

## 財團法人善科教育基金會 111 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	111.1.1~111.12.31	7 所大學	111 年間由本會張董事長善政透過實體或線上演講，與康寧大學、臺灣師範大學、政治大學、東吳大學、中華大學、長庚科技大學及致理科技大學等 7 所大學之師生，分享創新思維及人工智慧(AI)等新興科技應用實例，引領青年學子與世界同步成長。	受新冠肺炎疫情等影響，實際辦理 7 場次，合計約 1,000 人參加(新北市大學約 200 人)，另數百人事後透過官網、Youtube 觀看。	554,300
持續優化及充實本會官網與社群媒體	111.1.1~111.12.31	善科教育基金會	為強化網路資訊安全，111 年 8 月間委外進行本會官網弱點掃描、滲透測試及後續程式碼更新修正等作業。另，全年即時更新官網最新消息、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實況、活動訊息及業務推展成果。	1. 落實資安防護，降低網路駭侵風險。 2. 透過網站及各種數位媒體(平台)加強科普教育推廣。	1,018,200
科技大補帖	111.1.1~111.12.31	善科教育	定期蒐集整理大氣科學、未來醫學、太空科	計完成 6 個領域或專題。	701,800

		基金會	技、玻璃科技、能源科技及生物資訊等重要科技領域(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	111.1.1~111.12.31	善科教育基金會	由本會張董事長善政、何董事佩玲及葛助理教授如鈞等擔任主持人,邀請業界名人、學者專家、新創尖兵等對談,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。	製播 47 集,另 5 週採精華影片重播,每集觸及人數 1 千至 2.5 萬不等。	2,055,500
科技青年培育活動	111.1.1~112.1.7	善科教育基金會、臺北 NGO 會館	一、「2022 第一屆善科科技文藝獎」共徵得 157 件作品(閱讀科技心得寫作 94 件、科幻小說 9 件、電腦繪圖 54 件),經三階段評審後,於 112 年 1 月 7 日假臺北 NGO 會館頒發 6 名首獎、6 名貳獎、6 名參獎及 16 名佳作等獎項。各組作品均有上乘之作,除印行得獎作品集,並邀請 4 位得獎者及 3 位評審於「善哥聊天	1. 科技文藝獎共 157 人參賽,其中就讀新北市學校或設籍新北市者達 52 人(約占參賽者三分之一)。 2. 數位創作營計 22 位學	2,511,014



		<p>資展國際 股份有 限公 司(原 策會 所)電 腦教 室</p> <p>李國鼎 居及 新 北 市 板 橋 國 小、 新 和 國 小</p>	<p>室」分享創作心得及評審觀點。</p> <p>二、111年8月間22至26日辦理「創出你的Vtuber和NFT，一起勇闖元宇宙」數位創作營，引導高中生關注虛擬人、區塊鏈等新興數位科技及元宇宙相關知識，並強化科文雙融及網路識讀等能力。</p> <p>三、與李國鼎科技發展基金會、佛光大學合辦「2022 暑期無人機操作體驗營」，由校方培養研究生、大學生成為講師和助教群，帶領國中小學生體驗無人機操作，鼓勵各階段學生共同學習及分享科技知識。</p>	<p>員參加(就讀新北市高中職或設籍新北市者8位優先錄取)。</p> <p>3.無人機操作體驗營計辦理三梯次17班次，實到國中小學生213位，其中半數以上為新北市學生。</p>	
捐助偏鄉學校辦理科技教育	111.1.1~112.4.15	新北市偏鄉6所小學	110年度捐助新北市偏鄉小學辦理「智慧物聯創客營隊」，受新冠肺炎疫情衝擊，原擬延至111年暑假辦理學習成果發表及競賽活動。經依新冠肺炎疫情、學習成效及學生參賽意願綜合評估後，改安排佛光大學團隊分別至坪林、雲海、鼻頭、石碇、和平、福隆等小學實施無人機教學，全程按學生學習進度分體驗、程控	合計訓練186人次(第一階段96人，第二階段61人，第三階段29人)。	由本會110年度捐助新北市偏鄉小學之專款(新台幣20萬元)支應，111年度支出不含本項目

			與群飛三階段辦理。		
贊助 2022 第五屆 全國科學教具創意 設計競賽	111.1.1~112.2.12	國立臺灣 科學教育 館、國立科 學工藝博 物館、晁陽 綠能休閒 農場	首次由二級賽提升為三級賽，共 72 隊報名參賽，經設計書審查後篩選 65 隊進入初賽。111 年 12 月間分北區及南區舉辦複賽，嗣於 112 年 2 月 12 日假雲林晁陽綠能休閒農場辦理決賽，共 165 位師生參與實品發表與演示，邀請 10 多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、含趣味性等特色。	贊助重要科學 教具競賽，新 北市共 5 隊報 名，3 隊進入 決賽；優勝作 品將分區展覽 及推廣運用。	100,000
贊助 2022 校園青 年科技活動	111.1.21~111.1.25	台灣大學	贊助台灣大學學生團體主辦「第十三屆全球集思論壇」，透過專題演講、集思會談、領袖對談、企劃博覽會、新創嘉年華及業師指導等活動，提供台灣與全球學生一個跨世代與跨科文領域的產官學交流平台。	1. 共有國內 外貴賓、大 學與高中 生計 480 人參與。 2. 本項贊助 以新北市 學校為優 先，可惜無 學校提出 申請。	50,000

製表人：

執行長：

董事長：