

檔 號：
保存年限：

教育部 書函

地址：10051臺北市中山南路5號
傳 真：(02)2738-6460
聯絡人：陸雲琪
電 話：(02)7712-9125

受文者：國立暨南國際大學

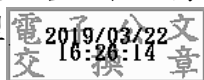
發文日期：中華民國108年3月22日
發文字號：臺教資(六)字第1080040527號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：來函、報名簡章 (0040527A00_ATTCH2. pdf、0040527A00_ATTCH1. pdf)

主旨：函轉台灣環境保護聯盟舉辦「2019第三屆全國高中職、大專小水力發電設計比賽」報名簡章1份，請貴校協助公告，並鼓勵學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據該聯盟108年3月12日2019環盟總字第2019010號函。
- 二、活動詳情請洽該聯盟承辦人：吳小姐，電話：02-2364-8587、02-2363-6419。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級職業學校、各公私立高級中學
副本：台灣環境保護聯盟



2019第三屆全國高中職、大專小水力發電設計比賽

小水力 大未來

開始收件

比賽流程

即日起，至5/10止，請由下方QR Code完成線上報名，並提供設計圖與設計理念。
5/24公布入選名單，分北、南兩場，各取高中職上限15隊、大專上限10隊進入初賽。

初賽時間、地點

- 北部場——7/12(五)@台北·臺灣大學水工試驗所
- 南部場——7/14(日)@高雄·美濃龍山國小附近水路

(依初賽表現，各場、各組分別取5隊進入決賽。)

決賽時間、地點

8/2~4(五、六、日)@花蓮·吉安鄉南華社區水圳

評比標準

- 發電機規格限用30瓦。
- 水道寬約100公分、水深30~50公分、流速每秒3公尺以下(初賽與決賽水道規格詳見參賽手冊)。
- 初賽評分比重：發電效率 40%、設計創意 30%、結構強度 20%、建置成本 10%。
- 決賽評分比重：實地發電效率 80%、社區投票 20%。

補助+獎金

- 補助
進入初賽的團隊，得以單據申請補助材料與運輸費，每隊上限3000元。
決賽團隊師生於花蓮之食宿，免費。
- 獎金(分高中職、大專兩組)
第一名：各三萬元+獎盃乙座
第二名：各二萬元+獎盃乙座
第三名：各一萬元+獎盃乙座
佳作：各五千元+獎狀乙張(三名)

其他事項

- 每支團隊學員上限五人。
- 若隊數懸殊，主辦單位有權依比例調整名額與獎項。
- 往年比賽實況可參見公共電視專題報導。
- 其他問題歡迎詳洽台灣環境保護聯盟：(02)2363-6419。

公共電視專題報導



線上報名



指導單位：教育部、行政院農業委員會、經濟部水利署、臺灣高雄農田水利會、臺灣花蓮農田水利會、水保局花蓮分局、行政院東部聯合服務中心、立法委員陳曼麗國會辦公室、立法委員管碧玲國會辦公室、立法委員邱議瑩國會辦公室、立法委員蕭美琴國會辦公室

主辦單位：台灣環境保護聯盟、臺灣大學水工試驗所、台灣再生能源推動聯盟、媽媽監督核電廠聯盟、花蓮環境保護聯盟、花蓮縣初英山文化產業交流協會、花蓮農村砂谷團隊、花蓮縣蓮城蓮花園

協辦單位：大亞電纜美麗家園基金會、高雄市美濃區龍山國民小學

臺灣高雄農田水利會農民服務專線 07-5591234 贊助

台灣環境保護聯盟 函

立案證書字號：台內社字第〇九四〇〇一五一五四號

機關地址：10090 台北市汀州路三段107號2樓

電子郵件：tepu.org@msa.hinet.net

電話：(02)2364-8587、2363-6419

傳真：(02)2364-4293

聯絡人：吳盈瑩

受文者：教育部

速別：

密等及解密條件：

發文日期：中華民國 2019 年 3 月 12 日

發文字號：2019 環盟總字第 2019010 號

附件：「2019 第三屆全國高中職、大專小水力發電設計比賽」報名簡章、計畫書、
電子檔另傳送

主旨：檢送本會「2019 第三屆全國高中職、大專小水力發電設計比賽」報名簡章如海報，請 貴部將此活動訊息代為傳送至高職、高中、大專學校，鼓勵各學校派員參加，請 查照。

說明：本會將於 2019 年 7 月 12 日於台灣大學水工試驗所(北部)及 7 月 14 日於高雄市美濃區龍山街(龍山國小附近圳渠)(南部)舉辦初賽，8 月 2 日至 8 月 4 日止於花蓮舉辦決賽。

正本：教育部

副本：本聯盟秘書處

台灣環境保護聯盟

會長劉志堅