

2023 蓋婭人工智慧冬令營簡章

一、時間及地點

112 年 2 月 6 日(星期一) 至 112 年 2 月 10 日(星期五)，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：5,000 元。(含午餐、晚餐、茶點、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?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

(一) 報名表 ([在此報名](#))。

(二) 備審資料：

1. 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)。
2. 指導老師的推薦信。
3. 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 **111 年 12 月 7 日 (三) 前** 填妥報名表，並將上述備審資料(如成績單、推薦信等)以電子郵件寄至 ttss@astro.ncu.edu.tw，主旨請敘明「**(姓名)_報名 2023 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 **111 年 12 月 19 日 (一)** 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)

籌劃委員：

[張嘉惠 教授 \(國立中央大學資訊工程學系\)](#)

[黃仁暉 教授 \(國立成功大學電機工程學系\)](#)

[陳弘軒 副教授 \(國立中央大學資訊工程系\)](#)

主題講座講者：

專題講座講者：

[黃仁暉 教授 \(國立成功大學電機工程學系\)](#)

[戴碧如 副教授 \(國立臺灣科技大學資訊工程系\)](#)

[葉彌妍 研究員 \(中央研究院資訊科學研究所\)](#)

[顏安孜 助理教授 \(國立陽明交通大學資訊工程學系\)](#)

[張嘉惠 教授 \(國立中央大學資訊工程學系\)](#)

[曾意儒 副教授 \(國立陽明交通大學資訊工程學系\)](#)

陳宜欣 副教授 (國立清華大學資訊工程學系)

甘偵蓉 副研究學者 (國立清華大學人文社會 AI 應用與發展研究中心)

王華 副教授 (國立政治大學哲學系)

(二)營隊課表：

午別	時間	2/5(日)	2/6(一)	2/7(二)	2/8(三)	2/9(四)	2/10(五)	
上午	830 920		開幕式	【專題講座】 人類語言理解 顏安孜 助理教授	【專題講座】 AI for Health 曾意儒 副教授	海報競賽	圓桌論壇	
	925 1015		【主題講座】	【專題講座】 人類語言理解 Q&A	【專題講座】 AI for Health Q&A			
	1015		茶敘					茶敘
	1030 1120		【專題講座】 人工智慧 簡介與基礎 黃仁曄 教授	【專題講座】 AI in Social Media 葉彌妍 研究員	【專題講座】 從人工智慧技術 看教育 陳宜欣 教授		閉幕式暨 頒獎典禮	
	1125 1215			【專題講座】 AI in Social Media Q&A	【專題講座】 從人工智慧技術 看教育 Q&A			
中午	1215 1345		午餐			賦歸		
下午	1345 1435	(1400-1530) 報到/入住	【專題講座】 監督式與 非監督式學習 黃仁曄 教授	【專題講座】 AI for Education 張嘉惠 教授	【專題講座】 人工智慧倫理 甘偵蓉 副研究學者	海報評審		
	1440 1530			【專題講座】 AI for Education Q&A	【專題講座】 人工智慧倫理 Q&A			
	1530 1545	校園巡禮	茶敘					
	1545 1635		【專題講座】 推薦系統概論 戴碧如 副教授	【專題講座】 推薦系統概論 Q&A	【專題講座】 AI機器人倫理 王華 副教授	參觀活動		
1640 1730	【專題講座】 增強式與深度學習 黃仁曄 教授	【專題講座】 推薦系統概論 Q&A	【專題講座】 AI機器人倫理 Q&A					
晚上	1730 1900		晚宴	晚餐				
	1900 2030			夜談 / 參觀天文台	專題討論	夜談 / 參觀天文台		

(三)活動網址：

<http://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/2023gaiawinterschool/>

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)、財團法人李國鼎科技發展基金會

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

辦公時間：周一至周五，09:00~12:00、13:00~17:00

聯絡電話：(03)4227151 分機 65955 陳小姐(蓋婭營隊)

電子信箱：ttss@astro.ncu.edu.tw