



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：張芸溱

受文者：如正、副本

速別：最速件

發文日期：中華民國 107 年 3 月 30 日

發文字號：吳科字(2018)第 009 號

- 附件：1. 第 21 屆自費學員申請辦法
2. 第 21 屆科學教師申請辦法
3. 第 21 屆吳健雄科學營海報

主旨：本基金會訂於本(107)年 8 月 13 日至 8 月 18 日期間，假溪頭自然教育園區舉辦 2018 年第 21 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 40~50 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十九屆吳健雄科學營，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(107)年 8 月 13 日至 8 月 18 日，假溪頭自然教育園區舉辦第 21 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；另邀請海外華文學校自然學科成績優異的學生若干名，來台參加盛會。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,由婦聯會(或本會)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,本會將視需要另行補助交通費用。
 - 四、為鼓勵科學教師進修,科學營特設有物理、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 40~50 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:沈元壤教授(美國加州大學柏克萊分校物理系講座教授、中央研究院院士、美國國家科學院院士)、翁啟惠教授(中央研究院基因體研究中心特聘研究員、美國斯克里普斯研究院化學研所和化學生物研究所合聘教授、中央研究院院士、美國國家科學院院士)、葉軍教授(國家標準技術研究所和科羅拉多大學物理系講座教授、美國國家科學院院士)、和楊煥明教授(華大基因理事長、華大基因學院院長、美國國家科學院外籍院士)。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、中華民國婦女聯合會、和立青文教基金會等單位贊助。

正本:各高中職學校、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、台北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、台中市政府教育局、台南市政府教育局、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

2018 年第 21 屆吳健雄科學營

日期：8 月 13 日至 8 月 18 日

地點：溪頭自然教育園區

自費學員申請參加辦法

- 一、自費學員：90-100 名，每人收費 7,000 元。
(含 6 天 5 夜課程食宿、營衫、背包、來回營區遊覽車交通、意外險)
- 二、報名資格：高二、高三、大一(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)，自然科學成績優秀，英文程度良好。
- 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，以上名額本會將主動通知，收到通知後請至報名網站登錄資料。
- 四、輔導員：10-12 名，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。
- 五、請利用網路填寫報名資料(報名網址：<http://www.wcscamp-register.com>)
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)。
 - (2) 在校成績證明(正本或蓋教務處戳章)。
 - (3) 英文能力檢定證明(全民英檢、托福、或多益)或在校英文成績。※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個別通知並公佈於本會網站上。
- 七、繳費日期：所有獲錄取的自費學員必須在本年6 月 25 日前，將自付費用匯至指定帳號，逾期者取消資格，並由備取者遞補。
- 九、關於取消：已繳費的自費學員如欲來電/來信取消，退費標準如下
 - 6 月 26 日至 7 月 10 日，全額退費(需扣銀行手續費)；
 - 7 月 11 日至 7 月 20 日，退費 70%(需扣銀行手續費)；
 - 7 月 21 日至 7 月 30 日，退費 40%(需扣銀行手續費)；
 - 7 月 31 日以後，恕不予退費。
- 十、為鼓勵高中女學生和家境清寒學生研習自然科學，由婦聯會(或本會)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，本會將視需要另行補助交通費用。

2018 年第 21 屆吳健雄科學營

日期：8 月 13 日至 8 月 18 日

地點：溪頭自然教育園區

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)
- 二、教師名額：40~50 人。
- 三、自付費用：免費。
為避免研習資源浪費，錄取的教師需預先繳交保證金新台幣 3,000 元。凡全程參與本研習營的教師可於活動結束時，領回預繳的保證金並核發研習時數 18 小時。無法全程參加的教師恕無法核發研習時數及退回保證金。
- 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.wcscamp-register.com>)。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並以電子郵件個別通知。
- 六、關於取消：已繳保證金的老師如欲來電/來信取消，退費標準如下
6 月 26 日至 7 月 10 日，全額退費(需扣銀行手續費)；
7 月 11 日至 7 月 20 日，退費 70%(需扣銀行手續費)；
7 月 21 日至 7 月 30 日，退費 40%(需扣銀行手續費)；
7 月 31 日以後，恕不予退費。
- 七、繳費日期：所有獲錄取的教師必須在本年6 月 25 日前將保證金匯至本會指定帳號，逾期者取消資格，並由備取者遞補。

財團法人吳健雄學術基金會
台北市和平東路 1 段 77 號 12F-1
電話：(02)2397-0955
傳真：(02)2321-5937
電子郵件：wcsedfnd@ms21.hinet.net
網頁位址：<http://www.wcs.org.tw>