

臺北市立南湖高級中學113學年度數學寫作實驗班簡章

一、依據：

- (一) 民國111年10月28日修正之高級中等學校辦理實驗教育辦法辦理。
- (二) 113學年度臺北市立南湖高中數學寫作實驗班實施計畫辦理。

二、目的：

- (一) 發掘數學研究性向學生，提供優質學習環境及充分發展的學習機會。
- (二) 加強學術人才培育向下紮根之工作，以厚植學術人才培育的基礎。

三、實施對象及人數：

- (一) 本校113學年度高中一年級新生(不含高一重讀生)，具數學研究性向。
- (二) 男女兼收共34名，三年皆採統一集中編班，高二、三編入理工類班群。

四、報名辦法：

(一) 報名資格：(符合下列其中1項即可報名)

1. 本校113學年度新生(不包含高一重讀生)於國中會考成績國文、英文、數學、自然四科標示皆為B+以上者。
2. 本校113學年度新生(不包含高一重讀生)於國中就讀期間，數學科展有縣市級(北北基桃)佳作以上或數學競賽有縣市級(北北基桃)前8名者。

(二) 報名方式：於113年7月14日(日) 23:59前將附件一報名表填妥後，將(1)報名表、(2)學生身分證正面或健保卡、(3)競賽獎狀(採資格(1)報名者可免附)，拍照或掃描上傳至

<https://forms.gle/Ag3TrWdE1ghHGGHG7>，逾期恕不受理。

(三) 報名費用：免費。

五、甄選日期時間、地點與方式：

(一) 採筆試方式辦理，同會考英語、數學範圍。

時間	測驗內容	測驗時間	占總成績比例	地點	備註
7月19日(五) 08:20~09:10	英語測驗	50分鐘	10%	本校 6F 大自習教室	<u>攜帶身份證或健保卡(具照片之證件)</u> ， <u>遲到 15 分鐘以上，該測驗不予計分。</u>
7月19日(五) 09:20~11:00	數學測驗	100分鐘	30%		

六、成績計算及錄取標準：

(一) 換算總分 = 英語測驗成績(佔10%) + 數學測驗成績(佔30%) + 國文會考成績(佔20%) + 英文會考成績(佔20%) + 數學會考成績(佔20%)，會考成績依換算表(如下表)計算得分。

(二) 成績換算表(採113年國中教育會考各科能力等級加標示人數百分比統計表)

能力等級		國文(20%)		英語(20%)		數學(20%)	
		百分比	換算	百分比	換算	百分比	換算
精熟	A++	10.33	89.67	6.65	93.35	6.25	93.75
	A+	15.11	84.89	11.51	88.49	12.60	87.40
	A	25.21	74.79	22.74	77.26	24.81	75.19
基礎	B++	44.07	55.93	34.87	65.13	38.72	61.28
	B+	56.14	43.86	46.85	53.15	49.87	50.13
	B	不採計分數					
待加強	C						

(三) 錄取方式：依比例加總分數排序，擇優錄取正取34名，備取10名；另同分比序以數學測驗成績高者優先。

(四) 錄取公告日期：113年7月26日(五)16:00前，公告於學校網站首頁。

(五) 聲明放棄日期：錄取者若欲放棄編入資格，應於113年7月29日(一)15:00前填妥附件二放棄編入數學寫作實驗班聲明書，將(1)放棄聲明書、(2)學生身分證正反面（或戶口名簿）、

(3)家長(監護人)身分證或健保卡，拍照或掃描上傳至

<https://forms.gle/t9BCDnoZjpXPVCJE9>，並於當日9:00-15:00，致電教務處(02)26308889轉

603，與註冊組長確認已收放棄聲明書才算完成放棄申請，逾時視同同意入班；因學生放棄致有缺額則於當日17:00前依序通知備取學生遞補。

七、課程規劃：特色實驗課程依興趣分組選修。

類別	年級	一年級		二年級		三年級	
	學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
實驗課程	學術英語	2	2	2	2	2	2
	程式應用						
	數學解題						

(一) 學術英語、行銷學(高一)→商業經濟環境、組織行為(高二)

