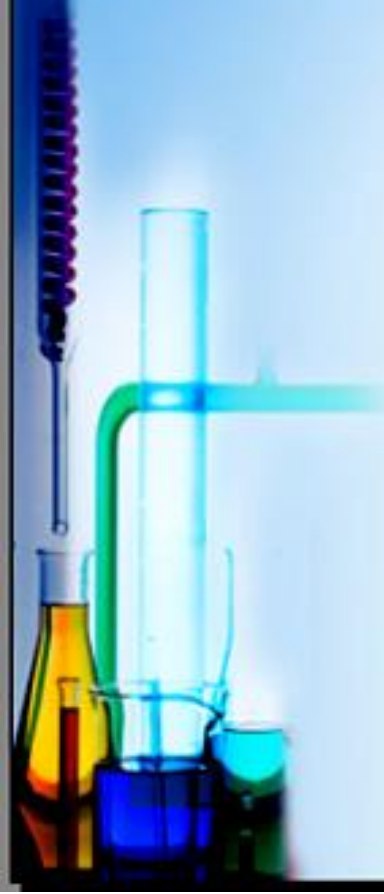


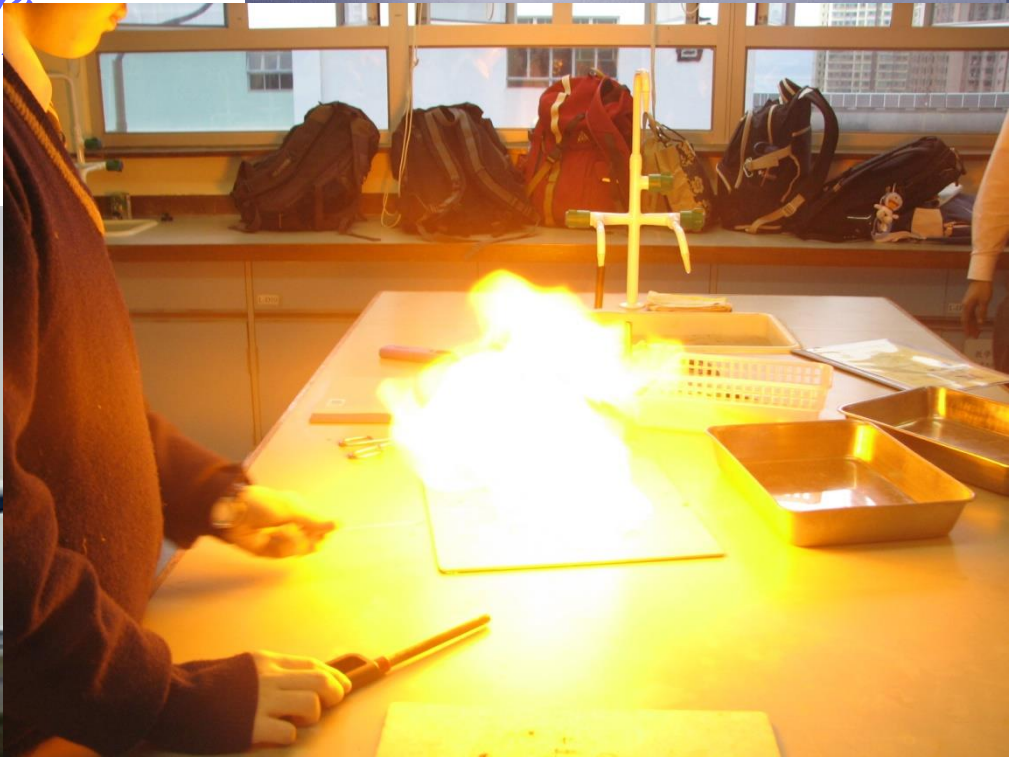
# 化學科

## 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。

## 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歲警長陳伍傑，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

其中一枚正極一方爆開，陳伍傑

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，他本身視

時左眼「睇唔清楚查」。

：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，巨响高大，

威力好大！」機電署事後檢走

器調查原因。

科醫生陳偉民說，電池金屬有

角膜甚至視網膜，如碎片留在

白，只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，焦黑的液體灑在廚房的毛巾及廚櫃底部。

蘋果網聯片  
www.appledaily.com.hk

## 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）



# 課程內容 必修部份

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

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

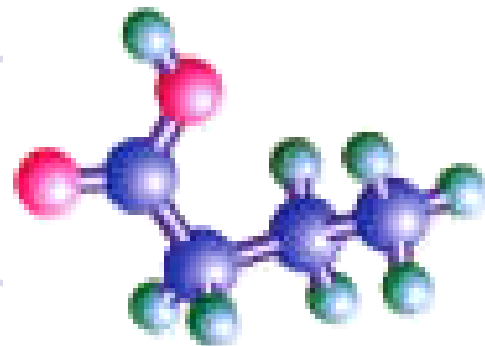
VIII. 化學反應和能量

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



# 課程內容 選修部份

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...
- 實情是要有求知及刻苦的決心