**臺北市立陽明高級中學114學年度**

**數理科學特色實驗班招生簡章**

1. 依據：依據本校114學年度數理科學實驗班實施計劃辦理。
2. 目的：
3. 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。
4. 透過數理科學專題研究課程，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。
5. 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。
6. 招生人數：

自然組傾向學生，採集中式成班，預計招生34人，於高二時編入醫藥衛生班群(D班群)。

1. 實施對象：本校114學年度高一新生。
2. 申請資格及甄選辦法：
3. 申請資格：凡114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與臺加高中雙聯學制**，均可申請。
4. 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。

(三)**若同時錄取本校數理科學實驗班與本校新科技學程人工智慧(AI)專班，僅可擇一班別就讀**，將由本校承辦單位**依報名表勾選之班別錄取**，且不得有異議。

1. 報名辦法：
2. 招生說明會：114年7月10日(星期四)，於本校舉辦實體說明會。說明會流程將另行公告。
3. 報名時間：114年7月10日(星期四) 12:00 ~ 114年7月16日(星期三)23:59。
4. 報名網址: <https://reurl.cc/M3QrbW>，亦可掃描QR CODE。
5. 報名方式：網路報名。
6. 報名程序：
7. 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。
8. 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。
9. 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。

1. 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。

1. 錄取公告：錄取名單於114年7月18日（星期五）17：00前公告於本校網頁行政公告或新生入學專區（http://www.ymsh.tp.edu.tw）及本校公佈欄。
2. 課程與時數規劃:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年級 | 必修科目+校訂必修 | 數理科學實驗班專修課程 |
| 高一 | 與普通班相同  (校訂必修課程僅能選修數學或自然專題) | 【多元選修】全班共同課程：科學探索  【數理專題】輔導課2節(2日各1節)  依興趣選擇：數學或自然專題  【社團】  依專題選擇：  1.數學研究社 2.自然科學研究社 |
| 高二 | 與醫藥衛生班群(D班群)相同 (校訂必修課程僅能選修數學或自然專題) | 【數理專題】  彈性學習1節、輔導課1節。  依興趣選擇：數學或自然專題 【社團】  依專題選擇：  1.數學研究社 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。**

1. 注意事項：
2. 錄取同學需於**114年7月28至29日(星期一至二)全程參加數理班迎新活動** (保險及餐費須由學生自付)。
3. 數理科學實驗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。
4. 數理科學實驗班學生升高二時，校訂必修課程成績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。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，則輔導其於學年結束後轉入普通班就讀。所空出之學生名額，於一年級升二年級時，透過校內遴選同年級具數理潛能之學生入班。高二升高三除轉班群因素外，將不辦理轉入轉出。
5. 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.ymsh.tp.edu.tw/>
6. 如有數理科學實驗班相關疑問，請洽教務處設備組林承恩組長，  
   聯絡電話：(02)2831-6675#119。
7. 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114學年度數理科學實驗班報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | | | | 性 別 | | | □男 □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114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與臺加高中雙聯學制**，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) | \*個人興趣第一志願者請填入“1”，其他依序填入“2-5”。  □數學專題 □自然專題物理組 □自然專題化學組  □自然專題生物組 □自然專題地科組 | | | | | | | | | | | | | | |
| 備註 | * + 1. 符合申請資格之學生，請上傳申請表、會考成績單、競賽得獎證明文件(若無可免)。     2. 報名手續一經完成，即不得任意更改報名資料。     3. 報名表請以電腦輸入或正楷手寫詳細資料。     4. 錄取同學需於114年7月28至29日全程參加數理班活動。     5. **是否同時報名**本校數理科學實驗班與本校新科技學程人工智慧(AI)專班？   **□是**，若同時錄取，我選擇就讀(請擇一勾選)，並放棄另一班別，沒有異議：  □數理科學實驗班。  □新科技學程人工智慧(AI)專班。  **□否**，我僅報名數理科學實驗班。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 學生簽名： 家長簽名：  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  中華民國 114年7月 日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下方欄位由學校審核單位填寫 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 審核結果 | □合格  □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：

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