北市嘉興路 356 號

電話：(03)5503824 分機 201

傳真：(03)5500197

網址：<http://ljsh.hcc.edu.tw/>

新竹縣立六家高級中學 編

中華民國 114 年 5 月

※重要工作日程表

新竹縣立六家高級中學 114 學年度生醫科學實驗班甄選簡章 重要工作日程表			
日期	星期	工作事項	備註
114. 07. 10	四	各入學管道新生入學報到 同步繳交報名資料	09:00~11:00 於本校報到
114. 07. 11	五	公告入班測驗評量名單及試場	16:00 前公告校網
114. 07. 14	一	辦理入班測驗評量 (初試-筆試、複試-實作)	10:45~12:00 筆試(數理領域) 13:30~15:30 實作測驗
114. 07. 15	二	入班測驗評量成績查詢、複查	09:00 公告校網，12:00 前複查
114. 07. 16	三	實驗班錄取名單放榜	12:00 前公告校網
		正取生放棄資格	16:00 前繳交聲明書
114. 07. 17	四	備取生依成績序遞補	12:00 前電話通知

※報名流程圖

事先至學校網站下載報名表及生涯發展計畫書電子檔。



- 1.報名表填寫完畢後列印，並貼妥照片及簽章。
- 2.複印國中教育會考成績單。
- 3.完成生涯發展計畫書並列印。
- 4.數學、自然科學或科技領域競賽獲獎證明文件。
- 5.將上述文件依照順序排列後，於左上角裝訂。



114年07月10日 星期四，11:00前，
將上述資料，於新生報到時繳交至學校指定地點。



資料確認無誤即報名成功。

壹、依據

- (一) 高級中等教育法
- (二) 高級中等學校辦理實驗教育辦法

貳、動機及目的

- (一) 在現行課綱下，學生參與自然領域相關實驗機會有限，本實驗班將透過多元選修、校訂必修之學分數調整，規劃修習實驗課程，以訓練學生基礎、進階、高階的自然領域實驗能力。透過深化科學素養及創新思考能力，培育出國內生醫科學人才，因此特成立生醫科學實驗班，提升本校學生之學術涵養，具體落實本校培育多元智慧世界公民之教育宗旨。
- (二) 提供學生適性學習機會，使其能發現自我潛能，同時將推動跨學科合作與資源整合，促進自然科學、數學及科技領域的結合，從而提升學生的實作與應用能力，培養國家生醫科學領域優秀人才。
- (三) 與大學端課程作垂直整合：因本校與陽明交通大學及清華大學長期進行教學合作計畫，且鄰近臺灣大學新竹生醫科學園區，學生可藉由這幾所大學及國家重點生醫研發園區提供的課程與資源，研讀生物或醫學的加深加廣課程，或參與生醫科學相關活動，探索自己未來可能的職涯發展。

參、課程規劃及活動參與

- (一) 自 114 年 08 月 01 日起施行，採三年學制辦理為原則。
- (二) 為保留學生各入學管道的升學機會，教育部訂定之必、選修課程內容均與普通班級無異。
- (三) 本實驗班學生三年課程計畫修課脈絡屬於「第三學群」，學生升高二時如選擇其他班群，則需自願退出實驗班，不得要求校方持續提供實驗班相關資源。(課程計畫請參考本校公告之 114 學年度入學課程計畫 <https://ljsh.hcc.edu.tw/p/426-1089-6.php?Lang=zh-tw>，或掃描 QRcode 查看) 
- (四) 高中三年共計 10 學分之實驗課程，並輔以生物醫學專題講座及專題研究課程。
- (五) 為使學生更加確立生醫領域的性向，必須在高一的自主學習時間選擇與生醫相關的主題並呈現成果，或提交相關的課程學習成果、多元學習表現。
- (六) 高一二之專題研究課程，需選定主題並進行科學研究，運用所學知識解決實際問題，課程涵蓋文獻檢索、數據收集及研究假設的制定，最終須配合學校安排科展競賽。
- (七) 生醫科學實驗班學生須配合學校參加各項計畫辦理之特色課程、營隊及講座，前述計畫如高中精進計畫、優質化及均質化計畫等。

