

114 年永靖國中暑期 AI 科技營



AI是甚麼？AI怎麼改變我們的生活？AI有甚麼酷炫的功能？
本次活動將結合科技課程，透過Google Teachable Machine平台，教導學生建立影像辨識模型。學生在接觸科技工具的同時，也能學習運用科技解決生活實際問題，培養公民意識與社會責任感！

歡迎有興趣的同學報名參加！



- 【招生對象】本校在學生、新生
- 【上課地點】永靖國中電腦教室(第一天請至教務處報到)
- 【報名費用】免費報名(午餐、保險全額補助)
- 【繳交期限】7月4日(五)前(請繳至教務處、依報名順序額滿為止，名額16名)
- 【報名諮詢】永靖國中教務處設備組 鄭組長 04-8221929#160
- 【協辦單位】國立暨南國際大學科技學院 USR 辦公室、Sigma 科技教育團隊

本回條 有要參加的 才需要繳回

------(下方報名回條撕下後送回教務處)-----

永靖國中 114 年度暑期課程同意書回條

報名班別		暑期 AI 科技營 07/28 (一) ~ 07/29 (二) 上午 09:00 ~17 :00			
學生姓名	班級		<input type="checkbox"/> 新生 或 <input type="checkbox"/> 在校生 (___ 年 ___ 班)		
身分證字號	生日 (西元)	___年___月___日	監護人姓名	***以上資料僅供辦理保險使用***	
家長聯絡	(H) :	行動電話 :			
1. 課程表請參閱背面說明。					
2. 午餐為 <input type="checkbox"/> 葷食 或 <input type="checkbox"/> 素食 (請打勾)					
您已知悉並同意上述說明，家長簽名：					

【永靖國中暑期科技營隊日程表】

彰化永靖國中 7/28(一)-7/29(二)上午 09:00-17:00 科技營隊課程

時間	活動內容(DAY1)	活動內容(DAY2)
09: 00-09: 20	【相見歡】 開場與器材發放，為課程作暖身。	【相見歡】 開場與器材發放，為課程作暖身。
09: 30-10: 10	【影像辨識介紹】 介紹影像辨識的基礎工作原理。	【我看見了】 介紹圖片模型訓練的常見問題。
10: 20-11: 00	【基礎辨識功能】 以 teachable machine 使用基礎辨識功能。	【拍照時間 2】 在理解常見問題後，進行系統性的資料蒐集以及模型訓練。
11: 10-12: 00	【捏爆貓咪】 在 Scratch 中使用 Teachable Machine，產出互動性程式。	【請求外援】 使用 Kaggle 蒐集網路上的照片作為訓練資料。
12: 00-13: 00	午餐休息	午餐休息
13: 10-14: 00	【垃圾去哪兒】 使用網站讓學生對於「資源回收」、「一般垃圾」有基礎認識。	【模型測試並調整】 各組透過測試找出模型的缺陷，進行最後補強。
14: 10-15: 00	【SDG6-淨水與衛生】 說明並解釋 SDG 6 的宗旨，並透過討論讓學生更加了解內涵。	【誰的模型最會分類】 各組拿出訓練、調整後的模型，進行最後的比賽。
15: 10-16: 00	【拍照時間!!!】 以組別為單位進行圖片蒐集，進行基礎模型訓練。	【成果發表】 邀請學校師長、學生家長參與成果發表，讓學生們展示作品與分享心得。
16: 10-17: 00	【收拾整理與回饋單】	【回饋單與後測】
17: 00-	賦歸	賦歸

家長配合事項：

1. 請家長自行接送學生上下課並注意交通安全。
2. 凡學生因故請假或缺席，不另行補課。
3. 活動期間如遇不可抗力之天然災害影響(例：颱風)，會另行通知改期。