

# 臺北市立南湖高級中學112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) 112學年度臺北市立南湖高中數學寫作實驗班計畫辦理。

## 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112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35名，三年皆採統一集中編班，以理工學群為主。

## 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112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112學年度新生(不包含高一重讀生)於國中就讀期間，科展有縣市級(北北基桃)佳作以上或競賽有縣市級(北北基桃)前8名者。

### (二) 報名方式：於112年7月16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/xSZhbyw4Gh1ZsC429>，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，同會考數學範圍。

日期	測驗內容	測驗時間	占總成績比例	地點	備註
7月21日(五) 09:20~11:00	數學測驗	100分鐘	40%	本校6F 大自習教室	攜帶身份證或健保卡(具照片之證件)

註：測驗當天請攜帶有照片的證件以查核身分，遲到15分鐘以上，該測驗不予計分。

### (二) 錄取方式：依比例加總分數排序，擇優錄取正取35名，備取10名；另同分比序以數學筆試成績高者優先。

## 六、成績計算及錄取標準：

### (一) 換算總分 = 數學筆試成績(佔40%) + 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112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++	8.4	91.60	7.02	92.98	6.35
	A+	17.6	82.40	12.04	87.96	12.68
	A	27.18	72.82	23.54	76.46	24.78
基礎	B++	45.09	54.91	35.73	64.27	38.57
	B+	60.75	39.25	47.26	52.74	49.61
	B	不採計分數				
待加強	C					

### (三) 錄取公告日期：112年7月28日(五)16:00前，公告於學校網站首頁。

(四) 聲明放棄日期：錄取者若欲放棄編入資格，應於112年7月31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/5N7VoqvmM9mkMP896>，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。

## 六、課程規劃：特色實驗課程依興趣分組選修。

### (一) 數位應用(高一)→數位作品發表(高二)

- 透過數位工具有效能的處理資料與製作簡報，增進問題思考與訊息組織能力，培養數學素養。
- 藉由數位資訊操作課程，增進學生的數位溝通與表達力，以培養學生資訊素養。

### (二) 數學解題(高一)→數學競賽(高二)

- 配合課綱主題延伸，以增廣學生數學視野。
- 透過數學臆測的模式，提升學生的主動思考能力。
- 指導學生參加數學 AMC 與 TRML 等數學競賽。

### (三) 程式應用(高一)→機器人競賽(高二)

- 以程式 Scratch 入門，增進程式邏輯的能力。
- 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。

類別	年級	一年級		二年級	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
實驗課程	數學解題				
	程式應用	2	2	2	2
	數位應用				

七、修業期限：自112學年起至114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。

## 八、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：

- 經導師或特色課程任課教師提報有學習、品性或生活適應不良之情況者。
- 高一數學前五次段考成績平均未達60分者。
- 特色實驗課程學期成績未達60分者。

### (二) 轉入機制

#### 1. 提供具數學性向之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。

## 九、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。

## 臺北市立南湖高級中學112學年度數學寫作實驗班學生報名申請表

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		
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	<input type="checkbox"/> 正取第 名		<input type="checkbox"/> 備取第 名		<input type="checkbox"/> 未錄取	

本表請於112年7月16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/xSZhbyw4Gh1ZsC429>，逾期恕不受理。

家長簽名：

112年 月 日

## 臺北市立南湖高級中學112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： 年 月 日

1. 本表請務必於**112年7月31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/5N7VoqvmM9mkMP896>，逾時視同同意入班。
2. 放棄聲明書繳交後，請於**112年7月31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。