

2026 海山國小暑期【國北 AI 夏令營】招生簡章

- 一、實施日期：自 115 年 7 月 6 日【星期一】起至 115 年 8 月 14 日【星期五】止。
- 二、實施對象：海山國小四至六年級學生，由家長決定自由參加。
- 三、上課地點：海山國小第二電腦教室
- 四、活動簡介：

班別	時間	日期	年級	費用	課程說明與備註
快快樂樂學 AI：辨別高手 (A 班)	09:00~12:00	7/6-7/10	4-6	5000	帶領學童認識「辨別式 AI」概念，從有趣的活動中學習建立程式設計概念與理解 AI 的影像辨識、語音辨識等原理。課程包含了 Blockly、Scratch 程式設計與 mBot 自走車設計，讓孩子以積木式程式設計下達辨別式 AI 的指令，從中理解「自駕避障演算法」，培養數據邏輯。 *完成培訓頒發國北 AI 中心證書。
快快樂樂學 AI：生成高手 (A 班)	13:00~16:00	7/6-7/10	4-6	5000	學習應用最新的生成式 AI 技術，讓孩子變身「數位創作家」。從 Prompt 指令設計到 AI 繪本動畫實作，包含影像生成、語音合成與背景音樂創作、利用 Vibe coding 製作網頁、簡報生成、並學習如何使用生成式 AI 幫助學習等，不僅激發想像力，更學習數位美學與倫理觀。 *完成培訓頒發國北 AI 中心證書。
Scratch 程式與 AI (A 班)	09:00~12:00	7/13-7/17	5-6	5000	專為高年級設計，利用 Scratch 積木程式進階讓學生能理解真正的程式語言基礎概念(如：變數、if 指令、迴圈、自訂函數等)，並進一步了解機器學習 (ML) 與 AI 的關係，並應用 AI 語音與影像辨識模組開發個人專題。適合想要深入探索 AI 背後邏輯、培養解決問題能力、未來對 Python 等程式語言邏輯有興趣的同學。 *完成培訓頒發國北 AI 中心證書。
快快樂樂學 AI：辨別高手 (B 班)	09:00~12:00	8/3-8/7	4-6	5000	(內容同 快快樂樂學 AI：辨別高手 A 班，僅上課時段不同。)
快快樂樂學 AI：生成高手 (B 班)	13:00~16:00	8/3-8/7	4-6	5000	(內容同 快快樂樂學 AI：生成高手 A 班，僅上課時段不同。)
Scratch 程式與 AI (B 班)	09:00~12:00	8/10-8/14	5-6	5000	(內容同 Scratch 程式與 AI A 班，僅上課時段不同。)

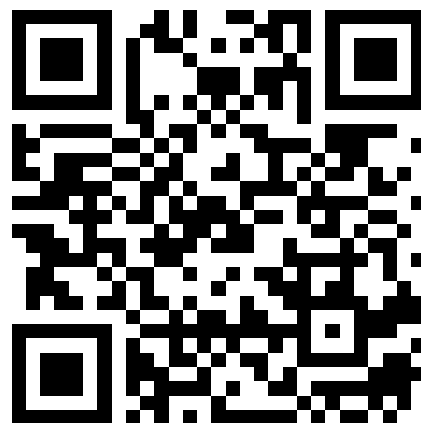
※無中午照顧，同一天建議擇一時段報名即可

四、報名繳費時間與方式流程：

- 網路報名：請進入以下連結或掃描 QR Code 報名：
<https://forms.gle/iLembKh3RZy29z4x8>

※報名步驟：(表單關閉即為額滿或報名截止。)

