

115 年 AI 素養爭霸賽-新竹市代表選拔

壹、依據：教育部中小學資訊應用競賽 - 115 年「總統盃 AI 素養爭霸戰賽」競賽計畫

貳、目標：

- 一、鼓勵教師善用資訊科技輔助教學，以擴展各領域的學習，提升學生解決問題的能力。
- 二、透過科技工具之創意應用，提升學生邏輯思考及創作能力。
- 三、實作人工智慧機器學習方法，促進學生對於人工智慧之認知及理解。
- 四、藉由競賽活動，觀摩不同學生設計思維，並以切磋形式激發學生學習動機。
- 五、選出代表新竹市隊伍參與 115 年「AI 素養爭霸戰賽」，進行全國縣市交流。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新竹市政府
- 二、承辦單位：教育處教育資訊網路中心
- 三、協辦單位：新竹市東區東門國小

肆、競賽主題：

- 一、正式賽：魷來魷去對戰版
- 二、表演賽：Proly 定向越野大作戰

伍、競賽對象：本市公私立國民中小學學生。

陸、競賽隊伍：

- 一、魷來魷去對戰版
 - (一) 國小一般組：一般學校 3-6 年級學生，每隊 1 至 2 名。
 - (二) 國中一般組：一般學校 7-9 年級學生，每隊 1 至 2 名。
- 二、Proly 定向越野大作戰
 - (一) 不分組，國中小 3-9 年級學生，每隊 1 至 2 名。
- 三、**可跨校組隊**，每隊指導老師原則 1 位，跨校組隊之隊伍可列指導教師 1 至 2 位。
- 四、每位學生至多報名 1 隊，**不得跨遊戲競賽項目、跨組參賽。**
- 五、若隊伍數未超過上限，報名隊數可超過可報名隊數，依報名時間錄取至上限為止。

柒、競賽報名：115 年 6 月 22 日上午 8:00 至~115 年 6 月 26 日下午 5 時截止

捌、競賽時間：**115 年 8 月 21 日(五)**

玖、競賽地點：教師研習中心 2F 電腦教室，東門國小電腦教室

拾、競賽辦法：

- 一、參賽隊伍雙敗淘汰賽決賽，賽程圖及賽程皆由電腦系統自動排出。

二、 競賽官網：<https://proj.moe.edu.tw/Ai-literacy/>。

三、 程式撰寫、訓練 AI 模型**競賽時間 2 小時**，各隊伍請於規定時間內現場實作，並將 AI 程式和模型一起上傳到指定位置。

四、 競賽結果另行公告。

五、 國中、小獲獎前兩名隊伍推薦代表本市參加總統盃競賽，共計四隊，代表隊伍需配合參加競賽培訓，如遇全國競賽辦法重大改變，主辦單位有權逕行另訂辦法推薦。

拾壹、評審標準與獎勵：

一、 聘請專家或專業教師審核 AI 程式合法性，以直播 AI 競賽結果為主。

二、 競賽過程如有特殊狀況，可於競賽結束後 30 分鐘內填寫申訴單寄到承辦單位，經評判會議決議結果。

三、 國小組及國中組依報名總數調整，授予獎狀或獎品。

四、 得獎組別指導老師依本市教育專業人員獎懲規定敘獎。

拾貳、競賽額外相關說明：

一、 培訓營規劃：將於 115 年 8 月 17 日至 8 月 20 日辦理「魷來魷去」選手培訓營，本營隊採自由報名，未參加者仍可參與決賽；「定向越野」因屬表演賽性質，故不辦理培訓營。

二、 「魷來魷去」決賽：訂於 115 年 8 月 21 日辦理，本項目規定所有參賽選手皆**須實體到場參賽**。

三、 「定向越野」完賽條件：**本項目不辦理實體賽事**，參賽者於報名後將取得系統帳號與密碼，請務必於 115 年 8 月 21 日前完成程式碼上傳作業。

	8/17	8/18	8/19	8/20	8/21
0830-0900	報到地點新竹市東門國小				
0900-0950	AI 知識建構 系統實務操作				賽前準備
0950-1010					比賽撰寫程式
1010-1100					
1100-1110					
1110-1200					
1200-1330	午休				
1330-1420	AI 知識建構 系統實務操作				對戰結果公告 檢討
1420-1440					
1440-1530					
1530-1600					
1600-1630	放學地點新竹市東門國小				

