

「2023 南臺科技大學馬來西亞科學營」活動結案報告

填表人：張○縉

填表日期：112/09/01

一、基本資料			
主辦系所	機械系	競賽名稱	2023 南臺科技大學馬來西亞科學營
活動地點	馬來西亞曼絨南華獨中	競賽日期	112/08/23~112/08/25
三、活動紀錄			
<p>活動摘要、參與人員(幾校、幾個隊數、參與人數)、效益(對於本校招生之效益、相關亮點)、活動照片 2~3 張</p> <p>這次太陽能科學營在馬來西亞獨中間的成功舉辦，不僅加強了學生對太陽能科技和智能控制系統的理解，也為他們揭示了未來可能的科學學習課程和工程技術的趣味性。本次活動由南華獨中對霹靂州其他獨中招募有興趣學生一起參加，最終合計有 7 校 44 名學生及 3 名老師參與課程。我校園隊有 1 師 6 生，4 名男碩班學生協助教學，2 名女性大三學生負責團康工作，分工得宜人員足以應付活動需求。以下是心得體驗：</p> <p>交流和合作： 本次活動的一個亮點是與不同獨中的學生進行交流，這擴展了參與學生的社交圈子，讓他們能夠與不同背景的同學合作。這種團隊合作的經驗對培養學生的溝通和協作能力非常有益。</p> <p>實作經驗： 由於大部分學生在疫情期間長時間居家學習，他們的實際動手能力可能有所不足。然而，助教的引導和手把手教學幫助學生順利完成了太陽能車的組裝，這不僅增強了他們的實作技能，還讓他們在實際操作中理解了太陽能的應用。</p> <p>知識傳遞和延續： 本次活動的知識傳遞不僅限於課堂，還涉及實際的太陽能車組裝。參與學生在活動結束後可以攜帶自己製作的太陽能車回家，繼續學習和探索。這種知識的延續性有助於讓學生更深入地理解和應用所學。</p> <p>宣傳與影響力： 這次活動不僅提升了學校在馬來西亞的知名度，也為學校的工程科系宣傳打下了良好的基礎。南華陳○冰校長不僅積極參與，還在家長日時向家長和校友介紹活動，這有助於擴大活動的影響力和參與度。</p> <p>永續能源和環保意識： 通過這次活動，學生不僅學習了太陽能技術，也體驗了實際的環保行動。活動中我們提供的環保提袋和小禮物，以及對永續能源的關注，將有助於培養學生對環保和可持續發展的意識。頒發的研習證書，不僅是鼓勵學生積極學習，也加深對南臺的印象。</p> <p>學習動機和記憶點： 學生對於這次活動的學習意願很高，主動留下來完成作品。團康活動的設計幫助學生保持活力，避免學習過程中的疲憊。這樣的學習體驗更容易讓學生保持長久的學習動機。</p> <p>總之，這次太陽能科學營為學生們帶來了實際的學習和體驗機會，激發了他們對科學和工程的興趣。同時，它也在社交、環保、學校宣傳等多個層面上取得了成功。希望這樣的活動能夠成為常態，每年都繼續舉辦，為更多的學生帶來啟發和成長的機會。</p>			

2023 南臺科技大學馬來西亞科學營活動剪影



學校簡介



上課情形



晚上團康時間



結業式大合照