

檔號：
保存年限：

財團法人遠哲科學教育基金會 函

地址：10644 台北市和平東路一段 238 號四樓
聯絡人：活動組 詹奇祐
電話：02-2363-3118 分機 12

地址：41342 臺中市霧峰區中正路 738 之 4 號

受文者：教育部國民及學前教育署高中職組中課科

發文日期：中華民國 109 年 4 月 27 日

發文字號：109 遠(企) 字第 16 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：程式少女特訓營實施辦法

主旨：擬請 貴處發函所屬公私立國民中學、高級中學，公告「
程式少女特訓營」活動訊息，並推薦學生踴躍報名參與，
請 查照。

說明：

- 一、遠哲科學教育基金會成立之宗旨在發展全民科學普及教育，每年定期辦理科學教育活動，提升全民科學素養。
- 二、美國在台協會將於 109 年 10 月 9 日至 10 月 11 日在國立東華大學舉辦「程式少女特訓營」，旨在介紹學生理工科學(STEM)領域的職涯機會，並培養學生的領導能力。
- 三、活動對象為暑假前國三、高一、高二之女生，名額共 60 位。其中 40 個名額將作為原住民及宜蘭、花蓮、台東地區學生之保障名額。
- 四、活動即日起開始遠哲科學教育基金會官網報名
(<http://www.ytlee.org.tw/ActivityIntroduction.aspx?ActivityID=1297>)，報名至 109 年 8 月 16 日晚上 11 點截止，報名資料將進行人工審核，109 年 9 月 1 日於公布入選名單。

董事長 林福來

正本：如行文單位
副本：本會活動組

2020 AIT Girls Tech Bootcamp 程式少女特訓營

Description: The American Institute in Taiwan (AIT) along with Microsoft, National Dong Hwa University, and the Yuan T. Lee Foundation Science Education for All will host the first Girls Tech Bootcamp from October 9 to October 11, 2020. This camp will expose the students to career possibilities in STEM disciplines and build their leadership capacity. The three-day residential activity will include a STEM English course, a Microsoft Minecraft coding class, and lectures and discussions on AI, women's leadership and innovation. At the end of Bootcamp, participants will be asked to make presentations highlighting what they have learned.

活動說明：美國在台協會將與微軟、國立東華大學和遠哲科學教育基金會於 2020 年 10 月 9 日至 11 日共同舉辦首屆「程式少女特訓營」。「程式少女特訓營」旨在介紹學生理工科學（STEM）領域的職涯機會，並培養學生的領導能力。這個為期三天的營隊活動將包含理工科學英語課程、微軟程式設計課程，以及關於人工智慧、女性領導力和創新的講座和討論。參與者將於特訓營的結尾進行成果發表，展示他們學到的新知。

Program Dates and Venue: October 9-11, 2020, National Dong Hwa University.

活動日期和地點：2020 年 10 月 9 日至 11 日，國立東華大學。

Fees: The American Institute in Taiwan and partners will cover expenses for the three-day camp, including lodging, meals, materials and course activities. Students will be responsible for their personal expenses and the transportation to and from the National Dong Hwa University.

活動費用：美國在台協會及合作夥伴將支付為期三天的營隊費用，包括住宿、伙食、材料和課程活動費。學生將自行支付其個人開銷及往返東華大學的交通費。

Language: This program will be conducted in Chinese and English.

活動語言：本活動將以中文和英文進行。

Criteria for Selection 遴選標準:

1. Indigenous high school girls or high school girls from the east coast of Taiwan, 40 available spaces. High school girls from other cities, 20 available spaces.
原住民高中女生或來自宜蘭、花蓮和台東的高中職女生 40 個名額。其它縣市高中職女生 20 名額。
2. Participants should demonstrate a strong interest in volunteering service, leadership and/or community service.
參與者應展現對志願服務、領導力和社區服務的濃厚興趣。
3. Participants should demonstrate a strong interest in coding, English and STEM fields.
參與者應展現對程式設計、英語和理工科學領域的濃厚興趣。

4. Applicants must be between the ages of 15-18. Priority will be given to 1st and 2nd year students.

申請人須介於 15 到 18 歲，名額將優先給予高中一年級和二年級的學生。

Application process 申請程序:

1. Fill out the online application form, including a 30-90 second video introducing yourself and why you want to apply for this camp in Chinese or English.
填寫線上申請表格，上傳 30 至 90 秒的自我介紹影片，並在影片中用中文或英文講述申請營隊的原因。
2. Submit the online application and video by August 16, 2020. 11:00. PM.
請於 2020 年 8 月 16 日晚上 11 點前提交線上申請表和影片。
3. Interviews over phone or skype will be conducted upon request of the program organizers.
若有需要, 營隊主辦單位將聯絡申請人進行電話或 skype 面試。
4. Announcement of application acceptance is September 1, 2020.
申請錄取結果將於 2020 年 9 月 1 日公布。

Application deadline: Completed application materials must be submitted online no later than August 16, 2020. 11:00 PM.

申請截止日期：請於 2020 年 8 月 16 日晚上 11 點前在線上提交完整申請資料。

Contact Person 聯絡方式：詹先生 tel：02-23633118 ext:11

email：ytsorg@gmail.com

Schedule 活動流程

10月10日(週六)

10月11日(週日)

09:00 - 09:40	報到	08:20 - 09:40	女性領袖越洋連線	08:40 - 09:40	STEM 英文#3
09:40 - 10:10	開營典禮	09:40 - 10:40	STEM 英文#2 授課：Bubba Powell	09:40 - 10:00	授課：Bubba Powell 茶點時間
10:10 - 11:00	演講：AI 新視野 台灣微軟 AI 研發中心 執行長 張仁炯	10:40 - 11:00	茶點時間	10:00 - 12:00	程式設計#4 授課：台灣微軟
11:00 - 12:00	STEM 英文#1 授課：Bubba Powell	11:00 - 12:00	程式設計#2 授課：台灣微軟	12:00 - 13:00	午休
12:00 - 13:00	午休	12:00 - 13:00	午休	12:00 - 13:00	午休
13:00 - 16:00	程式設計#1 授課：台灣微軟	13:00 - 15:00	程式設計#3 授課：台灣微軟	13:00 - 15:00	小組成果發表
16:10 - 17:40	與數位創意領袖對話 *張幼欣：擊樂家 *須文蔚：東華大學數位文化中心主任 *張瑜珊：媽咪愛社群電商平台, My83 保險網創辦	15:00 - 17:30	AI 大挑戰 東華大學應數系 吳建銘主任	15:00 - 15:45	結業典禮
18:00 - 19:00	晚餐	18:00 - 19:00	晚餐	18:00 - 19:00	晚餐
19:30 - 20:30	回宿舍/小組討論	19:30-20:30	回宿舍/小組討論	19:30-20:30	回宿舍/小組討論