

# 組合科學

(2013/14 學年修讀中四及應考 2016 年香港中學文憑考試的學生)

## 為甚麼修讀組合科學科？

組合科學科課程以組合方式設計。倘若學生學習興趣廣泛，希望對不同的學習領域都有認識，則可修讀組合科學。本課程旨在為學生提供與科學相關的學習經歷，培養科學素養，以便學生積極投身於瞬息萬變的知識型社會；使他們在相關的科學領域中鑽研或為就業作好準備，成為科學與科技的終身學習者。

## 透過組合科學科你能夠學會甚麼？

本課程包括物理、化學和生物三個部分。學生可選擇任何兩個部分作為研習基礎，他們有以下三種選擇：組合科學（物理、化學）、組合科學（生物、物理）和組合科學（化學、生物）。本科的課程結構如下：

物理部分：	化學部分：	生物部分：
I. 熱 II. 力和運動 III. 波動 IV. 電和磁	I. 地球 II. 微觀世界 III. 金屬 IV. 酸和鹽基 V. 化石燃料和碳化合物 VI. 氧化還原反應、化學電池和電解 VII. 化學反應與能量	I. 細胞與生命分子 II. 遺傳與進化 III. 生物與環境 IV. 健康與疾病

## 如何評核你在組合科學科的表現？

### 公開考試

物理部分：(一小時四十分鐘)	化學部分：(一小時四十分鐘)	生物部分：(一小時四十分鐘)
試卷由甲、乙兩部組成，甲部是多項選擇題，佔本科分數 14%；乙部由短題目、結構式題目和論述題組成，佔本科分數 26%。	試卷由甲、乙兩部組成，甲部是多項選擇題，佔本科分數 12%；乙部由短題目、結構式題目和論述題組成，佔本科分數 28%。	試卷由甲、乙兩部組成，甲部是多項選擇題，佔本科分數 12%；乙部由短題目、結構式題目和論述題組成，佔本科分數 28%。

### 校本評核

物理部分：	化學部分：	生物部分：												
中五和中六兩年最少評核數目，以及科內的比重： <table border="1" data-bbox="140 1653 526 1778"><thead><tr><th></th><th>最少評核數目</th></tr></thead><tbody><tr><td>中五</td><td>1 (5%)</td></tr><tr><td>中六</td><td>1 (5%)</td></tr></tbody></table>		最少評核數目	中五	1 (5%)	中六	1 (5%)	中五和中六兩年最少評核數目，以及科內的比重： <table border="1" data-bbox="616 1653 1002 1778"><thead><tr><th></th><th>最少評核數目*</th></tr></thead><tbody><tr><td>中五</td><td>1 (5%)</td></tr><tr><td>中六</td><td>1 (5%)</td></tr></tbody></table> <p>* 在中五和中六兩年內，須最少為容量分析評核一次，以及為其他實驗評核一次。</p>		最少評核數目*	中五	1 (5%)	中六	1 (5%)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 中五和中六期間，會就考生的兩個能力範圍(A 和 B) 進行評核。能力範圍 A 評核考生做實驗的能力，能力範圍 B 則評核考生在計劃科學探究和撰寫探究報告的能力。</li><li>● 能力範圍 A 佔本科總分 4%，能力範圍 B 佔本科總分 6%，而兩個評核範圍的最少評核數目均為 1 次。</li><li>● 實驗工作紙上可提供關於設計探究和撰寫探究報告的一般指引或指導性討論問題。</li></ul>
	最少評核數目													
中五	1 (5%)													
中六	1 (5%)													
	最少評核數目*													
中五	1 (5%)													
中六	1 (5%)													

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。