

臺南市德光中學 108 學年度第一學期教學計畫

課程名稱	部別	年級	授課教師	課程教材	每週節數	
基礎化學 (二)	高中自然組	二年級	李俊義、侯美如、 黃條誠	翰林出版 基礎化學 (二)	4	
評量方式：學習態度、紙筆測驗、實驗操作、實驗報告				成績計算：日常 40%、段考 60%		
學習目標：了解常見的化學反應、物質的構造與特性、有機化合物、化學與化工						
課程進度						
週次	日期	章節主題	起迄 頁碼	單元學習目標	融入 議題	備註
1	08/30-09/01	預備週				08/30 開學典禮 下午正式上課
2	09/02-09/08	1-1 化合與分解反應 1-2 電解質與沉澱反應	6-14	1. 分辨化學反應的型式 2. 了解電解質的組成及導電的原因 3. 了解沉澱反應	環保教育	09/03-04 國三第一次 模擬考 09/04-05 高三第二次 模擬考
3	09/09-09/15	1-3 酸鹼反應與水的解離 1-4 氧化還原反應	15-30	1. 寫出酸鹼中和反應式 明瞭 pH 值的定義 2. 了解、判斷氧化還原反應	環保教育	09/13-09/15 中秋連假
4	09/16-09/22	2-1 八隅體法則與路易斯結構式 2-2 離子鍵與離子晶體	40-44	了解八隅體規則與路易斯結構及離子化合物	生命教育	09/20 下午第六節全校 敬師活動；第七、八 社團動態展（高三除 外）
5	09/23-09/29	2-3 共價鍵與分子	45-51	了解共價鍵及分子化合物		
6	09/30-10/06	2-4 網狀固體 2-5 金屬固體	52-58	了解網狀固體及金屬固體		10/05 補上 10/11 (五) 課程、下午高 二、高三第一次月考
7	10/07-10/13	第一次月考				10/07-08 全校第一次 月考 10/10-10/13 國慶日連 假
8	10/14-10/20	3-1 飽和烴	68-76	了解飽和烴及其種類	環保教育	
9	10/21-10/27	3-2 不飽和烴	77-83	了解不飽和烴及其種類	環保教育	10/23-25 國三畢旅
10	10/28-11/03	3-3 芳香烴	84-87	了解芳香烴及其種類	環保教育	10/31-11/01 高三第三 次模擬考
11	11/04-11/10	3-4 官能基	88-99	了解官能基的種類及其特性	環保教育	11/08 全校一年級英語 動唱
12	11/11-11/17	3-5 生物體中的重要有機化合物	100- 112	認識醣類、蛋白質、脂肪及核酸的化學式	環保教育	
13	11/18-11/24	月考範圍複習	68-112	有機化合物的試題練習		11/22 下午高二、高三 第二次月考
14	11/25-12/01	第二次月考				11/25-26 全校第二次 月考 11/29 下午運動會會前 賽
15	12/02-12/08	4-1 生活中的化學	126- 135	認識生活中常見化學科技	環保教育	12/06 校慶運動會 12/07 校慶園遊會

16	12/09-12/15	4-2 化學與永續發展 4-3 化學與先進科技	136- 148	1. 了解永續發展的重要 2. 化學在未來科技產品的應用	環保教育	12/13 高二英語話劇
17	12/16-12/22	基礎化學三 1-1 大氣與氣體的性質		了解氣體的基本性質	環保教育	12/17-18 高三第四次模擬考 12/21 補上 109 年 01/17 (五) 課程, 下午聖誕遊藝會
18	12/23-12/29	1-2 氣體定律		活用氣體定律	生命教育	12/25 校慶補假 12/26-27 高三期末考、國三第二次模擬考
19	12/30-01/05	1-3 理想氣體		了解理想氣體的性質		109/01/01 元旦放假 01/04 補上 01/20 (一) 課程
20	01/06-01/12	1-3 理想氣體		了解理想氣體的性質		01/06 7:30~8:20 期末考作文提前考
21	01/13-01/19	期末考				01/13 下午高二期末考 01/14-15 全校期末考 (高三除外) 01/16 結業式 01/17-18 學測

基本素養：

語文素養

數學素養

科學素養

數位素養

教養/美感素養

國際素養

核心能力：1-1 具備自我瞭解的能力, 3-1 具備問題解決的能力, 4-1 發展自己理解知識或思考問題的方法, 5-4 具備多元文化理解能力

教學媒材：課本、實驗手冊、自編講義、教學光碟