1. 確認欲報名的場次
 2. 依報名場次進行繳費
銀行名稱：中國信託商業銀行
分行別：忠孝分行
銀行代碼：8220185
戶名：國立臺北教育大學一校務基金 401 專戶
帳號：185350004105
 3. 填寫報名表單並附上繳費證明截圖
 4. 完成報名與繳費！
- 報名與繳費時間：即日起 ~ 6/19(五) 16:00。
 - 完成報名確認：115/6/24(三) 18:00 前將以 Mail 通知完成報名與繳費程序之學員，聯絡的 Mail 以報名表單中填寫的資訊為主。



五、報名注意事項：

1. 若有任何課程相關問題，請洽 LINE 官方帳號 (@518ftdga) 或洽
國北教大 AI 產學發展中心：

電話：(02) 6639-6688 分機 85230

(中午 12:00-13:30 為休息時間，請優先至官方 LINE 留言)

信箱：ai@mail.ntue.edu.tw

張老師：

電話：0982-102-177 (週一三五 16:30 後)

信箱：ntueworking2@gmail.com



2. 各營隊名額有限，採網路報名先後順序錄取，額滿為止。
3. 為保障學生個人權益及加速課程名單確立，請於報名前先審視個人行事及課外學習活動，避免請假或缺課情況發生，感謝家長配合。
4. 遇國定假日，老師請假及其他不可抗力之因素則當天停課一天，並往後順延直到該班別上滿次數為止，凡學生因故請假或缺席，不另行補課或退費。
5. 報名後若無法參加，請務必致電國北教大，可轉換其他梯次。開課日前欲申請退費，將退報名費用 70%，開課當天後即不辦理退費。因私人因素，如：無人接送、生病請假、興趣不合、時間無法配合等個人因素，恕不退費。
6. 上課期間使用海山國小第二電腦教室設備進行上課。如因孩子人為破壞造成設備損壞，損壞之費用需另外付費賠償。
7. 參加課後活動之同學請攜帶茶水、衛生紙。請家長配合上下課時間親自接送孩子，以維護學童安全。
8. 完整參與課程後將頒發 國立臺北教育大學 AI 中心營隊證書。

快快樂樂學 AI：辨識高手 課程規劃

	(週一)	(週二)	(週三)	(週四)	(週五)
9:00-12:00 (上課 40 分、下課 10 分)	AI 起源與概念	程式骨架：Blockly 基礎	AI 的眼睛：這是什麼？	數據辨識：年齡特徵	mBot 練習：基礎移動
	認識辨別式 AI	邏輯大賽：If 指令	AI 的耳朵：開關燈	文字提取：車牌辨識	自駕挑戰：避障演算法
	AI 腦科學：分類與應用	邏輯進化：迴圈的力量	AI 守門員：戴口罩	自駕車來囉：概念簡介	終極戰：AI 交通指揮

快快樂樂學 AI：生成高手 課程規劃

	(週一)	(週二)	(週三)	(週四)	(週五)
9:00-12:00 (上課 40 分、下課 10 分)	AI 原理與介紹	AI 偵探：倫理與查核	AI 實踐：Vibe Coding 創網頁	AI 繪本動畫：動態轉化	AI 簡報：內容正確加速法
	認識生成式 AI	知識整理：學習好幫手	AI 繪本動畫：繪本腳本	AI 繪本動畫：語音合成	AI 簡報：畫面快速變漂亮
	文字創作：指令許願池	AI 實踐：文字、知識變有趣圖表	AI 繪本動畫：影像生成	AI 繪本動畫：音樂生成	成果整理：實作與分享

Scratch 程式與 AI 課程規劃

	(週一)	(週二)	(週三)	(週四)	(週五)
9:00-12:00 (上課 40 分、下課 10 分)	輸入變數	清單：變數的集合	For 迴圈：重複執行	廣播訊息與事件	機器學習 (ML) 概念
	數字運算與邏輯	If 條件式指令 (1)	While 迴圈：條件循環	AI 入門：語音辨識	AI 專題實作
	文字串接與處理	If 條件式指令 (2)	自訂函數：我的積木	AI 應用：影像辨識	AI 專題發表