

# 2024 蓋婭人工智慧冬令營簡章

## 一、時間及地點

113 年 1 月 21 日(星期日) 至 113 年 1 月 26 日(星期五)，國立科學工藝博物館。

## 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，並推動教師於此領域的專業發展，擴展人工智慧於教學的創新及構思。

## 三、報名費用

高中學生：7,000 元。(含午餐、晚餐、場地保險及住宿費用)

高中老師：3,500 元。(含午餐、晚餐、場地保險)

## 四、參加對象及人數上限

對象：數學程度佳、對 AI 有經驗之高中職學生 (30 名)、教師 20 名(以高中職教師為主，亦歡迎各級學校教師參與)。

高中職學生需先至「[edu 磨課師](#)」平台完成註冊，後至以下連結 [《和 AI 做朋友：從 0 開始學 AI》學習第一至第六章](#)：第一章人工智慧簡介、第二章背景知識、第三章搜尋演算法、第四章資料探勘、第五章監督式學習、第六章非監督式學習

連結：<https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10001505>

(將優先取錄女性學生，以鼓勵女性於科學及科技領域發展，主辦單位得考量實際狀況破格錄取優秀學員。)

[進入課程流程參考 \(PDF\)](#)

## 五、報名方式

### (一) 高中職學生：

1. 報名表 ([在此報名](#))。
2. 備審資料：
  - A. 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，高一學生請提供國三上下學期之成績證明)。
  - B. 指導老師的推薦信。
  - C. 其它有利之備審資料(如有，可展現對科技或人工智慧有興趣及有傑出表現的資料等)。
3. 請於 **112 年 12 月 12 日 (二) 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](mailto:ttss@astro.ncu.edu.tw)，主旨請敘明「[\(姓名\)\\_報名 2024 蓋婭人工智慧冬令營](#)」，逾期恕不受理。

### (二) 教師：

1. 報名表 ([在此報名](#))。
2. 請於 **112 年 12 月 12 日 (二) 前** 填妥報名表，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。錄取名單將於 **112 年 12 月 19 日 (二)** 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、結業證書及研習時數：

高中學生全程參與並完成海報競賽者，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。高中教師將依實際上課時數核予教師研習時數。

## 九、活動詳情

講者、講題及課表等資訊將於網站上陸續公佈及更新，有關最新資訊請參考活動網站。

(一)

主題講座講者：

洪文玲 副主委 (海洋委員會)

專題講座講者：(依筆劃順)

洪宗貝 主任 (國立高雄大學人工智慧研究中心)

栗永徽 所長 (鴻海研究院人工智慧研究所)

許懷中 主任 (逢甲大學人工智慧研究中心)

張嘉惠 教授 (國立中央大學資訊工程學系)

AI 導論講者：

黃仁暉 教授 (國立成功大學電機工程學系)

特約講座講者：(依筆劃順)

王政弘 副教授 (國立高雄大學工藝與創意設計學系副教授)

曾意儒 副教授 (國立陽明交通大學資訊工程學系)

林家瑜 助理教授 (國立中央大學資訊工程學系)

蔡仁勝 助理教授 (國立高雄大學電機工程學系)

鍾佳儒 助理教授 (國立中央大學資訊工程學系)

(二)營隊課表：

2024 蓋姬人工智慧冬令營\_v20231127

午別	時間	1/21(日)	1/22(一)	1/23(二)	1/24(三)	1/25(四)	1/26(五)
上午	900 1030		開幕式 &大合照	【專題講座】(二) 智慧型資料探勘 洪宗貝 教授	【專題講座】(三) 生成式 AI 的理論與應用 栗永徽 所長	海報競賽準備/ 【高中教師與教授對 談】	圓桌論壇
	1030 1100	報到 (11:00-12:30)		茶敘			茶敘
	1100 1230		【主題講座】 洪文玲 副主委	【專題講座】(二) 智慧型資料探勘 Q&A 洪宗貝 教授	【專題講座】(三) 生成式 AI 的理論與應用 Q&A 栗永徽 所長		閉幕式暨 頒獎典禮
中午	1230 1330		午餐				賦歸
下午	1330 1500	【AI 導論】 黃仁暉 教授	【專題講座】(一) AI 如何看見世界?! 該電腦視覺在運動科 學與產業的應用 許懷中 教授	【特約講座】(一)	【專題講座】(四) AI for Education 張嘉惠 教授	海報評審	
	1500 1530		茶敘				
	1530 1700	【AI 導論】 黃仁暉 教授	【專題講座】(一) AI 如何看見世界?! 該電腦視覺在運動科 學與產業的應用 Q&A 許懷中 教授	【特約講座】(二)	【專題講座】(四) AI for Education Q&A 張嘉惠 教授	參觀活動	
晚上	1700 1800	晚宴		晚餐			
	1800 1930			【特約講座】(三)	專題討論		

(三)活動網址：

<http://psl.tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/2024gaiawinterschool/>

## 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、國立科學工藝博物館、國立高雄大學人工智慧研究中心

## 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 65956 陳小姐(蓋婭營隊)

電子信箱：ttss@astro.ncu.edu.tw