

2020 崑山盃人工智慧研習暨專題競賽

- 一、競賽目的：為培育人工智慧技術之人才，崑山科技大學電子工程系將於 2020 年 9 月舉辦「人工智慧技術」研習活動，藉由研習課程中，讓與會的師生們更了解人工智慧相關的技術，讓人工智慧的應用落實於日常生活中。隨即於 10 月舉辦「2020 崑山盃人工智慧專題競賽」，讓學生們透過研習課程、競賽方式，培育 AI 人才。
- 二、主辦單位：崑山科技大學電子工程系。
- 三、協辦單位：
- 四、研習時間：109 年 09 月 19 日(六)。
- 五、研習對象：全國高中職教師及全國高中職在籍學生。
- 六、研習地點：崑山科技大學工程三館四樓(E3403 教室)。
- 七、研習報名：即日起至 109 年 09 月 16 日(三)中午十二時截止。
- 八、研習報名：採網路報名，網址：<https://forms.gle/rexkj23SW3qdA7p87>
- 九、研習費用：課程部份全程免費並提供餐點。
※全程參加者，頒贈研習證書。
- 十、競賽時間：109 年 10 月 21 日(三)。
- 十一、 競賽組別：【A】大專組、【B】高中職組。
- 十二、 競賽地點：
【A】大專組：崑山科技大學教學研究大樓五樓（保健科技研發中心）。
【B】高中職組：崑山科技大學工程三館四樓(E3403 教室)。
- 十三、 參賽資格：
【A】大專組：全國大專校院在籍學生。
【B】高中職組：全國高中職在籍學生。(需參加研習)
- 十四、 參賽規定：
 1. 報名時間：
【A】大專組：即日起至 109 年 09 月 16 日(三)中午十二時截止。
【B】高中職組：即日起至 109 年 10 月 07 日(三)中午十二時截止。
 2. 報名方式：採網路報名
【A】大專組網址：<https://forms.gle/CNbHU7BCmq2S1vQ49>
【B】高中職組網址：<https://forms.gle/rexkj23SW3qdA7p87>
 3. 競賽作品將授權予主辦單位進行刊登及作品展示之權利。
- 十五、 競賽評分標準：
【A】大專組
 1. 評分方式
作品展示：依競賽當日各組之海報(A1)、模型或實作成品等予以評分。
口頭提問：各組於競賽現場展示成品，評審委員視需要口頭提問。
 2. 評分項目
AI 設計與應用、創意與創新、可行性、團隊精神等。

【B】高中職組(需參加研習)

1. 於研習活動中，由主辦單位提供公版程式(競賽時可使用)，亦可自行修改程式。
2. 競賽時，主辦單位將公告目標物(例:猴子)，選手自行上網搜尋相關目標物之圖片，自行截圖及辨識測試。
3. 競賽中，主辦單位公佈圖庫，選手們同時逐一進行辨識，依正確性最高者為第一名，若有兩組(或以上)正確性一樣者，則依 ACC 辨識準確度值最高者為第一名，依序排序，取前三名及優選。

十六、 競賽獎項：

【A】大專組

- 金牌：20,000 元 + 獎狀一幀
銀牌：10,000 元 + 獎狀一幀
銅牌：6,000 元 + 獎狀一幀
優選：獎狀一幀

【B】高中職組

- 金牌：10,000 元 + 獎狀一幀
銀牌：5,000 元 + 獎狀一幀
銅牌：3,000 元 + 獎狀一幀
優選：獎狀一幀

十七、 注意事項：

1. 因應新冠肺炎，請隨時留意網頁公告。

十八、 聯絡窗口：崑山科技大學電子工程系 06-2050521#5。

報名網站

2020 崑山盃人工智慧研習	2020 崑山盃人工智慧專題競賽	
		
限高中職教師及高中職在籍學生	【A】大專組	【B】高中職組

報名網站	網址
2020 崑山盃人工智慧研習 高中職組	https://forms.gle/rexkj23SW3qdA7p87
2020 崑山盃人工智慧專題競賽 【A】大專組	https://forms.gle/CNbHU7BCmq2S1vQ49
2020 崑山盃人工智慧專題競賽 【B】高中職組	https://forms.gle/vRgoJqVHwhhVipMH6

研習議程：

日期：109 年 09 月 19 日(六) 地點：崑山科技大學工程三館(E3403 教室)

參加對象：全國高中職教師及全國高中職在籍學生

時間	內容	講師
09:00-09:30	報到	
09:30-12:00	人工智慧-圖片辨識	電子系黃茂育教師
12:00-13:30	午餐及休息	指導教師會議(高中職教師)
13:30-16:00	人工智慧-圖片辨識練習	電子系黃茂育教師
16:00-16:30	Q & A	

競賽議程：日期：109 年 10 月 21 日(三)

【A】大專校院組 地點：崑山科技大學教學研究大樓五樓（保健科技研發中心）

時間	內容	備註
09:00-09:20	報到及佈置	A 組、B 組 裁判會議
09:30-12:00	展示暨評分	
13:30-14:10	選手觀摩	A 組 裁判會議
14:10-14:30	撤收作品	
14:30-14:35	大合照	
14:40-15:00	頒獎	保健科技研發中心
15:00-	賦歸	

【B】高中職組 地點：崑山科技大學工程三館(E3403 教室)

時間	內容	備註
09:00-09:20	報到	A 組、B 組 裁判會議
09:30-12:30	主辦單位公告目標物 選手自行上網搜尋相關圖片、自行截圖及 辨識度測試	
13:30-14:10	主辦單位公佈圖庫 選手同時競賽，與主辦單位之圖庫逐一進 行辨識	
14:30-14:35	大合照	
14:40-15:00	頒獎	保健科技研發中心
15:00-	賦歸	