肆、招生人數及對象

- (一) 一班 35 人，男女兼收。
- (二) 本校 114 學年度入學之高一學生皆可報名參加甄選。

伍、簡章及報名表

- (一) 本簡章(含報名表)採網路下載方式，公告於學校網站，<http://ljsh.hcc.edu.tw/>，不另發售。
- (二) 下載日期：自公告日起。
- (三) 請下載各種表格，以 A4 規格白色影印紙列印，完成填寫與簽章。

陸、招生流程與方式

- (一) 報名條件：國中教育會考「數學」及「自然」兩科成績須達精熟（A）以上。
- (二) 報名學生應檢具以下表件：
 1. 最近 6 個月內二吋正面半身脫帽實體彩色照片 1 張，黏貼於報名表(附件一)。
 2. 國中教育會考成績單影本。
 3. 生涯發展計畫書(附件二)，內容包含：
 - (1)中、英文自我介紹
 - (2)簡述高中讀書計畫
 - (3)對「科學素養」及「數學、自然科學或科技領域競賽」的想法
 4. 數學、自然科學或科技領域競賽獲獎證明文件(擇一最優檢附即可，給分標準如下表)。

競賽項目	分數	備註
國際性競賽前六名	10 分	1. 各項比賽應由教育部或各縣市主管機關主辦。 2. 由民間團體承辦者，應註明教育部或各縣市主管機關核准（備）文號，否則不予採計。
全國性競賽前三名		
國際性競賽第七～十二名	8 分	3. 如競賽獎項非以名次頒發，以金、銀、銅或特優、優等、佳作等方式頒發者，則依各獎項累積人數擇優採計之。（例如：國際性競賽，金牌共 8 名、銀牌共 10 名、銅牌共 12 名，則奪金牌者屬「前六名」，奪銀牌者屬「前七～十二名」，奪銅牌者不予採計。） 4. 競賽表現中，團體得獎（檢附參賽證明）人數四人以下者，該項目分數依團體人數平均之；人數五人以上者，該項目則依分數的五分之一計分。 5. 僅採計一次，並以最高分數計算。 6. 各項競賽獲獎給分疑義由實驗教育委員會議判定為準。
全國性競賽第四～六名		
區域性(縣市級)競賽前三名		
全國性競賽第七～十二名	5 分	
區域性(縣市級)競賽第四～六名		
區域性(縣市級)競賽第七～十二名	2 分	

(三) 報名流程及繳交時間：

1. 下載報名表，填寫完畢後列印，並貼妥照片及簽章。
2. 繳交報名表、會考成績單影本、生涯發展計畫書及競賽獲獎證明文件。
3. 繳交時間：07 月 10 日(四)，上午 11:00 前，於新生入學報到時繳交至指定地點。

(四) 報名費用：報名時繳交報名費新臺幣 200 元。

(五) 參加入班測驗評量：初試－筆試，複試－實作測驗。

(六) 成績計算：

1. 初試：筆試 30%、會考數學成績 30%、會考自然成績 30%、競賽獲獎 10%，合計後擇優 60 名考生進行複試。如報名人數未達 60 人，則全部考生皆進行複試。(同分比序：競賽獲獎分數→筆試→會考自然→會考數學，如仍同分，則增額進行複試。)
2. 複試：實作測驗 20%、初試成績 80%。(同分比序：實作測驗→初試總成績→競賽獲獎分數→筆試→會考自然→會考數學→如仍同分，則由實驗班發展委員會依審查資料決定錄取者。)

