

2019/2020 學年高美士中葡中學  
學生自主學習指引

班級	SC1C (高一勇)						
科目	綜合科學_化學(QUIM)						
自習日期	03	/	02	/2020~	07	/	02 /2020

學習單元/主題	鹵素
學習目標	1· 瞭解鹵素的物理性質和化學性質 2· 從原子核外電子排布的角度，理解鹵素（單質、化合物）的相似性、遞變性和特性 3· 掌握 Cl <sub>2</sub> 、(原理、裝置、收集方法、尾氣吸收等)，氯、溴、碘及其陰離子的檢驗

學習內容
------

1. 仔細閱讀《化學(選修) 第二冊》及網上資料
2. 觀看實驗影片
  - (1) 氫氣和氯氣反應：<https://www.youtube.com/watch?v=eHfNpXBfgRc>
  - (2) 鐵跟氯氣的反應：[https://www.youtube.com/watch?v=RxuqjldWU\\_8](https://www.youtube.com/watch?v=RxuqjldWU_8)
  - (3) 氯氣的漂白作用：<https://www.youtube.com/watch?v=q9uz9P0cUEs>
  - (4) 氯氣的實驗室制法：<https://www.youtube.com/watch?v=7iele3NkseQ>
3. 完成學習提綱

學生作業			
序號	內容/要求	提交期限	提交方式
1	完成工作紙後以電子檔形式電郵給老師，檔案名以”SC1C_學號_QUIM_03022020”格式命名	2月7日(星期五)下午4:25 或之前	電郵至 ianianu@g.eslc.k12.edu.mo 給老師

諮詢老師方式	EMAIL : ianianu@g.eslc.k12.edu.mo
--------	-----------------------------------