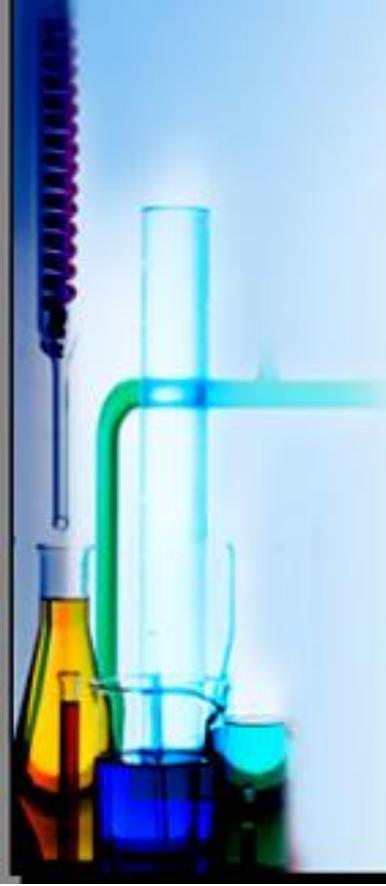


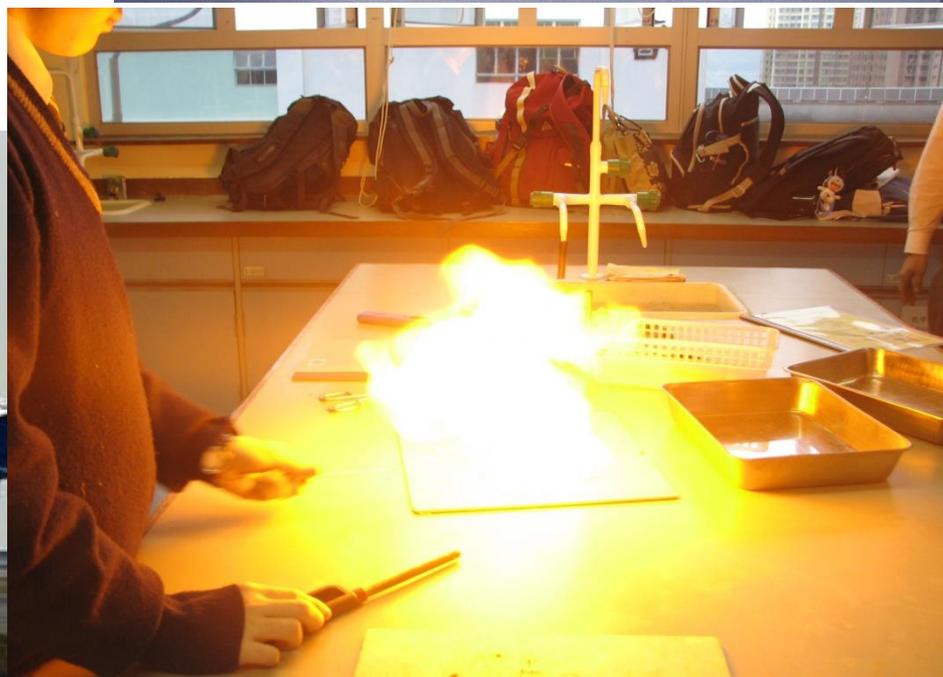
# 化學科

## 課程簡介



# 課程理念

化學研究物質的成分、  
結構和屬性、不同物質  
之間的相互作用，以及  
能量與物質之間的關係。



# 課程理念

透過應用化學知識、了解化學與其他學科的關係、從而認識科學、科技、社會和環境四方面相互連繫。

## 疑超級泳衣作怪 水神不敗神話破滅

十德選手刷 200 米自由泳世績

4 年來在國際大賽苦無敵手的美國「水神」菲比斯 (Michael Phelps)，周二在世界游泳錦標賽男子 200 米自由泳中爆冷屈居亞軍，兼被德國對手比達文以快 0.96 秒打破了其世界紀錄。賽果固然矚目，但兩人所穿的超級泳衣更成為關注焦點，原因是外界普遍相信，是比達文所穿的最新泳衣把菲比斯殺敗，突顯出

一臉喪氣

菲比斯輸給比達文後，顯得垂頭喪氣。(法新社)

### 充電冒煙 擬沖水降溫

## 爆電池警長傷眼

【本報訊】荔枝角美孚新邨昨凌晨發生電池爆炸傷人意外，任職警長的男戶主疑將不同儲電量環保電池放在同一充電器充電，其間充電器發出「時、時」怪聲，事主赫見其中一枚電池冒煙並流出液體，隨即拔走電源將充電器拿入廚房擬沖水降溫；此時冒煙電池突然爆炸，部份碎片彈入警長左眼，頸部亦被灼傷，送院治理仍有碎片未能取出。事主坦言：「最擔心視力受損影響工作！」機電工程署已跟進事件。

