



吳健雄學術基金會

Wu Chien-shiung Education Foundation

機關地址：106 北市和平東路1段77號12F-1

電話：(02)2397-0955

傳真：(02)2321-5937

電子郵件：wcsedfnd@ms21.hinet.net

聯絡人：張芸湊

受文者：如正、副本

速別：最速件

發文日期：中華民國111年3月31日

發文字號：吳科字(2022)第003號

附件：1. 第24屆自費學員申請辦法
2. 第24屆科學教師申請辦法
3. 第24屆吳健雄科學營海報

主旨：本基金會訂於本(111)年8月1日至8月6日期間，假杉林溪森林生態渡假園區舉辦2022年第24屆吳健雄科學營，邀請世界著名科學大師共4名來台，和國內甄選出的140~150位科學資優學生（高二至大一）直接對談，以激發學生見賢思齊，追求科學卓越成就的企圖心；另提供30~40名科學教師免費研習名額，參與科學營活動，探討如何培育優秀科學人才，並增進專科教學能力。檢附該營申請辦法和海報，請查照。

說明：

- 一、為紀念二十世紀最偉大華裔女性物理學家吳健雄博士，由楊振寧、李政道、丁肇中、和李遠哲4位諾貝爾獎得主，於民國84年9月發起創立吳健雄學術基金會(以下簡稱本會)，其主要宗旨在培育國內青少年科學英才，並推展科學教育。
- 二、本會自1998年起至今已連續主辦23屆吳健雄科學營，2007年更擴大舉辦首屆亞洲科學營，辦理成效甚佳，廣受國內社會各界的讚揚和國際人士的好評。本會董事會決議於本(111)年8月1日至8月6日，假杉林溪森林生態渡假園區舉辦第24屆吳健雄科學營。學員分獎勵及自費兩部分，獎勵學員包括入選本屆物理、化學、生物、數學和地球科學奧林匹亞國家代表隊學生，參加費用全免。自費學員開放國內高二和高三學生（高中科學班和數理資優班學生不限年級），以及大學一年級學生自行申請參加，名額90~100名，每名收費新台幣7,000元整(含交通和食宿等費用)，經由評審委員會甄選產生，自費學員報名

辦法請見附件 1。

- 三、為鼓勵高中女學生和家境清寒學生研習自然科學，由台灣萊雅公司和本會特別提供 15 名優秀女生和 5 名清寒優秀學生（不分男女）免費獎勵名額。優秀女生將由本會就自費申請者中，擇優選出；清寒優秀學生可由學校或導師推薦。
- 四、為鼓勵科學教師進修，科學營特別提供物理、化學、生物、和地科專任教師（亦歡迎國中自然科專任教師申請）免費進修名額 30~40 名，有關申請辦法請見附件 2。
- 五、本屆科學營四位講座大師名單如下：Venkatraman Ramakrishnan 教授（2009 年諾貝爾化學獎得主）、何文程教授（加州大學爾灣分校物理系和化學系講座教授、美國國家科學院院士、中央研究院院士）、何志明教授（加州大學洛杉磯分校工程學院教授、美國國家工程學院院士、中央研究院院士）、和楊威迎教授（美國喬治亞理工學院航空太空工程學系 William R. T. Oakes 講座教授暨系主任、美國國家工程院院士，中央研究院院士）。有關科學營海報請見附件 3，煩請貴校張貼公告。
- 六、本會所辦科學營的主要特色為「大師和學生對談」。為鼓勵學生勇於發問，發表見解，將根據學生和「大師對談」的表現以及「創意海報競賽」的成績，由評審委員會評選優秀個人獎和團隊獎若干名，發給獎狀和獎學金以資鼓勵。在營中表現優秀的學員將有機會獲選參加次年舉行的亞洲科學營。
- 七、本營獲教育部、科技部、中央研究院、台積電文教基金會、旺宏教育基金會、台達電子文教基金會、台灣萊雅公司、和立青文教基金會等單位贊助。
- 八、本活動因不可抗力之特殊原因無法執行時，主辦單位有權決定更動或取消。

正本：各高中學校、各大專院校

副本：教育部國民及學前教育署、科技部科教發展及國際合作司、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局

