

# 物理

(2013/14 學年修讀中五或中六及應考 2015 或 2014 年香港中學文憑考試的學生)

## 為甚麼修讀物理科？

物理課程的宗旨是為學生提供與物理學相關的學習經歷，培養學生的科學素養，以便學生積極投身於迅速變化的知識型社會之中；使他們在與物理學相關的領域中進一步學習或為就業作好準備，並成為科學與科技的終身學習者。

## 透過物理科你能夠學會甚麼？

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。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。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。本科的課程結構如下：

必修部分：	選修部分：(任選其中兩個課題)
I. 熱和氣體	VI. 天文學和航天科學
II. 力和運動	VII. 原子世界
III. 波動	VIII. 能量和能源的使用
IV. 電和磁	IX. 醫學物理學
V. 放射現象和核能	

## 如何評核你在物理科的表現？

### 公開考試

公開考試佔本科分數 80%。試卷一（兩小時三十分鐘）試題涵蓋必修部分，由多項選擇題、短題目、結構式題目和論述題組成，佔本科分數 60%。試卷二（一小時）試題涵蓋選修部分，由多項選擇題及結構式題目組成，考生須從四個選修課題中選答其中兩個選修課題的試題，佔本科分數 20%

### 校本評核

校本評核佔本科分數 20%。中五和中六兩年最少評核數目，以及科內的比重：

	最少評核數目	
中五	1 EXPT (6%)	
中六	1 EXPT (6%)	1 IS / EXPT*(8%)

在中五和中六兩年內，須最少作兩次實驗 (EXPT) 評核，以及進行一次探究研習 (IS) 評核或以須作詳細報告的實驗 (EXPT\*) 取代。IS / EXPT\* 的分數於中六呈交。

詳情請參閱教育局網站「新學制網上簡報」(<http://334.edb.hkedcity.net/>)，或向你的老師查詢。