

臺北市立陽明高級中學114學年度 新科技學程人工智慧（AI）專班招生簡章

壹、依據：

- 一、依據本校114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114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。
- 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）若同時錄取本校新科技學程人工智慧(AI)專班與本校數理科學實驗班，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。

伍、報名辦法：

- 一、報名時間：**114年7月10日（星期四）上午8:00至114年7月16日（星期三）中午12:00。**

二、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（請簽全名、勿塗改）後，拍照或掃描檔案上傳至報名網址。
- （二）至報名網址上傳以下表件：
 1. 上傳報名表。
 2. 上傳會考成績單。
 3. 請注意檔案格式應為PDF或圖片檔，檔案內容須清晰，以免影響報名資格。



- （三）報名網址：<https://forms.gle/vK5gUgExPeAMjuuM6>，亦可掃描QR CODE。

- 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。

- 四、招生說明會：114年7月10日（星期四），於本校舉辦實體說明會，流程將另行公告。

- 五、前導課程：請欲報名本校AI專班同學務必參與本校113學年度「**高中職程式語言檢定認證實施計畫**」，以利後續課程銜接，詳情請見本校網頁『營隊資訊』置頂公告。

陸、甄選及錄取方式：

- 一、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×1.5+英文×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：

- 二、正備取名單於**114年7月18日（星期五）下午17:00前**公告於本校網頁『行政公告』及『新生入學』置頂公告。
- 三、備取遞補名單於**114年7月21日（星期一）下午17:00前**公告於本校網頁『行政公告』及『新生入學』置頂公告。

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、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。
- 三、密集性課程：專班學生須參加**寒假為期一週、暑假為期一週、學期間週末1至2次**的密集性課程，其中包含NVIDIA-Certified Associate Generative AI LLMs企業課程，學生需完成超入門(6小時)、初階(18小時)、中階(24小時)的課程，並完成線上認證取得證書。進階(24小時)的課程則由學生視需要自行選修。

AI 專班分支課程表	
一、鋪底技術層面的課程 Underlying Technology	授課時間
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
AI 概論 Intro To Artificial Intelligence(AI)	
• AI 概論 Intro To Artificial Intelligence(AI)	高一密集性課程
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	
• NVIDIA-Certified Associate Generative AI LLMs	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 114 學年度新科技學程人工智慧(AI)專班報名表

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	1. 凡114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			
加權積分 (見下方成績轉換積分表)	數學×1.5		英文×1		總積分			
★國中教育會考成績轉換積分表：								
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	
備註	1. 符合申請資格之學生，請 <u>上傳本報名表、會考成績單至線上報名表單</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 <u>寒假為期一週、暑假為期一週、學期間週末 1 至 2 次</u> 的密集課程。 4. <u>是否同時報名</u> 本校新科技學程人工智慧(AI)專班與本校數理科學實驗班？ ☐ 是，若同時錄取，我選擇就讀（請則一勾選），並放棄另一班別，沒有異議： ☐ 新科技學程人工智慧(AI)專班 ☐ 數理科學實驗班 ☐ 否，我僅報名新科技學程人工智慧(AI)專班。							
學生簽名：_____ 家長簽名：_____ *簽名請簽正楷、全名、勿塗改 中華民國 114 年 月 日								
以下欄位由校方填寫								
資格審核結果	☐ 通過 ☐ 不通過		審核			圖書館主任		
積分			比序			錄取順位		