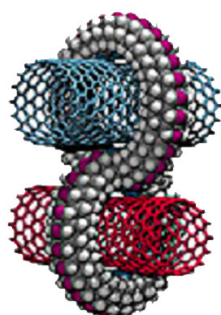
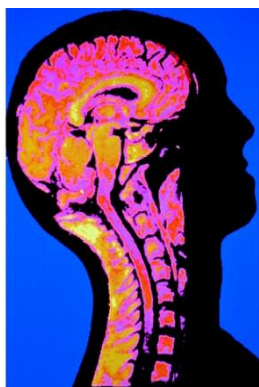


本課程包括必修和選修兩部分。必修部分涵蓋的內容，有助學生理解基本物理學原理和概念，並掌握科學過程技能。當中的課題包括「熱和氣體」、「力和運動」、「波動」、「電和磁」及「放射現象和核能」。



必修部分的內容分為核心及延展兩方面的課題。核心課題為所有學生的學習基礎，而延展課題則一般有更高的認知要求。本校學生除了要修讀核心課程以掌握基本的觀念及原理外，更需修讀延展課程，以提高學習的成就感，並在學習的質和量之間取得平衡。

為了照顧學生的不同興趣、能力和需要，本課程更設有選修部分。選修部分旨在讓學生對必修部分的某些課題有較深入的理解，對某些範疇作延伸學習或就某特定課題涉及的知識、理解和技能作綜合整理。選修部分的課題選擇有「天文學和航天科學」、「原子世界」、「能量和能源的使用」及「醫學物理學」。



此外，為了幫助學生整合所獲得的知識和技能，學生需進行一個與本課程相關的「探究研習」。期望學生能通過在課堂以外的探究學習，深化學習所得的知識的掌握，並對課題內容有更深入及進一步的探索。