

臺北市立南湖高級中學115學年度 AI 科學實驗班簡章

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) 115學年度臺北市立南湖高中 AI 科學實驗班實施計畫辦理。

二、目的：

- (一) 發掘 AI 科學研究性向學生，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115學年度高中一年級新生(不含高一重讀生)，具 AI 科學研究性向。
- (二) 男女兼收共34名，三年皆採統一集中編班，高二、三編入生醫類班群(D 群組)。

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115學年度新生(不包含高一重讀生)於國中就讀期間，參加縣市級(北北基桃)科展或各類自然科學競賽具證明者。
2. 本校115學年度新生(不包含高一重讀生)對 AI 科學及專題研究有興趣者。

- (二) 報名方式：於115年7月13日(一) 12:00前將附件一報名表填妥後，將(1)報名表、(2)學生身分證正反面或健保卡、(3)競賽獎狀或證明(無可免附)，拍照或掃描上傳至 <https://reurl.cc/bdKynX>，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) 筆試(70%)：同國中會考數學、自然學科知識範圍。

時間	測驗內容	測驗時間	地點	備註
7月15日(三) 09:20~11:00	國中數學、國中自然學科知識。	100 分鐘	東風樓 6F 橙功基地	<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>

- (二) 書面資料(30%)：內容不限格式，請以 PDF 檔案上傳，檔案大小不得超過10M。

1. 相關科學競賽成果或使用 AI 工具相關學習成果等佐證資料。
2. 個人自述(請陳述自身學習經歷及使用 AI 工具學習興趣及經驗，不得超過1000字)。
3. 讀書計畫。

六、成績計算及錄取標準：

- (一) 錄取方式：擇優錄取正取34名，備取20名；未來升高二有學生轉出時，備取生可依序優先提出遞補需求。
- (二) 同分篩選方式：以筆試分數高者優先錄取，並以小數點至第二位計算。筆試同分者，依面試再評，作為最終錄取決定，如需進行面試者將另行通知。

(三) 錄取公告日期：115年7月24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115年7月27日(一)12:00前填妥附件二放棄編入 AI 科學實驗班聲明書，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://reurl.cc/Z2Lzj3>，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。

年級	高一	高二	高三
課程名稱	專題初探	專題實作	科學探究
內容概述	AI 科學、機器人科學、物理、化學、地科、生物	科學實作、成果發表	研究設計

(一) AI 科學實驗班之實驗課程主要在多元選修(10學分)、自然探究實作(4學分)、校訂必修-科技與永續(4學分)施行。彈性學習時間除了學科補強，另開設以實作、校外參觀及實察的特色微課程。

(二) 新興科技工具(例如 AI)運用採融入在所有課程中實施，例如：高一資訊科學，教授 Python 為專題實作需要程式語言打好基礎，高三生活與藝術，則教授 AI 繪圖。特色課程設計以實作及加深加廣的學習為目標，其中專題研究，引導學生將「AI 科學初探課程」的學習經驗遷移至專題研究，AI 輔助科學研究與專題實作是本課程設計主軸。

八、修業期限：自115學年起至117學年止，共三年。升高二後不再重新編班，實驗班課程為生醫學群課程(D 班群)，外加特色實驗課程。

九、轉入及轉出辦法

(一) 轉出機制

以高一升高二暑假辦理為主(其餘學期以個案轉班輔導為原則)，依據學生專題課程的表現，並參酌學業成績及其性向意願，評估後得在家長同意下，得申請轉班。轉入班級類群依學生意願安排，轉入班級依校內轉班群辦法辦理。

(二) 轉入機制

1. 於高一第二學期末，當班級人數少於當年核定班級人數(34人)時辦理。
2. 提供具 AI 科學實驗班性向學生轉入實驗班機會，提供適性課程，發揮最大學習潛能。
3. 若報名人數超過缺額，則配合本校全體高一下學期辦理選組調查時成立甄選小組辦理 AI 科學班轉入甄選。

甄選評比標準如下：

- (1) 高一數學、物理、化學、生物、資訊五科，高一上學期平均分數占70%
- (2) 口試分數占30%

十、注意事項：

(一) 針對實驗班轉出學生之修習學分，若與普通班有落差，將於寒暑假開設補修課程，補足實驗班轉出學生之學分數。

(二) 若同時錄取臺英學士培育計畫與 AI 科學實驗班，僅能擇一錄取。

(三) 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115學年度 AI 科學實驗班報名表

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	
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）		
甄選總分			
錄取結果	☐ 正取第 名	☐ 備取第 名	☐ 未錄取

本表請於115年7月13日(一)12:00前填妥後，連同學生身分證正反面或健保卡、競賽獎狀（採資格(2)報名者可免附），拍照或掃描上傳至 <https://reurl.cc/bdKynX>，逾期恕不受理。

家長簽名：



115 年 月 日

臺北市立南湖高級中學115學年度 AI 科學實驗班放棄錄取聲明書

本人_____自願放棄本校 AI 科學實驗班錄取資格，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：115 年 月 日

1. 本表請務必於**115年7月27日(一)12:00**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://reurl.cc/Z2Lzj3>，同步致電教務處(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；**逾時視同同意入班**。
2. 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。
3. 如有疑問，請致電02-26308889轉603註冊組長。