財團法人吳健雄學術基金會

董事長 劉兆漢

2022 年第 24 屆吳健雄科學營

日期：8 月 1 日至 8 月 6 日

地點：杉林溪森林生態渡假園區

學員申請參加辦法

- 一、 自費學員：90-100 名，錄取後每人收費 7,000 元整。
(含 6 天 5 夜課程、食宿、營衫、提袋、來回營區遊覽車交通、意外險等。)
 - 二、 報名資格：高二、高三、大一(本年度暑假前之年級)在學學生，
(全國高中科學班和數理資優班學生不限年級)
須自然科學成績優秀，全民英檢中級以上
 - 三、 獎勵學員：免費參加。
報名資格：入選本年度物理、化學、生物、數學、和地球科學奧林匹亞競賽國家代表隊選手，以上名額將由本會主動通知，收到通知後，請至報名網站登錄資料。(去年度的國手資格恕不保留)
【註】：為避免研習資源浪費，錄取的獎勵學員必需預先繳交保證金新台幣 3,000 元整。對於未能全程參加的學員，恕無法退回保證金。
 - 四、 輔導員：10-12 名，錄取後免費參加。
報名資格：大二以上科學成績優秀之學生，曾參加吳健雄科學營者為優先。
- ※注意：因應 COVID-19 防疫需求，參加學員必需完整接種 2 劑疫苗。**
- 五、 請利用網路填寫報名資料(報名網址：<http://www.camp.wcs.org.tw/>)
並傳送下列應繳文件：
 - (1) 導師、任課老師、或校長推薦函(高中生)；
導師或系主任推薦函(大學生)，格式不限。
 - (2) 在校成績證明(正本或蓋教務處戳章，大一同學請附上大一上成績；高三同學請附上高一至高三上的成績單；高二同學請附上高一～高二上成績，以此類推)。
 - (3) 英文能力檢定證明(全民英檢、托福、雅思或多益)。**※請注意：無法全程參加者，請勿報名，以免浪費寶貴名額。**
 - 六、 報名於本年 5 月 25 日截止，請在期限前上網填妥報名表並繳齊文件。應繳文件請利用網路上傳，也可傳真或郵寄。(郵寄者信封上請註明「報名吳健雄科學營學員」)。
 - 七、 錄取通知：本會將委請科學營評審委員會，就推薦函內容和學生自然學科成績表現，以及英語能力，評定優先錄取順序名單。獲錄取者，將在六月中旬由本會以電子郵件通知並公佈於本會官網及臉書專頁上。
 - 八、 為鼓勵高中女學生和家境清寒學生研習自然科學，由台灣萊雅公司和本會特別提供 15 名優秀女生和 5 名清寒優秀學生(不分男女)免費獎勵名額。優秀女生將由本會就自費申請者中，擇優選出；清寒優秀學生可由學校或導師推薦。
 - 九、 本活動因不可抗力之特殊原因無法執行時，主辦單位有權決定更動或取消。

2022 年第 24 屆吳健雄科學營

日期：8 月 1 日至 8 月 6 日

地點：杉林溪森林生態渡假園區

教師申請參加辦法

- 一、適用對象：國內公私立高中、高職學校在職專任物理、化學、生物、和地科教師。
(亦歡迎國中自然科專任教師申請)
因應 COVID-19 防疫需求，參加教師必需完整接種 2 劑疫苗。
- 二、教師名額：30~40 人。
- 三、自付費用：免費。
【註】：為避免研習資源浪費，錄取的教師必需預先繳交保證金新台幣 3,000 元整。
對於未能全程參加的教師，恕無法退回保證金。
- 四、申請手續：報名於本年 5 月 25 日截止，請在期限前上網填寫報名資料(報名網址：<http://www.camp.wcs.org.tw/>)。若有英語能力檢定證明文件，可利用網路上傳，也可傳真或郵寄。(郵寄者信封上請註明「科學營教師進修」。)
- 五、錄取通知：本會將委請科學營評審委員會，評定優先錄取順序名單。獲錄取者，將於六月中旬公布在本會官網及臉書專頁並以電子郵件個別通知。
- 六、本活動因不可抗力之特殊原因無法執行時，主辦單位有權決定更動或取消。