

彰化縣私立精誠高級中學111學年度第一學期課程綱要暨教學進度表

一、年級：( 高 二 ) 科目：( 物質與能量 )

二、學習目標：

三、各週教學進度及課程內容

| 教學大綱與進度 | 週別 | 起     | ~ | 迄     | 教學進度(課程內容)      | 重要議題融入 | 備註                                            |
|---------|----|-------|---|-------|-----------------|--------|-----------------------------------------------|
|         | 1  | 8/29  | ~ | 9/2   | 1-1氧化還原反應式      |        | 8/29期初教學研究會<br>8/30開學日                        |
|         | 2  | 9/5   | ~ | 9/9   | 1-2化學反應的限量試劑與產率 |        | 9/9補假(中秋節)                                    |
|         | 3  | 9/12  | ~ | 9/16  | 1-3各種能量形式的轉換    | 環境教育   |                                               |
|         | 4  | 9/19  | ~ | 9/23  | 1-4反應熱的特性與赫斯定律  |        |                                               |
|         | 5  | 9/26  | ~ | 9/30  | 1-5莫耳燃燒熱與莫耳生成熱  |        |                                               |
|         | 6  | 10/3  | ~ | 10/7  | 複習第一章           |        | 10/6-10/7第一次期中考                               |
|         | 7  | 10/10 | ~ | 10/14 | 2-1大氣的組成與氣體的通性  | 環境教育   | 10/10雙十節                                      |
|         | 8  | 10/17 | ~ | 10/21 | 2-2氣體三大定律       |        |                                               |
|         | 9  | 10/24 | ~ | 10/28 | 2-2氣體三大定律       |        |                                               |
|         | 10 | 10/31 | ~ | 11/4  | 2-3理想氣體         |        |                                               |
|         | 11 | 11/7  | ~ | 11/11 | 2-3理想氣體         |        | 11/11校慶                                       |
|         | 12 | 11/14 | ~ | 11/18 | 2-4分壓           |        |                                               |
|         | 13 | 11/21 | ~ | 11/25 | 2-4分壓           |        |                                               |
|         | 14 | 11/28 | ~ | 12/2  | 複習第二章           |        | 11/29-11/30第二次期中考                             |
|         | 15 | 12/5  | ~ | 12/9  | 3-1物質的結構與功能     |        |                                               |
|         | 16 | 12/12 | ~ | 12/16 | 3-2溶液           |        |                                               |
|         | 17 | 12/19 | ~ | 12/23 | 3-3蒸氣壓          |        |                                               |
|         | 18 | 12/26 | ~ | 12/30 | 3-4溶液的沸點與凝固點    |        |                                               |
|         | 19 | 1/2   | ~ | 1/7   | 3-5溶液的滲透壓       |        | 1/2補假(元旦)<br>1/7(六)補1/20(五)課程<br>1/3-1/4高三期末考 |
|         | 20 | 1/9   | ~ | 1/13  | 3-6水溶液的依數性      |        | 1/13-1/14學測                                   |
|         | 21 | 1/16  | ~ | 1/20  | 複習第三章           |        | 1/17-1/19期末考                                  |

四、作業規劃

五、評量方式暨成績計算

六、教材及資源配合

七、其他相關說明

註：下列重大議題參考(請自行填入)：生涯發展教育 生命教育 性別平等教育 同志教育 法治教育 人權教育 海洋教育 環境教育 多元文化教育 家庭暴力或性侵性騷擾性霸凌防治教育