

臺北市立南港高級中學114學年度數位科學實驗班招生簡章

114.6.6

一、依據

- (一)教育部高級中等學校辦理實驗教育辦法。
- (二)本校114學年度數位科學實驗教育計畫。

二、目的：

- (一)透過多元開放彈性的課程與活動，提供優質學習環境及充份發展的機會，培養數理學術人才。
- (二)鼓勵學生主動學習、合作學習及邏輯辯證、反思批判的高層次思考能力。
- (三)導入數位學習新模式，提升學生程式設計的學習成效，奠定專業能力的基礎。
- (四)培養學生紮實的科學研究方法、求真求實的科學態度與精神，培養學生具備二十一世紀關鍵核心能力。

三、招生對象及名額：

- (一)高一新生甄選成班，採集中安置方式，男女兼收，以教育局核定人數為上限。
- (二)以科技興趣志願為主，採自由報名。

四、申請資格：114學年度高一新生。

五、報名：

- (一)報名時間：114年7月8日(二)~7月14日(一)
- (二)報名地點：臺北市立南港高中
- (三)114年7月10日(三)報到當天可現場報名，亦可於時限內繳交電子報名表。



六、甄選：

甄選方式辦理，日期時間與測驗內容，說明如下表。

日期	甄選過程說明
114年7月14日(一)16:00前 (繳至教務處)	繳交 1. 國中三年學期成績證明單 2. 報名表與自傳(占總成績20%) 請填寫線上表單(7/7開放)，並將報名表上傳至表單中親送至教務處(紙本)或 email：gb04@mail.nksh.tp.edu.tw
114年7月17日(四)16:00前	網路公告測驗時程與地點
114年7月21日(一)9:00開始	測驗：1.紙筆測驗(數理與運算思維)(占總成績40%) 2.面試(占總成績40%)
114年7月25日(五)16:00前	網路公告錄取名單

七、放榜日期與成績公告：

114年7月25日16:00(五)前，公告錄取名單於本校網站。經錄取者，逕行編入本校數位科學實驗班就讀。公告錄取榜單後，不得放棄入班。

八、本次甄選相關事宜如有任何疑義，請洽教務處實研組02-27837863轉223。

九、課程規畫：

本實驗班課程規劃著重於程式設計能力培養，透過垂直式思考能力培養運用在各領域之學習。正因為資訊科學是進入各行各業的關鍵能力，程式設計成為人人必備的現代技能之一，因此，本課程經由授課教師引導學生探索其專長，並藉由教學及活動加強思考、推理、創造、獨立研究等帶得走的能力。課程規劃如下：

課程類別	課程規劃
一般課程	國文、英文、數學、物理、化學、生物、地球科學、歷史、地理、公民、美術、音樂、藝術生活、體育、生涯規劃、生命教育、資訊生活科技、國防教育。
科技領域課程	資訊科技、生活科技
選修課程	(1)基礎學習：資訊科技應用、進階程式設計 (2)專題探究：機器人專題、工程設計專題、網頁設計專題 遊戲設計專題
彈性課程	(1)服務學習 (2)自主學習與專題發表 (3)國際交流與在地遊學：國際教育、多元文化教育

十、修業期限：自114學年起至116學年止，共三年。升高二後不再重新編班，實驗班課程為理科C班群規劃，外加數位科學實驗課程。

十一、轉出轉入說明：

學生及家長依其意願提出申請，經本委員會討論，依學生學習興趣、學習需求及學習成就等整體表現及個人意願，對學生做最妥適之轉出及轉入輔導與安排。就讀本校期間申請轉班/轉班群事宜，以一次為限，並依本校轉班群申請辦法辦理。

(一)第一學年(高一)不辦理實驗班學生轉出與轉入作業，於進行升高二選班群作業時第1次辦理轉出與轉入作業。

(二)高二起，原則上班級成員不再異動直到畢業，不進行輔導轉出，若學生及家長仍有轉出意願時，得於每學期末依公告提出申請。

十二、參與本實驗課程學生之遴選方式，轉入、轉出標準及程序，由本校數位科學實驗班課程核心小組於每學年編班會議前完成。

臺北市立南港高級中學114學年度數位科學實驗班

報名表

編號:□□□(由本校填寫)

報名日期:114年 月 日

姓名			生理性別	
身份證字號			出生年月日	
聯絡電話	(住家)			
	(手機)			
畢業國中	_____縣市_____國中			
通訊地址	□□□-□□			
家長或監護人	姓名		家長簽名 (請親自簽名)	
	聯絡電話			
入學方式	<input type="checkbox"/> 直升入學 <input type="checkbox"/> 優先免試入學 <input type="checkbox"/> 免試入學		報考學生簽名 (請親自簽名)	
以下由承辦人員填寫				
繳交文件		1.報名表	承辦人簽章：	
		2.家長同意書(需家長簽章)		
		3.個人自傳		
		4.國中三年學期成績證明單		

*報名表、自傳及家長同意書請於114年7月14日(一)16:00以前繳至教務處實研組
亦可於7月10日報到時現場繳交，或 email 至：gb04@mail.nksh.tp.edu.tw

說明：

- 1.本實驗班乃教育局立案成立之實驗性質班級，請家長簽署”家長同意書”。
- 2.數位科學實驗班：公告錄取榜單後，不得放棄入班。

3.114年7月17日(四)16:00前 網路公告測驗時程

114年7月21日(一)上午9:00開始 紙筆測驗及面試

114年7月25日(五)16:00前 網路公告錄取名單

臺北市立南港高級中學114學年度數位科學實驗班

新生入班家長同意書

本人同意敝子弟_____參加貴校114學年度數位科學實驗班新生入班甄選，錄取後由貴校編入數位科學實驗班就讀，不會放棄資格。

此致

臺北市立南港高級中學

家長簽章：_____

學生簽章：_____

中 華 民 國 114 年 月 日

臺北市立南港高級中學114學年度數位科學實驗班

個人自傳

姓名		生理性別		編號	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (由本校填寫)
<p>※ <u>以下各題請以中文書寫。</u></p> <p>一、請談談你的興趣、才藝或專長、與平常的休閒活動。</p>					
<p>二、請簡述你的電腦學習歷程。什麼時候開始接觸電腦呢？平時最常使用電腦來從事什麼事情？有無什麼想分享的電腦學習經驗；對你而言，有沒有曾經使用電腦來撰寫程式的經驗？如果有，請說說你認為程式設計不同於其他學科之處為何？</p>					
<p>三、請說說你為何想就讀數位科學實驗班？希望從數位科學實驗班中培養什麼樣的能力？</p>					
<p>四、未來希望就讀的大學科系與從事的職業為何？高中三年將如何規劃自己的課內外活動，來讓自己達成夢想呢？</p>					

表如有不足請自行增加(篇幅以兩頁為限)