【附件一】

115 學年度總統盃 AI 素養爭霸戰賽新竹市選拔

國中組可報名隊數

編號	學校名稱	報名組數(依據學校規模)
1	建華國中	1
2	培英國中	3
3	光華國中	2
4	育賢國中	1
5	光武國中	2
6	南華國中	1
7	富禮國中	1
8	三民國中	3
9	內湖國中	1
10	虎林國中	1
11	新科國中	1
12	竹光國中	2
13	成德高中(國中部)	1
14	香山高中(國中部)	1
15	建功高中(國中部)	2
16	華德福學校(國中部)	1
17	私立磐石中學(國中部)	1
18	私立曙光國中	1
19	康橋國際學校(國中部)	1
20	荷蘭國際學校(國中部)	1
21	私立光復中學(國中部)	1
22	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(國中部)	1
	總計	30

國小組可報名隊數

編號	學校名稱	報名組數(依據學校規模)
1	新竹國小	1
2	北門國小	1
3	民富國小	2
4	東門國小	2
5	西門國小	2
6	竹蓮國小	1
7	東園國小	2
8	三民國小	2
9	龍山國小	2
10	關東國小	2
11	載熙國小	1
12	南寮國小	1
13	建功國小	1
14	水源國小	1
15	香山國小	1
16	虎林國小	1
17	港南國小	1
18	大庄國小	1
19	茄苳國小	1
20	朝山國小	1
21	大湖國小	1
22	內湖國小	1
23	南隘國小	1
24	頂埔國小	1
25	舊社國小	1
26	陽光國小	1
27	科園國小	1
28	高峰國小	1
29	青草湖國小	1
30	關埔國小	2
31	華德福學校(國小部)	1
32	清大附小	1
33	私立曙光國小	1
34	康橋國際學校(國小部)	1
35	荷蘭國際學校(國小部)	1
36	國立新竹科學園區實驗高級中等學校(國小部)	1
	小計	44

【附件二】

114 學年度總統盃 AI 素養爭霸戰賽新竹市選拔報名表

參賽學校：

第一隊(跨校組隊請在名稱後面註明另一間學校)			
指導老師		職稱	
	(主要聯絡人)		
8/17-8/20 營隊調查	<input type="checkbox"/> 生一參加 <input type="checkbox"/> 生二參加 <input type="checkbox"/> 生一不參加 <input type="checkbox"/> 生二不參加	學生家長	<input type="checkbox"/> 生一已知會 <input type="checkbox"/> 生二已知會
E-mail		連絡電話	
	(主要聯絡人)		(主要聯絡人)
隊員姓名 (生一)		隊員姓名 (生二)	
	(000 東東國小)		(000 東東國小)
參賽隊名			
第二隊 (跨校組隊請在名稱後面註明另一間學校)			
指導老師		職稱	
	(主要聯絡人)		
8/17-8/20 營隊調查	<input type="checkbox"/> 生一參加 <input type="checkbox"/> 生二參加 <input type="checkbox"/> 生一不參加 <input type="checkbox"/> 生二不參加	學生家長	<input type="checkbox"/> 生一已知會 <input type="checkbox"/> 生二已知會
E-mail		連絡電話	
	(主要聯絡人)		(主要聯絡人)
隊員姓名 (生一)		隊員姓名 (生二)	
	(000 東東國小)		(000 東東國小)
參賽隊名			
承辦人：	單位主管：	校長：	

1. 請依各校各組報名隊伍數上限自行列印填寫，完成以下**紙本後**，於**115年08月17日(一)**前送至**教師研習中心二樓教育資訊網路中心**宋定遠老師收。 ①「參賽報名表」核章 ②各組「在學證明」核章。

2. 收到上述紙本報名表與在學證明後，將以 Email 通知指導老師確認報名成功。

【附件三】

新竹市○區○○國民○學在學證明書

(繳交紙本報名表時請檢附在學證明，每隊參賽交一份在學證明)

查學生○○○等○位(如下表格)，現在本校就讀特發給在學證明以資證明。

學生照片 正面半身，臉部可辨識	
姓名	
班級	
出生年月日	
身分證字號	

此證

校長

核對員：

中華民國 年 月 日