

臺北市立陽明高級中學112學年度 人工智慧（AI）課程班招生簡章

壹、依據：

- 一、依據本校112年度人工智慧（AI）課程實施計畫辦理。

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112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20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112學年度本校高一新生，經家長同意者均可申請。
- 二、甄選資格：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。

伍、報名辦法：

- 一、報名時間：112年7月14日(星期五)至7月19日(星期三)。
- 二、報名方式：線上報名填寫表單。<https://forms.gle/eohrNjPSRtaxHdMN6>
- 三、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。
 - (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。

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×1.5+英文×1，擇優錄取 20 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：錄取名單於112年07月21日（星期五）17：00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。

捌、課程與時數規劃：

AI 課程分支課程表	
一、鋪底技術層面的課程 The Underlying Technology	授課時間
基礎學科 Basic Subjects	
AI 數學關鍵單元 Mathematics for AI	高一數學選修 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 Intensive Courses
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	高一選修
二、探索 AI 的應用	
機器學習概論 Intro to Machine Learning	高一 Intensive Courses
深度學習 Deep Learning	高一 Intensive Courses
智能物聯網實務專案認識 Intro to AIoT	高一 Intensive Courses
總整課程 Capstone Project	
專題實作 Project Work	高二 Mentor-led

專班學生高一多元選修及校訂必修科目皆已綁訂，無須選課。

玖、聯絡人：圖書館主任 施芳蕓 02-28316675#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 112 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	凡112學年度本校高一新生，經家長同意者均可申請。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					
會考成績 (A++、A+、A、B++、B+、B、C)	自然	數學	英文	國文	社會	
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> 。 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. 以下灰色底處由本校承辦人員核章。					
學生簽名：	_____		家長簽名：	_____		
中華民國 112 年 7 月 日						
以下由校方填寫						
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		