→商業金融、管理知識與資訊(高三)

注意須報名臺英學士培育計畫，通過後分發至此專題課程；若未通過則進入其他課程。

(二) 程式應用(高一)→機器人競賽(高二)

1. 以程式 Scratch 入門，增進程式邏輯的能力。

2. 指導學生設計及組裝機器人，並參與台北市資通訊競賽與各項機器人競賽。

注意程式應用組（上限為12人）訂於8/20-8/21新生輔導時舉辦上機測驗，測驗項目為Scratch 和運算思維，各占50%。

(三) 數學解題(高一)→數學競賽(高二)

1. 配合課綱主題延伸，以增廣學生數學視野。

2. 透過數學臆測的模式，提升學生的主動思考能力。

3. 指導學生參加數學 AMC 與 TRML 等數學競賽。

八、修業期限：自113學年起至115學年止，共三年。升高二後不再重新編班，實驗班課程為理工學群課程，外加特色實驗課程。

九、轉入及轉出辦法

(一) 轉出機制

1. 申請轉出：

學生發現學習成效未能達到預期目標，或興趣、性向有所改變者，得於高一下學期結束前或高二上、下學期結束前申請轉出。

2. 輔導轉出：

(1) 經導師或特色課程任課教師提報有學習或生活適應不良之情況者。

(2) 高一數學前五次段考成績平均未達60分者。

(3) 特色實驗課程學期成績未達60分者。

(二) 轉入機制

1. 提供具數學性向學生轉入數學寫作實驗班機會，提供適性課程，發揮最大學習潛能。

2. 申請時間配合本校全體高一下學期辦理選組調查時程，高二之後只有轉出而無轉入。

十、注意事項：

(一) 轉班後不足之必修學分數，將專案辦理補修。

(二) 本次甄選相關事宜如有任何疑義，請洽教務處實研組長02-26308889轉604。

十一、 本計畫呈報 校長核准後實施，修正時亦同。

臺北市立南湖高級中學113學年度數學寫作實驗班報名表

序號（學生勿填）：

學生姓名			學生身份證字號	
學生畢業國中			學生出生年月日	
家長姓名			家長手機	
是否報名 臺英學士 培育計畫 (須另填寫表單)	☐ 是 (請擇一勾選) ☐ 否	實驗課程志願序 (未報名或未錄取 臺英學士培育計畫時, 依此志願序分組)	☐ 數學解題 (請填1和2) ☐ 程式應用	
E-mail (緊急聯絡用)				
獲獎紀錄 (請填寫符合 簡章報名資格 的競賽即可， 無則免填)	學年度	競賽名稱		名次
項目	內容（以下學生免填）			
換算總分				
錄取結果	☐ 正取第 名	☐ 備取第 名	☐ 未錄取	

本表請於113年7月14日(日)23:59前填妥後，連同學生身分證正面或健保卡、競賽獎狀（採資格(1)報名者可免附），拍照或掃描上傳至 <https://forms.gle/Ag3TrWdE1ghHGGHG7>，逾期恕不受理。



家長簽名：

113 年 月 日

臺北市立南湖高級中學113學年度數學寫作實驗班放棄錄取聲明書

本人_____自願放棄本校數學寫作實驗班錄取資格，特立此書，

本人概無異議。

此致臺北市立南湖高中

立書人身份證字號：_____ 立書人簽名：_____

家長(監護人)簽章：_____ 家長聯絡電話：_____

申請日期：113 年 月 日

1. 本表請務必於**113年7月29日(一)15:00**以前，填妥後，連同學生身分證正反面（或戶口名簿）、家長(監護人)身分證或健保卡，掃描或拍照上傳至 <https://forms.gle/t9BCDnoZjpXPVCJE9>，逾時視同同意入班。
2. 放棄聲明書繳交後，請於**113年7月29日(一)9:00-15:00**，致電教務處(02)26308889轉603，與教務處註冊組長確認已收放棄聲明書，才算完成放棄申請。
3. 本表一經提出後，將立即通知備取生遞補，不得以任何理由撤回，請學生及家長慎重考慮。
4. 如有疑問，請致電02-26308889轉603註冊組長。