

課程大綱

高一【上學期】

	內容	備註
學科	三角函數、指數與對數、微積分、運動學、靜平衡量、動量、能量、轉動	激勵同學發問及發表觀點
實驗及寫作	動手做實驗，充分探究物理	培訓學生探究能力、操作技巧及實驗數據分析能力
寒假科學營隊	物理相關科學活動或校外參觀	配合物理科學營活動

高一【下學期】

	內容	備註
學科	熱學、靜電學、電流、光學、波動學、電磁效應	激勵同學發問、發表觀點及加強物理知識
實驗及寫作	動手做實驗，充分探究物理	培訓學生探究能力、操作技巧及實驗數據分析能力

高二

	內容	備註
探究實驗	動手做實驗，充分探究物理	培訓學生探究能力、操作技巧及實驗數據分析能力
跨領域科學教育	探究與實作教學、STEM 跨領域教育及專題研究，訓練解決問題的能力。	以集思廣益方式，培養學生問題中找答案，自行解決問題，並訓練學生口說表達能力。