

澎湖縣115年度AI素養爭霸賽選拔賽實施計畫

115年9月3日公布版

壹、依據教育部「115年度總統盃AI素養爭霸賽實施計畫」辦理。

貳、計畫目標：為推動人工智慧教育，培養國中小學生邏輯思維與AI應用素養，選拔代表本縣參加全國總統盃AI素養爭霸賽之隊伍。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：澎湖縣政府教育處。
- 二、承辦單位：本縣數位學習推動辦公室。

肆、競賽組別：

- 一、國小組：本縣3至6年級學生，每隊2人。
- 二、國中組：本縣7至9年級學生，每隊2人。

伍、競賽內容：

- 一、競賽工具：採離線版工具PAIA Desktop，版本3.3.5。
- 二、競賽方式：各隊伍請於規定時間(2小時內)現場實作，利用魷魚遊戲對戰版本1.7.5撰寫程式、收集資料、訓練AI模型，並將訓練AI程式(ml_play.py)和模型(自訂名稱.pickle或自訂名稱.zip)同時上傳到指定網站參與競賽。

三、競賽時間及地點：

- (一)地點：本縣教育網路中心電腦教室(文光國中4F)
- (二)時間：

- 1.國小組為115年10月12日(一)9:30-11:40。
- 2.國中組為115年10月12日(一)14:00-16:10。

- (三)競賽成績公告：競賽成績依競賽當下程式計算結果為主，並公布競賽錄影，成績以教育處公告為主。

陸、報名方式：

- 一、報名時間：即日起至115年9月30日(三)17:30截止。
- 二、每隊2名學生(不可跨校組隊)、1位指導老師，學生不可重複報名，指導老師可指導多隊(可跨校指導)。
- 三、指導老師需為在職教師，並由老師報名參賽，務必協助確認報名資料正確。
- 四、報名線上表單連結：<https://forms.gle/umclGXaMi4QTN4tu8>

捌、評審方式和獎勵：

- 一、評審方式：透過系統審核AI程式合法性，並以錄影AI程式判斷競賽結果為主。
- 二、選手獎勵：各組取1-4名、佳作4名各1隊，頒予獎狀；各組1-4名代表本縣參加全國競賽。
- 三、指導教師獎勵：各組前4名及佳作頒予獎狀，各組第一名嘉獎1次。

玖、如若受無法預期因素影響，則依主辦單位有權宣布取消競賽或改由其他方式辦理，競賽方式和辦法另行公告。