

2019/2020 學年高美士中葡中學
學生自主學習指引

班級	SG1A(初一智)						
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"> 1. 複習：說出二些天然淡水中的雜質； 2. 掌握沉積法、過濾法及蒸餾法的原理； 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。

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
 - (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”SG1A_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
--------	-----------------------------------