國立南科國際實驗高級中學將 AI 課程與實驗班結合

(圖/文 高中組)

位於南部科學園區內的南科實中，自 107 學年度成立國際數理實驗班，強調國際文化素養與數理紮根教育，結合科學園區及企業資源，發展 AI 專題及 FIRST Robotic Competition (FRC)學校特色課程，充分落實 STEAM 教育、符應 108 新課綱的精神，更是素養導向教學的完整體現。

南科實中國際數理實驗班除了「科學與創意思考」、「數學演算與推理」及「國際文化課程」等實驗課程外，更結合 AI 專題與 FRC 課程。在 AI 專題的規劃上，指導老師於第一學期教授研究方法，第二學期讓學生自訂主題進行專題研究，學校於期末辦理專題海報及專題發表競賽，讓學生展現一年來的專題研究成果。

在 FRC 課程設計方面，學生不僅要掌握學科知識、更要能活用知識、大量閱讀英文網站資料、運用程式語言設計，並製作出想像中的機器人。過程中，學生學習到的是承擔責任、彼此合作和與人良性競爭，得到最全方位的學習經驗。

南科實中辦學績效深受家長及外界肯定，國際數理實驗班的 AI、FRC 特色課程不僅有助於學子透過特殊選才管道進入理想大學，其課程特色更在高中界展露頭角。