

財團法人善科教育基金會 110 年度工作報告

工 作 項 目	活 動 時 間	活 動 地 點	實 施 內 容	參 加 人 數 (或受益人 數)	執 行 經 費 (單位：新 台 幣 元)
善科校園講座	110.1.1~110.12.31	5 所大學、 1 所高中	110 年 3 至 12 月本會張董事長善政至政治大學、致理科大、南華大學、大同大學、逢甲大學及啟英高中舉辦 13 場次校園講座，講演新興科技、創新思維，帶領青年學子與世界同步成長。	現場約 1,600 人(新北市 3 場次 450 人)參加，另數百人透過官網、Youtube 觀看。	562,490
持續優化及充實本會官網與社群媒體	110.1.1~110.12.31	善科教育 基金會	110 年 4 月間完成網站加密作業；5 至 9 月依業務需要調整網站模組，順此於 8 月間開通線上捐款功能。另，即時更新網站最新消息、活動專區、影音專區及各種數位媒體(平台)內容，方便外界瞭解本會運作狀況、活動訊息及業務推展成果。	1. 如期完成網站加密作業及模組調整，並開通線上捐款功能。 2. 透過網站及各種數位媒體(平台)加強科普教育推廣。	994,940
科技大補帖	110.1.1~110.12.31	善科教育 基金會	定期蒐集整理建築科技、基因編輯、太空科技、量子電腦、生物辨識、能源科技及半導體	計完成 7 個領域或專題。	880,430

			等重要科技領域(專題)代表性文章,透過官網及社群媒體提供閱覽,以深入淺出、循序漸進方式,協助青年學子掌握科技重點知識。		
善哥聊天室	110.1.1~110.12.31	善科教育基金會	由本會張董事長善政擔任主持人,邀請業界名人、學者專家、新創尖兵、KOL(關鍵意見領袖)等各階層人士對談,從不同面向探討科技相關議題,每週四晚上於FB粉絲專頁首播,經配上字幕並進行影片細節調整後發布於YouTube頻道,以輕鬆對談帶動民眾對科技與新興產業發展之關注及探求科技新知之興趣。	本年總計製播50集,每集觸及人數1至7萬不等。	1,944,580
維運校園青年意見數位交流平台	110.1.1~110.12.31	善科教育基金會	維運iWant平台,邀請大專及高中學生加入會員,透過提案、按讚投票等程序,提出活動需求及科技教育相關建議。考量會員增長有限及平台維運成本等,將檢討調整運作方式。	有助校園活動之媒合,惟參與人數不如預期(僅數十人)。	598,490
科技青年培育活動	110.4.1~111.3.31	善科教育基金會	一、籌劃主題式科技夏令營「AIoT數位創作營」,後因新冠肺炎疫情取消實體活動,改委由高中師生團隊製作以「智慧醫療應用」為專題的示範教學影片,供學生作為AIoT自學教材。	1.製作6支AIoT數位創作影片,供學生自學之用。 2.閱讀心得寫作比賽共頒	1,165,984

			<p>二、攜手書香文教基金會創辦「2021『悅讀科技』閱讀心得寫作比賽」，共徵得184件作品(學生組86件，社會組98件)，經三階段審核評比後，兩組共頒發2名特優、2名優等及11名佳作等獎項。得獎者多能透過自身經驗，闡明數位科技精髓，且文字極具吸引力，已邀請其中5位於「善哥聊天室」分享。</p>	<p>發15個獎項，受新冠肺炎疫情影響，公開頒獎改以訪談及郵寄獎金、獎狀方式辦理。</p>	
贊助2021第四屆全國科學教具創意設計競賽	110.5.1~110.12.31	國立臺灣科學教育館、國立自然科學博物館、國立科學工藝博物館	<p>共92隊報名參賽，經設計書審查後篩選74隊進入決賽。110年12月間分北、中、南三區舉辦法賽，共369位師生參與實品發表與演示，邀請30位專家學者擔任評審工作，獲獎作品均具獨特創意、適合探究、有趣味性等特色，活動期間吸引2,000人以上參加票選活動。</p>	<p>贊助重要科學教具競賽，新北市共21隊報名，13隊進入決賽，53位師生參賽，佔北區42%；優勝作品將分區展覽及推廣運用。</p>	114,000
贊助校園創新創業論壇	110.8.1~111.7.31	中國文化大學	<p>搭配教育部教學實踐研究案，於110年12月29日及111年1月12日分別舉辦「零碳永續：從沙龍到聯合國」與「食品產業之創新與突破」兩場論壇，鼓勵學生與國內外優秀創業家交流</p>	<p>贊助大專校院於110學年度舉辦3場線上創新創業論壇，第3場預計於111年4</p>	50,000

			互動，期激發其創新思維與創業意圖，並拓展國際視野。	月舉辦。	
捐助偏鄉學校辦理科技教育	110.1.1~111.8.31	新北市石碇區和平國小	捐助新北市石碇、永定、和平、和美、坪林、貢寮、瑞芳、福隆、福連、澳底共 10 所偏鄉小學辦理「智慧物聯创客營隊」計畫，由國立陽明交通大學科普團隊進行師資培訓，各校利用課餘時間培養學生運用 AI 解決自身與家鄉問題的能力，後續將遴選有動力、愛挑戰的學生參與競賽活動。	已完成 2 梯次師資培訓及各校學生課餘訓練，受新冠肺炎疫情影響，競賽部分擬延至 111 年暑期舉辦。	200,000 (總經費 40 萬元，由本會及國立陽明交通大學各贊助 20 萬元。)
贊助 2021 數感盃青少年數學寫作競賽	110.1.1~110.12.31	國立臺灣師範大學、台北華山文創園區	競賽共徵得 610 件稿件(新詩類 438 件、專題報導類 125 件、短篇小說類 47 件)，110 年 4 月 9 日至 11 日假台北華山文創園區舉辦頒獎典禮及數感嘉年華，活動主軸包含數感市集、動手做工坊、數學藝術展覽、環遊世界玩數學互動展等，讓一般民眾也能體驗無處不在的數學。	贊助重要數學競賽，參與研習或比賽師生近 1,000 人(新北市約 130 人)，嘉年華活動吸引逾 7,000 人入場。	100,000

製表人：

王如棠

執行長：

蕭秀琴

董事長：

