香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

化學反應 1，金屬反應 (SCIP1161)

簡介

人類使用金屬已有數千年的歷史。科技進步及日積月累的經驗，加深了我們對各種金屬的認識，例如金屬開採方法、金屬活潑性及金屬反應等等，因而適當地運用金屬。學生在本課程透過實驗學習不同的金屬反應及方法來比較金屬活潑性，並製作金屬製品。

活動種類/程度

化學反應課程（程度一）（代幣課程）

導師

呂思奇博士，英皇書院化學科老師
（英皇書院為此課程的合辦機構）

對象

- 小五至小六香港資優教育學苑學員
- 名額：30

授課語言

英語，輔以英文筆記

證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發**證書**：

- 出席 **最少三節** 課堂；及
- 於課程習作中表現良好

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 探討及根據不同金屬反應說明金屬活潑性；
2. 分析開採金屬的不同方法；
3. 研究導致生銹的因素；
4. 製作金屬電鍍製品。

甄選

請作答於網上報名表格的甄選題目

* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠證明其學習動機和化學知識的學員方可參加此課程。

截止報名日期 2016 年 5 月 2 日　　**報名結果發佈日期** 2016 年 5 月 13 日

學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

日程表

課節	日期	時間	地點
1	7 月 14 日	上午9:30 – 下午12:30	英皇書院* 化學實驗室
2		下午1:45 – 下午4:45	
3	7 月 15 日	上午9:30 – 下午12:30	
4		下午1:45 – 下午4:45	

* 地址：香港西環般咸道 63 號 A（地圖）

查詢

如有查詢，請致電 3940 0178 或 3940 0102 與我們聯絡。