



Combined Science

組合科學

Biology + Physics

生物 + 物理



# Rationale 理念



- 組合科學科（生物 + 物理）與專修科學科目（化學）互相配合，為學生在科學學習上提供一個均衡的學習經歷，並增加他們日後進修和就業的選擇，有助照顧學生不同的興趣和需要。

1X

+

1X

+

1X

化學

生物 + 物  
理



# Curriculum 課程內容（生物）

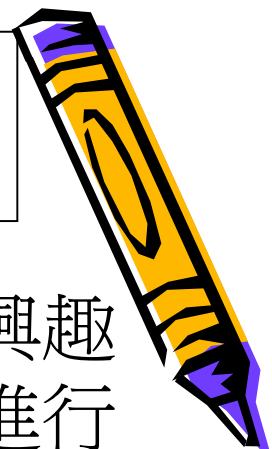


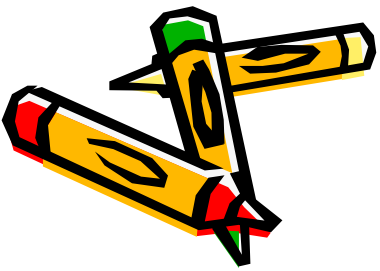
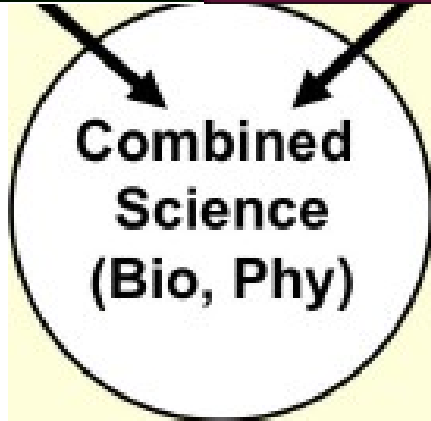
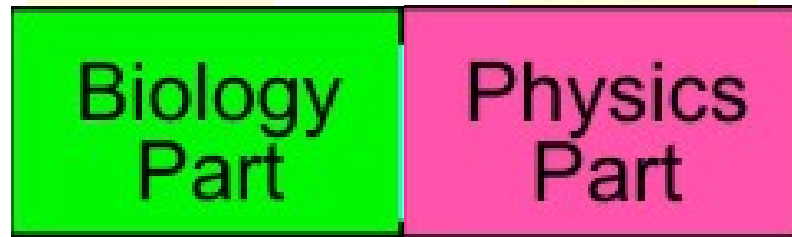
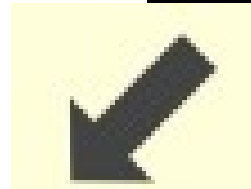
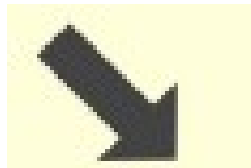
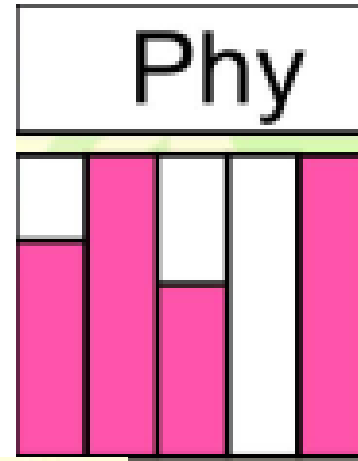
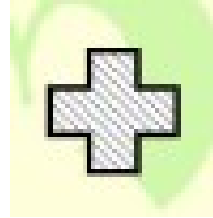
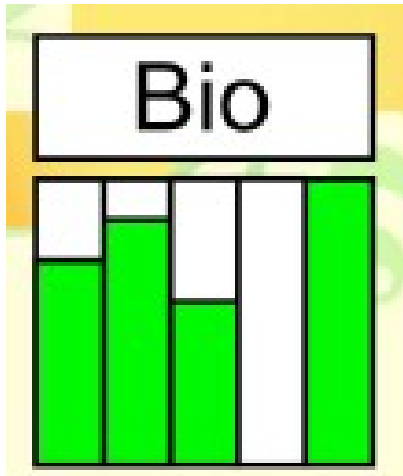
- 生物課程的宗旨是為學生提供與生物學相關的學習經歷，培養科學素養，讓他們在與生命科學相關的領域中進一步學習或就業作好準備，使學生將來能夠積極投身於迅速變化的知識型社會，並成為科學與科技的終身學習者。此外，學生可以藉此確立尊重生物世界的意識，培養勇於承擔的公民態度，以及加強個人和社區健康的責任感。
- 生物部份的課程分為四個課題：(1) 細胞與生命分子、(2) 遺傳與進化、(3) 生物與環境，以及(4) 健康與疾病。



# Curriculum 課程內容（物理）

- 物理學課程的宗旨是讓同學對物理世界產生興趣，保持對物理世界的好奇心和求知欲；掌握進行科學探索的技能；培養科學性、批判性和創造性的思考能力；關注物理學對社會、道德、經濟、環境和科技的影響，以及養成負責任的公民態度。
- 本課程包括「熱和氣體」、「力和運動」、「波動」、「電和磁」及「放射現象和核能」。





