

臺北市立陽明高級中學115學年度

自然科學特色實驗班招生簡章

壹、依據：依據本校115學年度自然科學實驗班實施計劃辦理。

貳、目的：

一、招收對自然科學有學習興趣之學生，提供其適性學習與充分發展之機會。

二、透過自然科學專題研究課程，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。

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，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)。

肆、實施對象：本校115學年度高一新生。

伍、申請資格及甄選辦法：

一、申請資格：凡115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。

二、甄選辦法：

(一)具備下列條件之一者，無須參加甄選測驗，優先錄取。

1. 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。

2. 參加國中教育會考自然科與數學科成績皆達 A 以上，且各科未有 C 者。

3. 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。

(二)除前三款外，其餘申請人須參加自然學科潛能測驗(筆試)，依測驗結果與會考成績加權計算後擇優錄取。

(三)若符合優先錄取申請者已達錄取人數上限，則不辦理潛能測驗(筆試)。

(四)若同時錄取本校自然科學實驗班與本校人工智慧與數據科學實驗班，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。

陸、報名辦法：

一、招生說明會：115年7月9日(星期四)，於本校舉辦實體說明會。說明會
流程將另行公告。

二、報名時間：115年7月9日(星期四) 12:00～115年7月10日(星期五)23:59。

三、報名網址：<https://reurl.cc/N2Wby5>，亦可掃描QR CODE。

四、報名方式：網路報名。

五、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3款者，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
考量能否配合自然班課程規劃，再行報名。

(四) 公告初審結果與自然學科潛能測驗(筆試)時間與地點：115年7月13日(星期一)

17:00前公告於本校網頁行政公告或新生入學專區。

(五) 自然學科潛能測驗(筆試)時間：115年7月15日(星期三)上午9:10至10:00，地點
另行公布。

柒、甄選成績計算方式：

一、自然學科潛能測驗(筆試)佔40%、國中教育會考自然科佔30%、數學科佔30%，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、自然學科潛能測驗(筆試)、國文科、英文科、社會科之會考分數。

捌、錄取公告：錄取名單於115年7月20日(星期一)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>)。



玖、課程與時數規劃:

年級	必修科目+校訂必修	自然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自然專題)	【多元選修】科學探索 2 節 依興趣選擇：自然專題 (物理、化學、生物與地球科學擇一) 【社團】依興趣選擇自然科學研究社
高二	與醫藥衛生班群(D 班群)相同 (校訂必修課程僅能選修自然專題)	【自然專題】彈性學習 1 節 依興趣選擇：自然專題 (物理、化學、生物與地球科學擇一) 【社團】依興趣選擇自然科學研究社
高三	與醫藥衛生班群 (D 班群)相同	

※以上課程規劃得依自然科學實驗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115年7月28至29日(星期二至三)全程參加自然科學實驗班迎新活動(保險及餐費須由學生自付)。

二、自然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。

三、自然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自然潛能之學生入班。高二升高三除轉班群因素外，將不辦理轉入轉出。

四、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，由本校自然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/>

五、如有自然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。

壹拾壹、本簡章經本校自然科學實驗班推動小組通過，呈校長核定後實施，修訂時亦同。

臺北市立陽明高級中學 115 學年度 自然科學實驗班報名表

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115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與臺加高中雙聯學制</u> ，均可申請。						
會考成績 轉換積分 (請參考下方對照表)	自然	數學	國文	英文	社會		
專題組別意願 序(1-4)	*個人興趣第一志願者請填入“1”，其他依序填入“2-4”。 ☐ 自然專題物理組 ☐ 自然專題化學組 ☐ 自然專題生物組 ☐ 自然專題地球科學組						
備註	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)。 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 115 年 7 月 28 至 29 日全程參加自然班活動。 5. 是否同時報名 本校自然科學實驗班與本校人工智慧與數據科學實驗班？ ☐ 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： ☐ 自然科學實驗班。 ☐ 人工智慧與數據科學實驗班。 ☐ 否，我僅報名自然科學實驗班。						
學生簽名：		家長簽名：					
中華民國 115 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