

國立虎尾科技大學中部創新自造教育基地

推廣「AIOT 防疫教育應用研習」

- 一、活動宗旨：AIOT 衛生防疫教學套件是一款基於 Micro:bit 為主控的人工智慧與衛生防疫措施結合在一起的套件，針對現在全球爆發的新冠肺炎所研發出的個人防疫措施與衛生防疫相關知識。此套件結合 Kittenbot 開發的 KOI(AIOT 視覺)在 Kittenbotblock 中實現的強大功能，完美展現及模擬出日常生活中對抗新冠肺炎的措施，讓大家在學習防疫知識的同時也學習到人工智慧課程的相關知識。詳細課程大綱，請參考附件一。
- 二、參加對象：雲林縣、彰化縣、南投縣、嘉義縣國中、小學教師，名額限制 20 人，備取 5 人。
- 三、上課日期：
109 年 8 月 17 日(一)9:00~16:00、109 年 8 月 18 日(二)9:00~16:00，共兩天。
- 四、活動地點：國立虎尾科技大學，第二校區綜二館 B1 跨領域微創特區。
- 五、報名費用：免費，課程請**自備筆電** (場地提供延長線)。
- 六、報名時間：自 109 年 7 月 22 日(三)中午 12 時~109 年 8 月 7 日(五)中午 12 時止，額滿即截止報名。
- 七、報名方式：請參加人員依限完成報名。
報名表單：<https://reurl.cc/QdQezb>
(錄取名單會於 109 年 8 月 10 日(一)公布並寄發 E-mail 至報名者信箱。)
- 八、聯絡人：中部創新自造教育基地 簡瑋彤助理(05)631-3243，E-mail：
mae0523@nfu.edu.tw。

課程注意事項

- 1.若不克全程參加課程者，請提前告知。
- 2.切勿半途離席，以免影響備取人員上課權益。
- 3.備取人員請靜候通知，未接到通知者，無法參與課程，敬請見諒。

活動流程：

Day 1 109年8月17日(一)-AIOT 防疫教育應用研習-

時間	行程
08:30~09:00	報到
09:00~10:00	情境架構
10:00~11:00	軟體環境介紹 / 工具與指令介紹
11:00~12:00	感應器操作實務
12:00~13:00	午餐
13:00~14:00	物聯網指令與實作
14:00~15:00	AI 工具指令與實作
15:00~16:00	KOI 離線式 AI 視覺物聯網實作
16:00	賦歸

Day 2 109年8月18日(二)-meowbit 喵比特 遊戲設計研習

時間	主題
08:30~09:00	報到
09:00~10:00	遊戲設計原理
10:00~11:00	Makecode arcade 設計平台介紹
11:00~12:00	遊戲架構一
12:00~13:00	午餐
13:00~14:00	遊戲架構二
14:00~15:00	Meowbit 遊戲的中文訊息
15:00~16:00	遊戲對戰原理
16:00	賦歸