

臺北市 AI 科技學程班

招生簡章

壹、緣起與目的

臺灣即將要把 AI 課程納入正式課綱，學習以手腦結合、重視生活運用、與學生未來生涯素養接軌，讓高中學生能透過 AI 科技學程，短時間內理解 AI 科技科普概念，並能夠充實升大學所需要的學習歷程檔案，因此開設「臺北市 AI 科技學程班」，期盼在六周的課程中，習得 AI 課程的核心概念，達成：

- 一、**加深與加廣**：學習邏輯思維、AI 構建概念並可實現中學階段所學知識。
- 二、**學習歷程**：透過 AI 課程製作專屬自己的學習歷程及作品，產出升大學相關科系個人作品。
- 三、**證照認證**：參與課程並通過檢測與作品發表，合格發予臺北市教育局(酷課雲)課程證照認證，增加升學與職涯專業認可度。

貳、辦理單位

- 一、**主辦單位**：臺北市立政府教育局。
- 二、**協辦單位**：臺北市 3R 教學基地中心（永春高中）。

參、參加對象與費用

- 一、**招收名額**：限高中一、二年級在學學生：共 30 位正取(15 位中心推薦學員與 15 位甄選學員)，5 位備取學生，依序號通知錄取。
- 二、**報名資格、方式與繳費**：
 1. 英文上學期成績 70 分(含)以上 (請附學期成績單影本)，繳費時檢附。
 2. 請填妥報名單據附件 1、附件 2，並檢附資料即日起至 4 月 9 日(二)下午 4 點前截止繳費，繳費地點為臺北市立永春高中（臺北市信義區松山路 654 號），詢問電話：(02)27272983 轉 282 李巧柔老師。
 3. 費用課程含材料費用共計 1,680 元。

肆、課程

臺北市 AI 科技學程班		
日期	課程	說明
4 月 12 日(五)	開課典禮 (地點：台灣大學)	4 月 12 日於台灣大學開課典禮(公文發給錄取同學學校請公假前往)，當天教育局局長親自授予開課典禮與勉勵，並有記者採訪錄取學員等活動，請錄取學員著學校制服前往。
5 月 4 日(六)	AI 的前世今生	AI 科普 AI 科普認知，講述 AI 背景知識、基礎概念等，以深入淺出方式引發學習興趣，並搭配 AI 雲平台操作與探究。
5 月 11 日(六)	機器學習在人工智慧、機器辨識之基礎理論及應用	實作與理論課程 透過數學、物理、機械原理與程式語言，解釋 AI 運作原理，並讓學生瞭解操作背後的原理；輔以提供淺顯易懂範例，搭配動手操作，在探究實作課程中練習題目。
5 月 18 日(六)	智慧感測器認知與製作	
5 月 25 日(六)	AI @ Python 機器學習與深度學習應用	
6 月 1 日(六)	實作 AI Line 聊天 機器人	
6 月 8 日(六)	成果發表	
		學習歷程 透過成果展示、同儕觀摩，展現學習歷程、呈現學習成效。

註：上課地點為：臺北市立永春高中（臺北市信義區松山路 654 號）3A 電競未來教室。

伍、證照發放

錄取學員全程參與課程並通過期末測驗與作品發表，合格發予臺北市教育局(酷課雲)課程證照認證。

陸、聯絡人

臺北市 3A 教學基地中心（永春高中）(02) 2727-2983 李巧柔老師，分機 282。

柒、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

臺北市 AI 科技學程班

報名表

學校		年級		姓名	
身分證字號				出生年月日	年 月 日
住址					
聯絡方式	宅		手機		Line ID
緊急聯絡人	姓名		電話	手機	關係
				住家	
健康狀況	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有重大疾病或身體病弱，疾病名稱_____				
家長簽章					

說明：請填妥報名表與檢附資料，即日起至 4 月 9 日（二）16:00 前，親臨至臺北市立永春高中（臺北市信義區松山路 654 號）繳交。

臺北市 AI 科技學程班家長同意書

本人茲同意敝子弟_____於108月5月4日（六）至6月8日（六）每星期六，參加「臺北市教育局AI 科技學程班」活動，並已詳讀計畫且保證子女無重大疾病及身體病弱情況，如有隱瞞，將負相關意外及醫療責任，並囑咐子女遵守本計畫之規定，注意自身安全並履行其中所規範之義務，並聽從帶隊老師的指導。

此致

臺北市3A教學基地中心（永春高中）

學生簽章：

父母簽章（或其他監護人）簽章：

中華民國 108 年 月 日 填具