

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	10	/	02	/2020~	14	/	02 /2020

學習單元/主題	溶解
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 明白當溶質溶於溶劑時會生成溶液</li> <li>2. 列舉一些可溶於水的物質和不可溶於水的物質</li> <li>3. 描述一些影響溶解速率的因素</li> <li>4. 明白物質的溶解度會隨溫度改變</li> </ol>

學習內容

1. 仔細閱讀《新創科學 1A》：p.2-17 – 2-24
2. 觀看實驗影片
  - (1) 實驗 2.4\_找出可溶於水和不可溶於水的物質：  
[https://www.youtube.com/watch?v=1Rvmggk\\_bgk&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=1Rvmggk_bgk&feature=youtu.be)
  - (2) 實驗 2.5\_探究影響糖溶於水中溶解度速率的因素：  
<https://www.youtube.com/watch?v=riXuZegcYQo&feature=youtu.be>
  - (3) 實驗 2.6\_找出溫度與砂糖的溶解度的關係：  
[https://www.youtube.com/watch?v=N\\_DQekMEL9E&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=N_DQekMEL9E&feature=youtu.be)
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” SG1A_姓名(學號)_CN_HW_10022020 ” 格式命名	2 月 17 日 (星期一)下午 4:25 或之前	電郵至 <a href="mailto:ianianu@eslc.k12.edu.mo">ianianu@eslc.k12.edu.mo</a> 給老師

諮詢老師方式	EMAIL : <a href="mailto:ianianu@eslc.k12.edu.mo">ianianu@eslc.k12.edu.mo</a>
--------	--