

# 國立勤益科技大學 2023 年教師交流訓練營課程簡章

## 『教師科技資訊與媒體素養-AI 智慧小車』

### 壹、課程宗旨

舉辦創客教師交流訓練營隊，為培訓高中與國中小師資，讓教師創新實作能力推廣至中小/高中等學校，使創客風氣在各級學校扎根。舉辦於本校創客基地並開立相關教師研習證書。

### 貳、課程說明

一、課程期程：8/1(二)、8/2(三)，合計 2 天

二、辦理時間：上午 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~16:00。

三、上課教室：工具機學院大樓四樓創客基地-VA403 創客電腦教室

四、課程對象：國/中小學與高中/職教師

五、課程名額：15 名

六、研習時數：12 小時

七、指導單位：教育部

八、主辦單位：國立勤益科技大學產學營運處

九、活動膳食：提供午餐

十、學員交通：自行前往

十一、課程表：(如下所示)

(1)第一天：112 年 8 月 1 日(二)

| 時間          | 課程名稱              | 課程內容                                | 授課教師 | 地點                        |
|-------------|-------------------|-------------------------------------|------|---------------------------|
| 09:00~09:10 | 報到                |                                     |      |                           |
| 09:10~11:10 | 當教育大數據遇見 AI 工具    | RapidMiner 介紹：<br>不會寫程式也可以進行的數據分析工具 | 劉明機  | 工具機學院大樓四樓<br>VA403 創客電腦教室 |
| 11:00~11:10 | 中場休息              |                                     |      |                           |
| 11:10~12:00 | 當教育大數據遇見 AI 工具    | 教育資料<br>分析實作                        | 劉明機  | 工具機學院大樓四樓<br>VA403 創客電腦教室 |
| 12:00~13:00 | 午餐休息              |                                     |      |                           |
| 13:00~15:00 | 活用 ChatGPT 提升教學效能 | ChatGPT 原理與基礎<br>Prompt 工程操作        | 劉明機  | 工具機學院大樓四樓<br>VA403 創客電腦教室 |

|             |                      |                         |     |                           |
|-------------|----------------------|-------------------------|-----|---------------------------|
| 15:00~15:10 | 中場休息                 |                         |     |                           |
| 15:10~16:00 | 活用 ChatGPT<br>提升教學效能 | ChatGPT 於教學與<br>學習上應用實作 | 劉明機 | 工具機學院大樓四樓<br>VA403 創客電腦教室 |
| 16:00~      | 課程結束                 |                         |     |                           |

(2)第二天：112 年 8 月 2 日(三)

| 時間          | 課程名稱                  | 課程內容                       | 授課教師 | 地點                        |
|-------------|-----------------------|----------------------------|------|---------------------------|
| 08:50~09:00 | 報到                    |                            |      |                           |
| 09:00~11:00 | 校園資訊戰-<br>資訊安全解碼      | 認識社交工程<br>數位生活守護<br>資訊安全密技 | 黃展鵬  | 工具機學院大樓四樓<br>VA403 創客電腦教室 |
| 11:00~11:10 | 中場休息                  |                            |      |                           |
| 11:10~12:00 | 數位世代的<br>媒體素養         | 數位足跡<br>數位倫理<br>社交媒體管理     | 黃展鵬  | 工具機學院大樓四樓<br>VA403 創客電腦教室 |
| 12:00~13:00 | 午餐休息                  |                            |      |                           |
| 13:00~15:00 | Micro:bit 介紹<br>及程式入門 | 基本介紹及操作<br>程式演練            | 黃展鵬  | 工具機學院大樓四樓<br>VA403 創客電腦教室 |
| 15:00~15:10 | 中場休息                  |                            |      |                           |
| 15:10~16:00 | AI 智慧小車<br>創客動手實作     | AI 小車操作<br>應用實例            | 黃展鵬  | 工具機學院大樓四樓<br>VA403 創客電腦教室 |