

# 臺北市立陽明高級中學113學年度 人工智慧（AI）課程班招生簡章

## 壹、依據：

- 一、依據本校113學年度臺北市高級中等學校新科技學程實施計畫辦理。

## 貳、目的：

- 一、本班招收對資訊有興趣之學生，協助學生適性發展，以培育未來AI人才。
- 二、透過AI課程融入STEAM的教學，落實跨域知識之串連、統整、創新及探究應用，培養學生因應未來變化的關鍵能力。
- 三、透過AI課程之邏輯思維、原理紮根及技術應用等三個層次的規劃，協助學生具備人工智慧素養、問題解決等高層次思考能力、以及創造力。

## 參、招生對象及名額：

- 一、由本校113學年度高一新生中甄選成班，採分散型方式上課，上課時間為高一多元選修課程、校訂必修及寒暑假。
- 二、經甄選辦法擇優錄取30人立成一班，男女兼收。

## 肆、申請及參加甄選資格：

- 一、申請資格：凡113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、甄選資格：
  - （一）參加國中教育會考數學科成績達A以上，或自然科達A以上者，且各科未有C。
  - （二）若同時錄取本校AI專班與數理科學特色班，僅可擇一班別就讀。請填妥放棄錄取聲明書**附件二**、完成學生與家長簽名，於113年7月25日(星期四)中午12:00前寄至 [t0975@ymsh.tp.edu.tw](mailto:t0975@ymsh.tp.edu.tw)，逾期未完成手續者，本校有權取消學生兩班別的錄取資格。

## 伍、報名辦法：

- 一、招生說明會：113年7月11日(星期四)，於本校舉辦實體說明會，流程將另行公告。
- 二、報名時間：113年7月11日(星期四)上午8:00至113年7月18日(星期四)中午12:00截止。
- 三、報名網址：請填寫表單<https://forms.gle/isY2EeuGUvoqNVfe8>，亦可掃描QR CODE。

### 四、報名程序：

- （一）下載報名表**附件一**。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。
- （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. 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AI專班課程規劃，再行報名。



## 陸、甄選及錄取方式：

積分排序：申請人依會考成績轉換積分排序決定資格，會考成績數學 $\times 1.5$ +英文 $\times 1$ ，擇優錄取30名。若有同分者，依序按照數學、英文、自然、國文進行比序，擇優錄取。

## 柒、錄取公告：

- 一、正備取名單於113年7月22日（星期一）下午17:00以前公告於本校網頁新生入學專區（<http://www.ymsb.tp.edu.tw>）及本校公佈欄，並以課後方式成班。
- 二、備取遞補名單於113年7月26日（星期五）下午17:00以前公告於本校網頁新生入學專區（<http://www.ymsb.tp.edu.tw>）及本校公佈欄。

## 捌、課程與時數規劃：

凡經錄取者，須配合專班課務安排，不得異議。若因個人因素無法參與，將影響學分認證及專班資格。

- 一、多元選修：高一多元選修科目將綁定專班課程，無法自行選課，學生也無需選課。
- 二、密集性課程：專班學生須參加寒假為期一週、暑假為期兩週的密集性課程。
- 三、校訂必修：校訂必修將綁定專班課程，為期一年半，無法自行選課，學生也無需選課。

AI 專班分支課程表	
一、鋪底技術層面的課程 Underlying Technology	授課時間
(一) 基礎學科 Basic Subjects	
• AI 數學關鍵單元 Mathematics for AI	高一多元選修 高一、二數學部定必修
• 演算法及程式設計 Algorithm and Programing	高一資訊部定必修
(二) AI 概論 Intro To Artificial Intelligence(AI)	
• AI 概論 Intro To Artificial Intelligence(AI)	高一密集性課程
(三) AI 之原理及技術 Artificial Intelligence: Principles and Techniques	
• 資料探勘與機器學習的基本概念 The Basic Concept of Data Mining and Machine Learning	高一校訂必修-專題
• 資料偏見與社會議題 Data Bias and Social Issues	高一資訊部定必修
• 資料科學應用實例 Examples of Data Science Applications	高一資訊部定必修 高二生活科技部定加深加廣選修
• Python 程式設計入門 AI Programming With Python	高一多元選修
二、探索 AI 的應用 Applications of AI	
• 機器學習概論 Intro to Machine Learning	高一密集性課程
• 深度學習 Deep Learning	高一密集性課程
• 智能物聯網實務專案認識 Intro to AIoT	高一密集性課程
三、總整課程 Capstone Project	
• 專題實作 Project Work	高二校訂必修-專題

玖、聯絡人：圖書館 施芳蕓主任 02-2831-6675#180。

壹拾、本簡章呈校長核定後實施，修訂時亦同。

臺北市立陽明高級中學 113 學年度 **人工智慧 (AI) 課程班** 報名表

報名流水號：\_\_\_\_\_

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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
報名資格	1. 凡113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。 2. 參加國中教育會考數學成績達A以上，或自然達A以上者，且各科未有C。						
會考成績 (A++、A+、A、B++、B+、B、C)	數學	英文	自然	國文	社會		
加權換算積分 (見下方成績轉換積分表)	數學×1.5		英文×1		積分		
備註	1. 符合申請資格之學生，請 <u>上傳本報名表、會考成績單</u> 。 2. 報名手續一經完成，即不得任意更改報名資料。 3. 錄取同學須參加寒假為期一週、暑假為期兩週的密集性課程。 4. <u>若同時錄取本校 AI 專班與數理科學特色班，僅可擇一班別就讀</u> 。請填妥放棄錄取聲明書、完成學生與家長簽名，於 113 年 7 月 25 日(星期四)中午 12:00 前寄至 t0975@ymsh.tp.edu.tw，逾期未完成手續者，本校有權取消學生兩班別的錄取資格。						
學生簽名：_____		家長簽名：_____					
中華民國 113 年 7 月 日							
以下欄位由校方填寫							
資格審核結果	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過		審核			圖書館主任	
積分			比序			錄取順位	

★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

## 臺北市立陽明高級中學 113 學年度特色班級放棄錄取聲明書

姓 名		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
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	
放棄聲明	<p>學生同時錄取 113 學年度 AI 專班與數理科學特色班，確實了解兩特色班之課程屬性略有不同，考慮學生適性發展，決議放棄下項特色班級，特此聲明。</p> <p><input type="checkbox"/>放棄 113 學年度數理科學特色班錄取資格，就讀 AI 專班。</p> <p><input type="checkbox"/>放棄 113 學年度 AI 專班錄取資格，就讀數理科學特色班。</p> <p>此致</p> <p>臺北市立陽明高級中學</p>		
備註	<p>請填妥放棄錄取聲明書、完成學生與家長簽名，於 113 年 7 月 25 日(星期四)中午 12:00 前寄至 t0975@ymsh.tp.edu.tw，逾期未完成手續者，本校有權取消學生兩班別的錄取資格。</p>		
<p>學生簽名：_____ 家長簽名：_____</p> <p style="text-align: right;">中華民國 113 年 7 月 日</p>			