

# 臺北市立陽明高級中學112學年度

## 數理科學特色班招生簡章

壹、依據：依據本校112學年度數理科學特色班實施計劃辦理。

貳、目的：

- 一、招收在數學、自然與資訊有興趣之學生，提供其適性學習與充分發展之機會。
- 二、透過數理科學特色課程，培養具備問題解決能力與高層次思考之優秀人才，並為大學學術教育接軌。
- 三、整合校內外資源，協助學生發揮多元智能及多元能力，實現全人教育願景。

參、招生人數：

自然組傾向學生，高一採分散式編班，招生至多50人，升高二時採集中式成班，錄取至多36人，編入醫藥衛生班群(D班群)。

肆、實施對象：本校112學年度高一新生。

伍、申請資格及甄選辦法：

- 一、申請資格：凡112學年度本校高一新生，經家長同意且未重複申請本校雙語實驗班，均可申請。
- 二、甄選辦法：
  - (一)具備下列條件之一者，**優先錄取**。
    1. 本校國中部會考成績達25分以上。
    2. 就讀國中三年內，曾參加主管教育行政機關或教育部舉辦之數學或自然學科比賽，資訊能力(如程式設計)競賽或科展獲獎。
    3. 參加國中教育會考自然科成績達A以上，或數學科達A以上者，且各科未有C。
  - (二)其餘申請人依會考成績轉換積分排序決定資格。

陸、報名辦法：

- 一、報名時間：112年7月14日(星期五)~ 112年7月21日(星期五)。
- 二、報名網址：<https://reurl.cc/v7pW3L>，亦可掃描右方QR CODE。
- 三、報名方式：網路報名。
- 四、報名程序：



- (一) 下載報名表。以電腦輸入或正楷手寫詳細資料，確認內容無誤，經學生、家長簽名後，檔案拍照或掃描上傳至報名網站，請留意照片畫質務必清晰。
- (二) 至報名網址繳交報名表件。
  1. 上傳報名表。
  2. 上傳會考成績單。
  3. 符合甄選辦法優先錄取條件第2項者，請上傳相關獲獎獎狀。
  4. 請注意上傳檔案內容須清晰，以免影響報名資格。檔案格式為PDF檔或圖片檔。

(三) 報名手續一經完成，即不得任意更改報名資料，且不接受放棄。請詳閱本簡章及審慎考量能否配合數理班課程規劃，再行報名。

### 柒、成績計算及錄取方式：

- 一、自然x1.25、數學x1.25、國文x1，再合計總分。
- 二、依甄選總成績高低依序錄取，甄選總成績同分時參酌順序為：自然科會考分數，其次為數學科、英文科、國文科、社會科之會考分數。

捌、錄取公告：錄取名單於111年7月25日（星期二）17：00前公告於本校網頁新生入學專區（<http://www.ymsh.tp.edu.tw>）及本校公佈欄。

### 玖、課程與時數規劃：

年級	必修科目	校訂必修	數理科學特色班專修課程
高一	與普通班相同	依興趣選擇： 1. 數學專題 2. 自然專題 3. AI 專題(錄取 AI 課程班者)	【多元選修】 依興趣選擇： 1. 數學與 AI 課程(錄取 AI 課程班者) 2. 自然課程 【社團】 依興趣選擇： 1. 數學研究社(錄取 AI 課程班者) 2. 自然科學研究社
高二	與醫藥衛生班群 (D 班群)相同	依興趣選擇： 1. 數學專題 2. 自然專題 3. AI 專題(錄取 AI 課程班者)	【數理專題】 規劃彈性學習 1 節、輔導課 1 節。 依興趣選擇： 1. 數學專題(錄取 AI 課程班者) 2. 自然專題 【社團】 依興趣選擇： 1. 數學研究社(錄取 AI 課程班者) 2. 自然科學研究社
高三	與醫藥衛生班群 (D 班群)相同		

※以上課程規劃得依數理班推動小組及課發會開會結果進行微調。

### 壹拾、注意事項：

- 一、錄取同學需於112年8月3-4日參加數理班先鋒營(形式為課程或參訪，參訪門票費、保險及餐費須由學生自付)。
- 二、錄取同學需於112年8月10-11日全程參加數理班迎新活動(保險及餐費須由學生自付)。
- 三、數理科學班學生於高一至高二期間應參加學習性營隊(至少1次)及相關學習或參觀活動，並完成心得報告。
- 四、數理科學班學生升高二時，校訂必修課程與專題製作成果與同組學生相較表現優異，且專修學科成績及格，並願意持續進行專題研究者，經老師推薦認可續留此班，並編入醫藥衛

生班群(D班群)。若因學習興趣改變、學習意願低落、適應困難、未能完成各項學習活動，則輔導其於112學年結束後依其性向編入普通班就讀。指導老師亦可由普通班推薦前述表現優異學生，經晤談後編入此班。高二升高三除轉班群因素外，將不辦理轉入轉出。

五、參與本課程學生之遴選方式、錄取名單、轉入、轉出標準及程序，由本校數理班推動小組共同決議。如有未盡事宜及補充說明事項，將於本校網頁新生入學專區中公告。本校網址：<http://www.ymsn.tp.edu.tw/>

六、如有數理科學特色班相關疑問，請洽教務處設備組林承恩組長，  
聯絡電話：(02)2831-6675#119。

壹拾壹、本簡章經本校數理班推動小組通過，呈校長核定後實施，修訂時亦同。

# 臺北市立陽明高級中學 112 學年度 數理科學特色班 報名表

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	照片
出生年月日	年 月 日	住家電話		
畢業國中名稱		學生手機		
		家長手機		
通訊地址	□□□□□□			
報名資格	凡112學年度本校高一新生， <u>經家長同意且未重複申請本校雙語實驗班</u> ，均可申請。			
會考成績 (A++、A+、A、B++、B+、B、C)	自然	數學		國文
加權換算積分 (見下方成績轉換積分表)	自然×1.25	數學×1.25	國文×1	總分
專題組別意願  序(1-5)	<p>*個人興趣第一志願者請填入“1”，其他依序填入“2-5”。</p> <input type="checkbox"/> 數學專題 <input type="checkbox"/> 自然專題物理組 <input type="checkbox"/> 自然專題化學組 <input type="checkbox"/> 自然專題生物組 <input type="checkbox"/> 自然專題地科組			
備註	<p>1. 符合申請資格之學生，請上傳<u>申請表</u>、<u>會考成績單</u>、<u>競賽得獎證明文件</u>(若無可免)。</p> <p>2. 報名手續一經完成，即不得任意更改報名資料。</p> <p>3. 報名表請以電腦輸入或正楷手寫詳細資料。</p> <p>4. 以下灰色底處由本校承辦人員核章。</p> <p>5. 錄取同學需於 <b>112年8月3-4日及10-11日</b> 全程參加數理班活動。</p>			
學生簽名：	家長簽名：			
	_____			中華民國 112 年 7 月 日
審核結果	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	審核	甄選成績排序	教務主任

★國中教育會考成績轉換積分方式如下表：

五科單科	A++	A+	A	B++	B+	B	C
成績	7分	6分	5分	4分	3分	2分	1分