柒、考試時程及放榜

(一) 入班測驗評量：

1. 初試-筆試（測驗數學及自然領域能力）
 - (1)採紙筆測驗進行。
 - (2)試場地點：07 月 11 日(五)，下午 16:00 前公告於本校校網。
 - (3)測驗時間：07 月 14 日(一)，上午 10:45 開始。
 2. 複試-實作測驗（測驗國中理化基本實驗操作，考試附實驗流程）
 - (1)複試名單及試場地點公告：07 月 14 日(一)，下午 13:00 前公告於本校校網及教務處佈告欄。
 - (2)測驗時間：07 月 14 日(一)，下午 13:30 開始。
- (二) 成績查詢：07 月 15 日(二)，上午 09:00 公告於本校校網。
- (三) 成績複查：07 月 15 日(二)，中午 12:00 前填妥申請表(附件五)，親送或 mail 至 register@ljsh.hcc.edu.tw。
- (四) 實驗班錄取名單放榜日期：07 月 16 日(三)，中午 12:00 前公告於本校校網。
- (五) 正取生放棄：07 月 16 日(三)，下午 16:00 前填妥放棄錄取聲明(附件四)，繳交至本校教務處宣告放棄。
- (六) 備取生通知：07 月 17 日(四)，中午 12:00 前電話通知完畢。

捌、本簡章經本校實驗班發展委員會核准後實施。修正時亦同。

新竹縣立六家高級中學
114 學年度 生醫科學實驗班報名表

新生報到編號				二吋大頭照黏貼處
姓名		性別		
出生日期		身份證字號		
聯絡電話		聯絡手機		
通訊地址				
E-MAIL				
家長或監護人	姓名	關係	聯絡電話	緊急聯絡手機
報名資料 自我檢核	☐ 報名費 200 元 ☐ 國中教育會考成績單影本 ☐ 生涯發展計畫書 ☐ 競賽獲獎證明文件(攜帶正本驗證後退還，無免附) 請自填檢附文件資訊， ☐ 國際性 ☐ 全國性 ☐ 區域型 競賽 ◎競賽名稱：_____ ◎競賽名次：_____			
是否有報名本校 雙語國際實驗班	☐ 是，我也有繳件報名「雙語國際實驗班」。 → 如同時錄取，則我將優先選擇：_____。 ☐ 否，我沒有繳件報名「雙語國際實驗班」。			

學生簽名：_____

家長或監護人簽名：_____

中華民國 114 年 07 月 _____日

新竹縣立六家高級中學
114 學年度 生醫科學實驗班 生涯發展計畫書

中文 自我介紹	求學經驗及報名動機
英文 自我介紹	
簡述高中讀書計畫	
對「科學素養」及「數學、自然科學或科技領域競賽」的想法	

※表格若不敷使用，可跨頁書寫。

新竹縣立六家高級中學
114 學年度 生醫科學實驗班甄選 放棄錄取資格聲明書

學生 _____，本人自願放棄

新竹縣立六家高級中學 114 學年度生醫科學實驗班錄取資格，

絕無異議，特此聲明。

此致 新竹縣立六家高級中學

學生簽名：_____

家長或監護人簽名：_____

中華民國 114 年 07 月 _____日

新竹縣立六家高級中學
114 學年度 生醫科學實驗班 成績複查申請表

申請日期：114 年 07 月 ____ 日

新生報到編號		學生姓名	
身分證字號		聯絡電話	
電子郵件信箱			
申請複查科目		請勾選	※複查結果：分數（學校端填寫）
初 試	筆試成績		總成績：_____
	會考數學成績		
	會考自然成績		
	競賽獲獎成績		
複 試	實作測驗成績		
複查結果處理 （學校端填寫）		☐ 成績無異動 ☐ 成績已按成績計算方法重予計算如上	

注意事項：

- 一、申請日期：114 年 07 月 15 日(二)，中午 12:00 前填妥本申請表，親送或 mail 至 register@ljsh.hcc.edu.tw，並來電 03-5503824#206 確認，逾期不予受理。
- 二、本申請表之資料，請以正楷填寫並簽名，請詳實填寫，否則不予受理。
- 三、申請複查不得要求查看答案卷，僅確認成績是否計算錯誤。
- 四、複查結果以電子郵件通知。

學生簽名：_____

家長或監護人簽名：_____