中華民國環境工程學會第三十三屆(2021)年會

『環境保護主題簡報比賽』

歡迎全國高中職生踴躍投稿參賽

* 主辦單位：中華民國環境工程學會
* 比賽緣起與目的：

環境是人類與各種生物賴以生存之居所，環境品質的良窳關乎包含人類在內各種生物之生存發展。過去因各項環境污染造成環境品質惡化、人體健康危害以及影響物種存續，使人類認知到環境保護的重要性，進而推動各項環境保護工作。有鑑於環境保護工作是建立於科學知識與技術發展之基礎上，為使全國高中職生瞭解各項環境保護知識與技術，引發其對環境保護工作之興趣，並培養高中職生資料蒐集彙整與簡報之能力，特舉辦此比賽。

* 參賽辦法：
1. 全國高中生、高職生皆可組隊報名(每隊2-4人)，每隊由1-2位指導老師指導參賽。
2. 參賽者自訂一個環保主題，範圍可涵蓋空氣污染、水污染、廢棄物、土壤地下水、節能減碳、環保時事等等，針對主題蒐集相關資料製作成10分鐘簡報檔案投稿，簡報內容若能適度連結聯合國永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)更佳。
3. 參考環保主題如下：
	1. 空氣污染：空氣污染的來源與預防方式、空氣污染物如何處理？台灣空氣品質現況、霾害(懸浮微粒(PM10)與懸浮微粒(PM2.5))污染與危害、汽機車等移動污染排放與預防、工廠及電廠等固定污染排放與預防、室內空氣品質、溫室效應及其他有關主題。
	2. 水污染：水污染來源與預防方式、水中污染物如何處理？、台灣河川水質現況、湖泊優養化、水資源管理與再利用、河川整治及其他有關主題。
	3. 廢棄物：廢棄物來源與處理、台灣廢棄物產生現況與管制策略、資源回收再利用、工業廢棄物再利用、塑膠微粒污染及其他有關主題。
	4. 土壤及地下水：土壤及地下水污染來源與整治技術、台灣土壤及地下水品質、土壤及地下水污染之危害、受污染土地活化再利用及其他有關主題。
	5. 節能減碳：台灣能源使用現況及未來規劃、節能減碳策略與技術、溫室氣體管制、綠色能源使用可行性及可能之影響、核能發電及其他有關主題。
	6. 生活中的環保問題與時事：各項環保為問題與時事之解析如污染成因、影響及預防等。
* **投稿方式：請於110年11月5日前將報名表(附件一)****及簡報檔案E-mail至****s109322901@mail1.ncnu.edu.tw，陳宏庠先生收。**
* 評比方式：

第一階段：書面評選，針對簡報書面內容的完整性、正確性、創意與排版進行評比，各組選出前10名進入第二階段比賽。於110年11月12日前公布進入第二階段比賽名單。

第二階段：口頭簡報比賽，第一階段入選者，於環工年會進行簡報比賽，簡報10分鐘、問答2分鐘，主要針對簡報內容正確性與完整性(40%)、簡報製作創意(25%)、簡報流暢性與吸引性(25%)及臨場掌握與問題回覆表現(10%)進行評比。

* 獎 勵：
* 第1名：每人獎狀1只及每隊獎金6000元
* 第2名：每人獎狀1只及每隊獎金4000元
* 第3名：每人獎狀1只及每隊獎金2000元
* 佳 作(7組)：每人獎狀1只及每隊獎金1000元
* 最佳簡報製作：每人獎狀1只
* 最佳創意：每人獎狀1只
* 最佳應答：每人獎狀1只
* 最佳團隊：每人獎狀1只
* 指導老師另發感謝狀1只

附件一：報名表

中華民國環境工程學會第三十三屆年會『環境保護主題簡報比賽』高中職組報名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 團隊名稱 |  | 校名 |  |
| 團隊成員(年級) |  | 指導老師 |  |
| 聯絡電話 |  |
| E-mail |  |
| 題 目 |  |
| 備 註 |  |

備註：

1. 『環境保護主題簡報比賽』，內容建議以較普遍性之環境保護議題為主，研究性質的論文建議改投研討會論文發表。
2. 收到稿件後三天內會寄送E-mail進行確認，若未收到確認E-mail，請聯繫國立暨南國際大學土木工程學系張育禎博士(0911679362)或陳谷汎老師(0931984275)。