

參考課本與指定影片，完成預習筆記。  
請將每一次的指定預習貼在小藍本上。  
每周一為小藍本檢查日。

### 第 2 章 跨科(2)空氣組成 09/28(一)檢查

- 一、乾燥空氣的主要組成氣體，以及應用。(p67 表格，圖 2-29、圖 2-31、圖 2-37、圖 2-32)
  - 二、薊頭漏斗操作注意事項(P57 下方與文字)
  - 三、口罩與生命吸管過濾原理？(p63 探索活動)
- 

### 第 2 章 跨科(1)水淨化 09/21(一)檢查

- 一、汙水處理流程為何？(圖 2-24)
- 

#### 2-2 水溶液 09/21(一)檢查

- 一、油在不同溶劑中的溶解情況(圖 2-16 與文字)
  - 二、舉出三種生活中常見的濃度表示法，公式與例子。(參考 p67 右上，與圖 2-18、2-19、2-20)
  - 三、什麼是擴散？並畫出硫酸銅固體在水中的溶解與擴散示意圖。(圖 2-22)
- 

#### 2-1 認識物質 09/14(一)檢查

- 一、什麼是物裡變化？什麼是化學變化？各舉三個例子。(圖 2-5 與文字、圖 2-6 與文字)
  - 二、如何利用純物質性質差異分離混合物？(圖 2-10 與文字，或 p66)
- 

#### 1-1、1-2 質量密度 09/07(一)檢查

- 一、體積的測量方法有哪些？什麼是排水法？(p30 或圖 1-2)
  - 二、上皿天平的操作注意事項有哪些？(p31 右上角或圖 1-4 與文字)
  - 三、電子天平的操作注意事項有哪些？(圖 p21 知識快遞)
  - 四、什麼是密度？密度與質量體積的關係：體積相同、質量相同。(圖 1-8 與文字、圖 1-9 與文字，或 P31 下方)
- 

#### 基礎 進入實驗室與科學方法 09/2(三)檢查

- 一、畫出氧氣製備圖(p67)，配合 p5-p8，標明各器材的名稱與注意事項。
- 二、畫出過濾圖(p41 步驟 3)，配合 p5-p8，標明各器材的名稱與注意事項。
- 三、畫出蒸發結晶步驟圖(p41 步驟 4)，配合 p5-p8，標明各器材的名稱與注意事項。

參考課本與指定影片，完成預習筆記。  
請將每一次的指定預習貼在小藍本上。  
每周一為小藍本檢查日。

### 第 2 章 跨科(2)空氣組成 09/28(一)檢查

- 一、乾燥空氣的主要組成氣體，以及應用。(p67 表格，圖 2-29、圖 2-31、圖 2-37、圖 2-32)
  - 二、薊頭漏斗操作注意事項(P57 下方與文字)
  - 三、口罩與生命吸管過濾原理？(p63 探索活動)
- 

### 第 2 章 跨科(1)水淨化 09/21(一)檢查

- 一、汙水處理流程為何？(圖 2-24)
- 

#### 2-2 水溶液 09/21(一)檢查

- 一、油在不同溶劑中的溶解情況(圖 2-16 與文字)
  - 二、舉出三種生活中常見的濃度表示法，公式與例子。(參考 p67 右上，與圖 2-18、2-19、2-20)
  - 三、什麼是擴散？並畫出硫酸銅固體在水中的溶解與擴散示意圖。(圖 2-22)
- 

#### 2-1 認識物質 09/14(一)檢查

- 一、什麼是物裡變化？什麼是化學變化？各舉三個例子。(圖 2-5 與文字、圖 2-6 與文字)
  - 二、如何利用純物質性質差異分離混合物？(圖 2-10 與文字，或 p66)
- 

#### 1-1、1-2 質量密度 09/07(一)檢查

- 一、體積的測量方法有哪些？什麼是排水法？(p30 或圖 1-2)
  - 二、上皿天平的操作注意事項有哪些？(p31 右上角或圖 1-4 與文字)
  - 三、電子天平的操作注意事項有哪些？(圖 p21 知識快遞)
  - 四、什麼是密度？密度與質量體積的關係：體積相同、質量相同。(圖 1-8 與文字、圖 1-9 與文字，或 P31 下方)
- 

#### 基礎 進入實驗室與科學方法 09/2(三)檢查

- 一、畫出氧氣製備圖(p67)，配合 p5-p8，標明各器材的名稱與注意事項。
- 二、畫出過濾圖(p41 步驟 3)，配合 p5-p8，標明各器材的名稱與注意事項。
- 三、畫出蒸發結晶步驟圖(p41 步驟 4)，配合 p5-p8，標明各器材的名稱與注意事項。