# HKDSE Assessment

## 香港中學文憑試成績計算方法

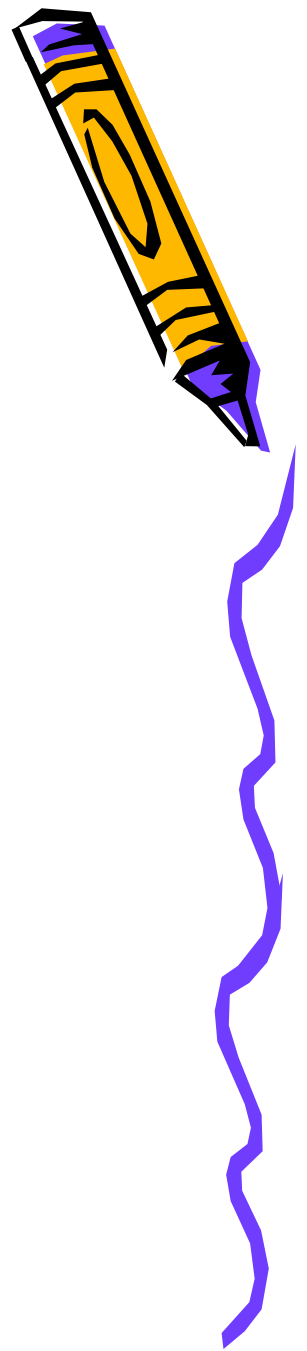


- 學生不論選修組合科學科任何兩個部分，每個選修部分均設公開考試 (40%) 及校本評核 (10%) 兩部分。

Component of the HKDSE		Weighting	
		Biology	Combined Science (Biology)
Public examination	Paper 1 Compulsory part	60%	40%
	Paper 2 Elective part	20%	—
SBA		20%	10%

# School Based Assessment

## 校內評估



### 組合科學科採用

- 功課
- 實驗和科學探究
- 口頭提問



等一系列評估活動



# Prospects

## 修讀此選修科的升學就業優勢



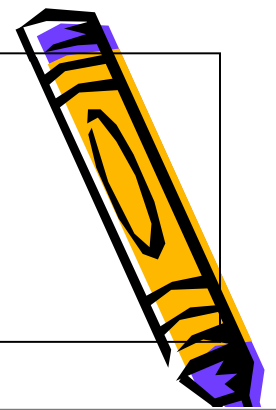
- 修讀組合科學科的學生，除了對專修科學科目（化學科）的知識有較深入的了解外，也可獲得廣泛的科學知識，有助他們在科學、科技、醫學或工程等相關的領域繼續進修和就業。



# University entrance requirement

## 大學收生要求

( 例子：香港中文大學 (2009 年 3 月更新) )

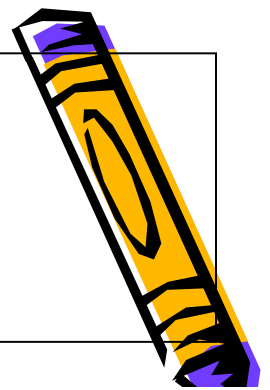


Faculty/School/Programme Entrance Requirements				Other Additional Requirements/Remarks
Faculty/ School	Programme	Total No of elective(s) required	Specific Subject Requirements	
<i>Medicine</i>	<i>Nursing</i>	<i>1</i>	<i>Nil</i>	<i>Preferably from the following: Chemistry, Physics, Biology, Integrated Science and Combined Science</i>
	<i>Pharmacy</i>	<i>2</i>	<i>Chemistry as one of the two electives</i>	<i>Additional elective would be an advantage</i>
	<i>Public Health</i>	<i>1</i>	<i>Nil</i>	<i>Biology or Combined Science with Biology as a component is preferred</i>

# University entrance requirement

## 大學收生要求

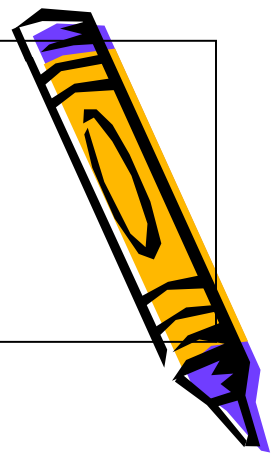
(例子：香港中文大學 (2009年3月更新))



Faculty/School/Programme Entrance Requirements				Other Additional Requirements/Remarks
Faculty/School	Programme	Total No of elective(s) required	Specific Subject Requirements	
<i>Engineering</i>	<i>Electronic Engineering; Mechanical and Automation Engineering</i>	<i>2</i>	<i>1 subject from Physics or Combined Science (with Physics component) + 1 subject from Chemistry, Biology, Combined Science, Information and Communication Technology or Design and Applied Technology</i>	<i>Mathematics (Module 1 or 2) is required</i>

# Be prepared

## 做好準備



在選擇科目前，你必須想清楚你的**志向**和留意大學不同課程的**收生要求**！

