

2019/2020 學年高美士中葡中學  
學生自主學習指引

班級	SG1C(初一勇)						
科目	綜合科學(CN)						
自習日期	03	/	02	/2020~	07	/	02 /2020

學習單元/主題	水的淨化
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 複習：說出二些天然淡水中的雜質；</li> <li>2. 掌握沉積法、過濾法及蒸餾法的原理；</li> <li>3. 通過觀看實驗影片，熟悉沉積法、過濾法及蒸餾法的實驗操作。</li> </ol>

學習內容
------

1. 閱讀《新創科學 1A》，P2-25~P2-35
2. 觀看實驗影片：
  - (1) 實驗 2.7\_比較池塘水和食水的樣本：  
<https://www.youtube.com/watch?v=OAE2Fq-Cvk&feature=youtu.be>
  - (2) 實驗 2.8\_利用過濾法淨化池塘水：  
<https://www.youtube.com/watch?v=MKEBeDwGGCw&feature=youtu.be>
  - (3) 實驗 2.9\_檢驗已過濾的池塘水  
[https://www.youtube.com/watch?v=gf4O96Hhm\\_A&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=gf4O96Hhm_A&feature=youtu.be)
  - (4) 實驗 2.10\_利用蒸餾法淨化水  
<https://www.youtube.com/watch?v=zQ9vg6KSZ90&feature=youtu.be>
3. 完成工作紙。

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”SG1C_學號_CN_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
--------	-----------------------------------