

# 臺北市立南湖高級中學110學年度數學寫作實驗班簡章

一、依據：110學年臺北市立南湖高中數學寫作實驗班計畫辦理。

二、目的：

1. 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。
2. 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。

二、實施對象及人數：

1. 本校110學年度高中一年級新生(不含高一重讀生)，具數學研究性向。
2. 男女兼收共35名，三年皆採統一集中編班，以理工學群為主。

三、報名辦法：

1. 報名資格：(符合下列其中1項即可報名)

- (1) 本校110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110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。

2. 報名方式：於110年7月19日(一)16:00前將附件一報名表填妥後，將(1)報名表、(2)學生身分證或健保卡、(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/WfNwMFt44EjMHcGz7>，逾期恕不受理。

3. 報名費用：免費。

四、成績計算及錄取標準：

1. 不舉行考試，直接換算會考成績(至小數第3位)。

2. 個人會考換算總分 = 數學會考成績(佔30%)+自然會考成績(佔30%)+英文會考成績(佔20%)+國文會考成績(佔20%)，依換算表(如下表)計算得分，擇優錄取至額滿為止。例如：

甲生數學 A++、自然 A++、英文 B+、國文 B+，換算後得分為

$$93.92*30\%+93.98*30\%+52.50*20\%+45.92*20\%=76.054;$$

乙生數學 B+、自然 B+、英文 A++、國文 A++，換算後得分為

$$51.40*30\%+52.84*30\%+93.83*20\%+93.47*20\%=68.732。$$

3. 成績換算表(採110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		數學(30%)		自然(30%)		英語(20%)		國文(20%)	
		百分比	換算	百分比	換算	百分比	換算	百分比	換算
精熟	A++	6.08%	93.92	6.02%	93.98	6.17%	93.83	6.53%	93.47
	A+	6.71%	87.21	2.70%	91.28	5.48%	88.35	6.89%	86.58
	A	10.98%	76.23	7.80%	83.48	11.01%	77.34	7.10%	79.48
基礎	B++	12.50%	63.73	16.75%	66.73	12.82%	64.52	17.12%	62.36
	B+	12.33%	51.40	13.89%	52.84	12.02%	52.50	16.44%	45.92
	B	不採計分數							
待加強	C	不採計分數							

4. 錄取公告日期：110年7月23日(五)16:00前，公告於學校網站首頁。

5. **聲明放棄日期**：錄取者若欲放棄編入資格，應於110年7月26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/u7mwj3hfZv1Ck3ta8>，並於當日9:00-15:00，致電教務處(02)26308889轉603，與註冊組吳宜洲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。

五、**課程規劃**：特色實驗課程著重於「重表達」與「動手做」，高一二專題依興趣分組選修3選1。

1. 數位應用(高一)→數位作品發表(高二)
  - (1) 能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，培養學生數學素養。
  - (2) 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。
2. 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 競賽。
3. 程式設計(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。

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

六、**修業期限**：自110學年起至112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，外加數學實驗課程。

## 七、轉入及轉出辦法

### 1. 轉出

- (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、下學期結束前主動申請轉出。
- (2)輔導轉出：(a)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。  
(b)高一數學前五次段考成績平均未達60分者。  
(c)特色實驗課程學期成績未達60分者。

### 2. 轉入

- (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)錄取方式：
  - (a)申請時間：配合本校全體高一下學期辦理選組調查時程，高二之後無轉入機制。
  - (b)高一第一學期三次段考加第二學期第一次、第二次段考共五次段考數學平均成績佔30%、數學筆試成績佔40%、口試成績佔30%，錄取名單經實驗班執行委員會審核後公佈。

## 八、注意事項：

1. 本實驗班於高一升高二時放棄參與實驗機制，可改念普通班。
2. 轉班後不足之必修學分數，將專案辦理補修。

3. 本次甄選相關事宜如有任何疑義，請洽教務處楊士朋老師02-26308889轉604。

附件一

### 臺北市立南湖高級中學110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110年7月19日(一)16:00前填妥後，連同學生身分證或健保卡、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/WfNwMFt44EjMHcGz7>，逾期恕不受理。

家長簽名：

110年 月 日

附件二

## 臺北市立南湖高級中學110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110年7月26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/u7mwj3hfZv1Ck3ta8>，逾時視同同意入班。
2. 放棄聲明書繳交後，請於110年7月26日(一)9:00-15:00，致電教務處(02)26308889轉603，與教務處註冊組吳宜洲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註冊組吳宜洲組長。