

# 115 年度 AI 素養爭霸賽 全國種子教師課程研習計畫

一、依據：教育部全國中小學資訊應用競賽「115 年度 AI 素養爭霸賽」實施計畫辦理。

## 二、辦理單位

(一)委辦單位：教育部資訊及科技教育司。

(二)執行單位：帕亞科技股份有限公司。

(三)協辦單位：花蓮縣政府教育處、臺南市政府教育局。

## 三、研習場次及內容

### (一)實體課程

1. 日期：115 年 7 月 23 日(四) 09:00-16:00。
2. 地點：臺南市國中小教育網路管理中心 3F (臺南市中西區南門里五妃街 236-1 號)。
3. 課程主題：機器學習原理與實作。
4. 參加對象：由各縣市推派 1 至 3 位教師或行政人員參與，研習後將擔任本次競賽培訓講師或指導教師。
5. 課程內容：

| 時間          | 內容                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-12:00 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 魷來魷去對戰版遊戲更新說明。</li><li>● 視覺輔助工具介紹。</li><li>● 熟悉平台程式編輯器，進行基礎邏輯解題。</li><li>● 學習匯入題庫範本，優化訓練過程。</li><li>● Q&amp;A。</li></ul>                                         |
| 12:00-13:00 | 午餐                                                                                                                                                                                                       |
| 13:00-16:00 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 認識機器學習（包含監督式學習與強化式學習）基本概念。</li><li>● 熟悉 PAIA 遊戲環境與基本操作。</li><li>● 強化式學習演算法與獎懲設計，以「Proly 定向越野大作戰」為例。</li><li>● PAIA BOARD 面板分析與參數微調。</li><li>● Q&amp;A。</li></ul> |

## (二)線上解題課程 1—魷來魷去對戰版

1. 日期：115 年 8 月 12 日(三)13:30-16:30。
2. 課程主題：PAIA 解題功能-介紹與魷來魷去訓練過程優化實作。
3. 課程連結：<https://meet.google.com/sin-ueyi-hyv>
4. 參加對象：欲擔任本次競賽指導教師。
5. 課程內容：

| 時間          | 內容                                                                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30-16:30 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 魷來魷去對戰版解題攻略。</li><li>● 針對素養賽常見題型，傳授核心演算法邏輯與優化程式架構。</li><li>● Q&amp;A。</li></ul> |

## (三)線上解題課程 2—Proly 定向越野大作戰

1. 日期：115 年 8 月 19 日(三)13:30-16:30。
2. 課程主題：『Proly 定向越野大作戰』搶分策略分享與綜合座談。
3. 課程連結：<https://meet.google.com/acj-momd-dqn>。
4. 參加對象：欲擔任本次競賽指導教師。
5. 課程內容：

| 時間          | 內容                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30-16:30 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 地圖設計、模擬賽場建置與實戰演練。</li><li>● 常見錯誤樣態解析與 Debug 練習。</li><li>● 常用競賽技巧與搶分策略分享。</li><li>● 綜合提問與即時回覆 (Q&amp;A)：提供各縣市指導教師與參賽隊伍線上互動，針對賽制與技術問題進行全面解答。</li></ul> |

## 四、報名方式

### (一)實體課程

1. 報名時間：115 年 7 月 1 日(三) 至 7 月 10 日(五)止。
2. 報名網址：在全國教師在職進修資訊網  
(<https://www2.inservice.edu.tw/>) 填寫報名資料，  
課程代號：5659434。
3. 各縣市承辦人請於報名截止日前，將推薦教師名單 email 至本案聯絡人。
4. 錄取結果：115 年 7 月 15 日(星期三)17 點前，錄取結果顯示於全國教師在職進修資訊網。

### (二)線上課程：自由參加，不須報名。

## 五、注意事項

實體課程研習名額有限，請事先確定需求及個人行程，已獲錄取之教師請務必出席參加。若有要務不克參加研習，請提早通知本案聯絡人，並將名額讓予未錄取之教師，以免造成資源浪費。

## 六、聯絡人

帕亞科技股份有限公司 湯鈞雅小姐 (報名)

電話：0928-232-299

Email：[alice79101@gmail.com](mailto:alice79101@gmail.com)

花蓮縣政府教育處 呂奎漢老師 (課程)

電話：03-8841359 分機 35

Email：[u854007@gmail.com](mailto:u854007@gmail.com)