

東區復興國小課後社團

未來科學班



社團名稱：未來科學班



指導老師：葉志芬老師



連絡電話：0986285231



社團簡介

未來科學班是由未來教育研究發展中心所開設，透過一系列有趣的科學實驗和有系統的課程規劃，啟發學生對科學的興趣及獨立創意的思考能力，培養學生未來的核心價值競爭能力，為我們的下一代打造出不一樣的競爭能力與素養能力。

未來科學班每學期及寒暑假都準備了不同主題的科學課程，例如：程式邏輯培養(程式創客課程)、天文(太空戰士課程)、地理與生物(魔獸冒險王課程)、機械原理(機器人特攻隊、賽車機器人、陀螺機器人等課程)、化學(史萊姆、魔法水晶實驗室)、空氣動力(旋風飛行車)、流體力學(手臂機器人)等豐富課程的開設，搭配專業開發的教具組，讓學生做中學學中做，部分課程還有搭配專業的科學桌遊，提供學生多元跨域學習，培養理智清晰的邏輯思維與解決問題的能力與科學探索精神。

加入未來科學班，一起成為小小科學家！

社團照片



魔獸機器人，學習生物擬態



製作美麗的巨型水晶礦



礦物賓果遊戲



透過桌遊認識世界上的火山



製作飛機發射器，學習機關的科學知識



酷炫的電動飛行鳥



齒輪小馬車，學習齒輪的應用



觀察炫彩熔岩燈的變化



旋風竹蜻蜓



百變的賽車造型



學習重心與平衡



學習旋轉力學的科學知識



星空儀學具，學習星空的奧秘



機關忍者屋桌遊體驗



綠能知識應用-太陽能車



製作好玩的外星QQ人