

# 引言

**與 NAO 一起向未來的課堂教學邁進！**

**NAO** 是世界上以教學為目的、使用最廣泛的仿人機器人。

**NAO** 可與人類充分互動，且活潑可愛，並始終在不斷改進。它是一個值得信賴的平臺，適用於不同水準的學生。

**為什麼在教學中使用機器人？**

機器人是最新的科技發展成果。仿人機器人是適用於所有年級教學的理想工具。

學生可通過機器人將理論與實踐相結合，探索眾多與機器人技術相關的領域，如電腦科學、工程學、數學等。

學生在親自操作 **NAO** 的過程中，可獲得實際動手經驗。在實驗室中使用 **NAO** 時，學生可探索許多令人興奮的課題，如移動、攫取、音訊與視訊訊號處理、語音辨識等。

此外，通過 **NAO**，教師還可巧妙結合團隊協作、專案管理、問題處理和溝通技巧等多項教學內容，開發出生動有趣、靈活多變的跨學科專案。



[您對此感興趣嗎？請點擊此處](#)



**教學用機器人的特點為：**

高瞻遠矚

比爾·蓋茨、日本機器人協會與歐盟委員會有一個共通之處，那就是他們都相信機器人在未來就像今天的電腦一樣重要。這就意味著未來的工程師、科學家與應用科學領域的研究人員將會從學習機器人技術中受益。

### **極具吸引力**

機器人融匯諸如數學、物理、心理學等不同學科，提供工程專業學生必須掌握的的創新科技。因此，機器人是講授科學、技術與 STEM 專業（Science, Technology, Engineering and Mathematics）的理想的輔助教學工具。

### **生動有趣**

借助機器人，教師可以面向任何年級的學生，建立起以專案為導向的教學方式和方法，設計出許多動手實驗，使課堂變得生動活躍，令師生雙方獲益。

### **調動積極性**

在課堂上使用仿人機器人的教師都一致認為，機器人可以充分調動起學生的積極性，幫助他們突破學習障礙。在團隊專案使用 NAO 還可鍛煉學生的管理能力，進一步激發學習動力。