記者：李旭基 梁澤岡

受傷的 39 歲警長陳偉傑，駐守港島總區衝鋒隊，被同袍暱稱「傑哥」，過

充電器瞬間被炸至焦黑，四枚電池飛

中一枚正極一方爆開，陳偉傑

衝全臉焦黑，「我覺得好痛，左

面俾碎片彈到好似花面貓咁，

彈入左眼，眼角膜損壞，皮肉

最擔心視力受損影響工作！」

照到仍有一枚碎片留在眼內，

能取出須留院治療，他不身視

時左眼「腳唔睇查查」。

：見到佢半身焦黑

電器內四枚電池充電不逾 10 小

放過不同儲電量電池充電並無

後他負傷向熟睡中女友求救，

跳：「見到佢半身焦黑，廚房成

彈至天花板同地板，佢咁高大，

威力好大！」機電署事後檢走

器調查原因。

科醫生陳偉傑說，電池金屬有

角膜甚至視網膜，如碎片留在

白，要小心挑出不影響視力，

之百復原；但最擔心是留在眼

網膜以及玻璃體，便要動大手

醫及黃斑點、視網膜及神經線，



在美孚新邨家中因充電電池爆炸受傷的警長，由女朋友陪同送院救治。

李旭基攝



電池充電器被炸至焦黑。

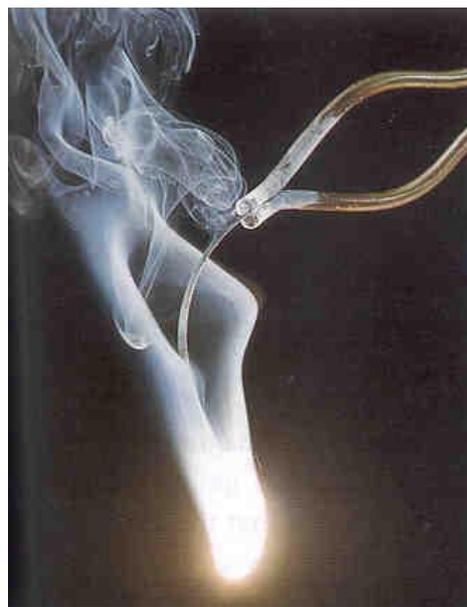
電池爆開後，焦黑的液體濺在廚房的毛巾及廚櫃底部。

蘋果網聯片  www.appledaily.com.hk

# 課程內容 必修部份 [ 198小時 ]

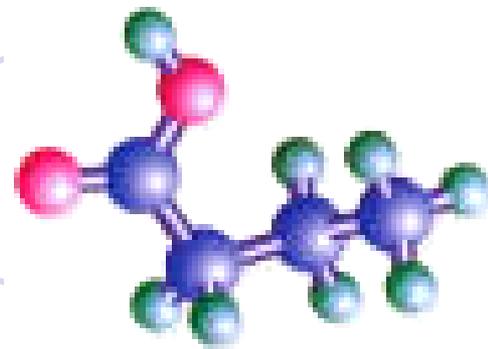
中四及中五教授必修部分，  
涵蓋的內容有助學生理解基本化學原理和概念。

- I. 地球
- II. 微觀世界(I)
- III. 金屬
- IV. 酸和鹽基
- V. 化石燃料和碳化合物



# 課程內容 必修部份 [ 198小時 ]

中五教授必修部分。



VI. 微觀世界(II)

VII. 氧化還原反應、化學電池和電解

VIII. 化學反應和能量

IX. 反應速率

X. 化學平衡

XI. 碳化合物的化學

XII. 化學世界中的規律



雅火暖手袋

● 平均溫度 52°C  
● 持續時間 8 時間 (40°C 以上)

注意：低溫下使用時請注意保暖  
請務必先讀說明書

# 課程內容 選修部份〔52小時〕

中六教授選修部分，讓學生作延伸學習。

- 工業化學
- 物料化學
- 分析化學



# 評估方式

- 公開考試，佔全科成績**80%**。
  - 卷一〔必修部份〕：2.5小時 **60%**
  - 卷二〔**選修部份**]：1小時 **20%**
- 校本評核〔**實驗**]，佔全科成績**20%**。
  - 中五及中六進行，
  - 包括設計實驗、報告和詮釋實驗結果
  - 整合所學的知識和技能。

# 誰適合修讀？ 化學

- 對科學的興趣和好奇心；
- 良好邏輯思考能力、有助培養科學思維；
- 錯覺(1)：化學很容易...
- 錯覺(2)：做實驗好好玩...