

2022 蓋婭人工智慧冬令營簡章

一、時間及地點

111 年 1 月 24 日(星期一) 至 111 年 1 月 29 日(星期六)，國立中央大學。

二、主旨

為了鼓勵更多優秀女性學生對基礎科學的研究工作產生興趣，及日後投入科技及人工智慧等之學習與研究，推動此領域的專業發展。

三、報名費用

高中學生：3,000 元。(含午餐、保險及住宿費用)

四、參加對象及人數上限

對象：數學程度佳、對 AI 有經驗之高中學生 (30 名)

需先至中華開放教育平台完成註冊，後至以下連結學習《和 AI 做朋友》課程應完成課程內容包含：第一章人工智慧簡介、第二章背景知識

課程連結：<https://www.openedu.tw/course.jsp?id=876>

(將優先取錄女性學生，以鼓勵女性於科學及科技領域發展)

五、報名方式

1. 報名表 (<https://forms.gle/kxad4HxE5pjYFRn9>)。
2. 前兩個學期之在校成績證明電子檔(正本或蓋教務處戳章之影本，高一生請提供國三上下學期之成績證明)。
3. 指導老師的推薦信。
4. 其它有利之備審資料(可展現對科技或人工智慧有興趣及有傑出表現的資料等)。

請於 **110 年 12 月 14 日 (二) 前**填妥報名表，並將上述備審文件(如成績單、推薦信等)以電子郵件寄至 ttss@ncu.edu.tw，主旨請敘明「**(姓名)_報名 2022 蓋婭人工智慧冬令營**」，逾期恕不受理。

七、錄取及繳費通知

將委請本活動評審委員會，就報名文件評定優先錄取順序名單。錄取名單將分別於**110年12月22日(三)**公布於本計畫網站，亦將個別以電子郵件通知**(如錄取者未收到錄取通知者，請於兩天內來信主辦單位確認)**。錄取學員請將報名費於**指定日期前**匯款至指定帳戶，並提供學員姓名、匯款日期及匯款帳號後五碼，如未於規定時間內匯款視同放棄報名，其名額則依次由備取遞補。

八、結業證書

學員全程參與將授予結業證書。活動表現優異者，將額外頒發獎狀以茲鼓勵。

九、活動詳情

(一) 統籌：

陳弘軒 副教授 (國立中央大學資訊工程系)

講座大師：

陳怡安 博士 (亞馬遜網路服務公司)

陳佩君 博士 (英業達)

教授講師：

黃仁曄 副教授 (國立成功大學電機工程學系)

戴碧如 副教授 (國立臺灣科技大學資訊工程系)

陳縉儂 副教授 (國立臺灣大學資訊工程學系)

胡敏君 副教授 (國立清華大學資訊工程學系)

古倫維 教授 (中央研究院資訊科學研究所)

陳宜欣 副教授 (國立清華大學資訊工程學系)

(二)營隊課表：

2022 蓋婭人工智慧冬令營

午別	時間	1/23 (日)	1/24 (一)	1/25 (二)	1/26 (三)	1/27 (四)	1/28 (五)	1/29 (六)
上午	09:00		開幕式暨 TTSS 計畫介紹 大師講座 Senior Machine Learning Specialist, AWS (陳怡安博士)	人工智慧與機器學習 介紹(三) (黃仁暉教授)	屬於自己的 JARVIS 智慧助理(一) (陳繼農教授)	深入淺出有趣的 自然語言處理(一) (古倫維教授)	去程>台北	成果分享
	09:30							
	10:30							
	10:50	大合照/茶敘	茶敘	茶敘	茶敘	到訪 台灣微軟 及 傑出女性 人才 爐邊談話	茶敘	
	10:50		大師講座 科技的典範轉移與永續 -- 從 AI 女力談起 (陳佩君博士)	人工智慧與機器學習 介紹(四) (黃仁暉教授)	屬於自己的 JARVIS 智慧助理(二) (陳繼農教授)	深入淺出有趣的 自然語言處理(二) (古倫維教授)		閉幕式暨 頒獎典禮
	12:20							
下午	12:20	報到/ 入住	午餐	午餐	午餐	午餐	午餐	午餐
	13:30							
	13:30		人工智慧與機器學習 介紹(一) (黃仁暉教授)	推薦系統概論(一) (戴碧如教授)	AI in XR(一) (胡敏君教授)	從人工智慧技術 來看教育(一) (陳宜欣教授)	參觀 國立臺灣 科學教育館	退宿
	15:00							
	15:00	校園 巡禮	茶敘	茶敘	茶敘	茶敘		
	15:20							
15:20		人工智慧與機器學習 介紹(二) (黃仁暉教授)	推薦系統概論(二) (戴碧如教授)	AI in XR(二) (胡敏君教授)	從人工智慧技術 來看教育(二) (陳宜欣教授)	(16:00) 回程>中央		
16:50								

(三)活動網址：

<http://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/2022gaiaaiwinterschool/>

十、辦理單位

主辦單位：臺灣科學特殊人才提升計畫(TTSS)

協辦單位：中華民國人工智慧學會(TAAI)、台灣微軟(Microsoft Taiwan)

十一、注意事項

如因疫情等不可抗因素，主辦單位將視情況調整活動內容，請以活動網站最後公告內容為準。

十二、聯絡方式

聯絡電話：(03)4227151 分機 65955

電子信箱：ttss@ncu.edu.tw