

2025 年德明財經科技大學「創新科技 STEAM」夏令營簡章 (第 2 梯次)

一. 活動宗旨：

為執行教育部第三期(114-115 年)USR 計畫，本校期以營隊方式將基礎科技新知及技術運用，透過小組活動、運用手作、操控、簡易程式設計，不害怕及願意接觸了解，培養對基礎科技的關注，提升科技素養，讓孩子在暑假時也能有學習科技的機會。

7 月份第 1 梯次報名踴躍已截止報名並公告錄取名單，此為 8 月份第 2 梯次營隊辦理。

二. 辦理單位：

(一)指導單位：教育部

(二)主辦單位：德明財經科技大學研發處、臺北市西湖實驗國民中學

三. 活動日期：(請擇一報名，已錄取 7 月份第 1 梯次營隊，不建議再次報名相同營隊)

AI 自走車營隊：預計民國 114 年 8 月 5 日(二)至 114 年 8 月 7 日(四)，共三天。

AI 無人機營隊：預計民國 114 年 8 月 19 日(二)至 114 年 8 月 21 日(四)，共三天。

AIoT 智慧物聯網營隊：預計民國 114 年 8 月 26 日(二)至 114 年 8 月 28 日(四)，共三天。

四. 活動地點：德明財經科技大學 (臺北市內湖區環山路一段 56 號)。

五. 招收對象及名額：

暑假後小學六年級、國中七~九年級學生及暑假後高中職一年級，每營隊各 25 名。

六. 活動費用：

全部免費。全程參與者於活動最後一日頒發研習證明，有助於豐富學習歷程檔案並利於未來各項程式語言競賽之準備。

七. 報名方式：請填寫 google 表單報名，並上傳(拍照或掃描)旅平險簽名表(需家長與學生親筆簽名)。

(一)報名網址：<https://reurl.cc/YYQMmX>



(二)旅平險簽名表下載網址：<https://reurl.cc/NYQY3q>



八. 報名日期：

(一)即日起至額滿為止。

(二)優先錄取未報名之學員，已錄取 7 月份第 1 梯次再次報名同一類別營隊，將不錄取。

(三)錄取者於 6 月 16 日(一)寄發 email 通知，未錄取者不另通知。

九. 聯絡資訊：

張文建主任_ (02-27991817 # 110) 電子信箱：a100@hhjhs.tp.edu.tw

江皓翔組長_ (02-27991817 # 111) 電子信箱：a110@hhjhs.tp.edu.tw

十. 活動概要說明：

AI 自走車營隊：

民國 114 年 8 月 5 日(二)至 114 年 8 月 7 日(四)，共三天。上課教室：A508

時間	課程	第一天	第二天	第三天
8:45 - 9:00	報到	高興能見到學員	高興能見到學員	高興能見到學員
9:00 - 12:00	上午	• 認識 mini 軌道車	• 3D 列印-軌道車造型設計	• 3D 列印軌道車組裝-賽道練習
12:00 - 13:30	午餐	補充能量再出發	補充能量再出發	補充能量再出發
13:30 - 16:30	下午	• 3D 繪圖基礎教學	• 3D 列印應用設計 - mini 軌道車組裝	• 設計作品發表-競速 PK 賽

AI 無人機營隊：

民國 114 年 8 月 19 日(二)至 114 年 8 月 21 日(四)，共三天。上課教室：A508

時間	課程	第一天	第二天	第三天
8:45 - 9:00	報到	高興能見到學員	高興能見到學員	高興能見到學員
9:00 - 12:00	上午	• 飛行安全宣導	• 組裝四軸飛行器	• 賽道實飛練習
12:00 - 13:30	午餐	補充能量再出發	補充能量再出發	補充能量再出發
13:30 - 16:30	下午	• 認識四軸飛行器	• 遙控飛行控制	• 任務挑戰與飛行競賽

AIoT 智慧物聯網營隊：

民國 114 年 8 月 26 日(二)至 114 年 8 月 28 日(四)，共三天。上課教室：A508

時間	課程	第一天	第二天	第三天
8:45 - 9:00	報到	高興能見到學員	高興能見到學員	高興能見到學員
9:00 - 12:00	上午	• 物聯網的概念	• 感測器的連接	• ESP32 晶片的介紹
12:00 - 13:30	午餐	補充能量再出發	補充能量再出發	補充能量再出發
13:30 - 16:30	下午	• Arduino 的認識	• 程式編輯介面的介紹	• 感測器使用 ESP32 晶片的 Wi-Fi 連接

十一. 交通方式及活動教室位置

校區平面圖及活動會場圖



交通資訊

- ▲ 搭公車者：在臺北火車站可搭乘 247、內湖幹線至捷運西湖站；在行天宮可搭乘 222、286 至捷運西湖站；在士林可搭乘 267、北環幹線至捷運西湖站下車；在松山車站可搭乘 28 至捷運西湖站下車。
- ▲ 搭捷運者：在松山機場者可搭文湖線至西湖站；於臺北車站者可搭板南線至忠孝復興站，再換文湖線至西湖站。
- ▲ 駕自用車者：經中山高速公路由濱江路交流道下，沿濱江街上大直橋，右轉至北安路、內湖路一段、左轉環山路即達本校。或由堤頂交流道下，往內湖方向右轉港墘路到底再左轉接環山路；或由內湖交流道下後至基湖路直走即達本校。

地址：114 臺北市內湖區環山路一段 56 號、網址：<http://www.takming.edu.tw>