

## 臺北市立成功高級中學 114 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：111~120	科目：化學	教科書版本：泰宇
每週時數：2 小時	任課教師：謝東霖、蔡昕辰、詹堯舜、曾子綾、林玟君	

### 課程目標：

一、建立科學思考的基本方法與態度，培養論證、思辨、理解、批判、解析、創新、發現及解決問題的能力。

二、能就生活中與科學相關的事件或現象有理性判斷的思考與觀點。

### 教學目標：

一、瞭解物質的組成、結構、性質及其中的能量變化，並藉認識科學發展史學習科學知識的產生及發展。

二、加強科學基本素養，培養化學興趣，認識科學方法，增進解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力。

### 教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/9 - 2/13	9 教師認證 114-1 課程學習成果截止 (17:00)。 11-13 停課不停班(課務調整於 1/21-23 補課日授課)。	1-1 物質的分類與分離方法	1-1 練習題	
2	2/16 - 2/20	16-20 春節假期			
3	2/23 - 2/27	23 返校正式上課、期初科召會議、高一二導師自主學習共備會議、發放教科書。24 高三第一次分科測驗模擬考。25 學測成績公布。26 申請入學選擇校系的原則與策略(中午：導師場；晚上：學生、家長場)、高二跨班選修上課。23-26 各科期初教學研究會。27 和平紀念日補假。28 和平紀念日。	1-2 物質的狀態與相圖	1-2 練習題	
4	3/2 - 3/6	2 防災演練預演。2-6 大學申請入學志願選填個別諮詢。4 全校導師會議、微課程說明會(第 6 節)。5 高三繁星推薦校內撕榜、日本芦屋高校來訪交流。	1-3 原子與分子		
5	3/9 - 3/13	9 正式防災演練、高一班級排球賽。11 微課程(1)、家庭教育委員會、學生輔導工作委員會、高一課諮師入班。13 學校日暨親師家長座談會(晚上)、期初交通安全教育委員會。	1-3 原子與分子	1-3 練習題	
6	3/16 - 3/20	18 微課程(2)、高一課諮師入班。20-23 身心障礙學生升學大專校院甄試。	1-4 原子結構與週期表	1-4 練習題	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
7	3/23 - 3/27				
8	3/30 - 4/3	3/31-4/1 第一次期中考。2 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。3 兒童節(補假)。4 兒童節。			
9	4/6 - 4/10	5 民族掃墓節。6 民族掃墓節(補假)、高三學生上傳 114-2 課程學習成果截止(17:00)。7-10 高二實施大學學系探索量表。8 高三教師認證 114-2 課程學習成果截止(17:00)。8 微課程(3)。10 高三學生勾選 114 學年課程學習成果及多元表現。	1-5 化學鍵	1-5 練習題	
10	4/13 - 4/17	13 高三反毒入班宣導。13-17 申請入學初階團體模擬面試、熱食部滿意度調查。15 微課程(4)。	1-5 化學鍵	1-5 練習題	
11	4/20 - 4/24	20 高一法治教育講座、高二反毒入班宣導。20-24 申請入學進階團體模擬面試。22 高一成年禮。	2-1 化學式	2-1 練習題	
12	4/27 - 5/1	27 高一導師自主學習共備會議。28 金泉高中來訪。28、29 高三期末考。29 微課程(5)。1 勞動節。	2-2 平衡化學反應式 2-3 化學計量	2-2 練習題 2-3 練習題	
13	5/4 - 5/8	5 高三教師學期成績登錄截止、高三生確認學期原始成績。6 高三第二次分科測驗模擬考、微課程(6)。7-8 學校上傳高三第六學期修課紀錄。9 校慶。	2-4 化學反應熱	2-4 練習題	
14	5/11 - 5/15	11 校慶補假。13 高三學期補考。16-17 國中教育會考。14-31 各大學第二階段指定項目甄試。	3-1 溶液的種類與特性	3-1 練習題	
15	5/18 - 5/22	18 期末科召會議。19-20 第二次期中考。23 體育生單獨招生考試。			
16	5/25 - 5/29	25-29 各科期末教學研究會	3-2 水溶液的濃度 3-3 溶解度	3-2 練習題 3-3 練習題	
17	6/1 - 6/5	1 高一反毒入班宣導、高三第 2 學期請假及逾時請假程序下午 5 時截止、高三申請入學網路志願登記說明會(中午)、升高三暑輔會議。1-2 高三重補修報名。1 高二班級羽球賽。2 畢業典禮。3 高一自主學習跨班發表會。4 高二大學學系探索量表團體解釋。4-5(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	3-4 酸鹼反應	3-4 練習題	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
18	6/8 - 6/12	8 防空演練預演。10 高三重補修會議。11 高二重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。12 高一重補修會議、期末交通安全教育委員會。	3-5 氧化還原反應	3-5 練習題	
19	6/15 - 6/19	15 高二人身安全講座 19 端午節。	4-1 生物體中的分子 4-2 藥品與界面活性劑	4-1 練習題 4-2 練習題	
20	6/22 - 6/26	23 公告高三重補修課表。26 高一、二期末考。	4-3 新興能源與永續發展 4-4 環境與化學 4-5 化學在先進科技發展的應用	4-3 練習題 4-4 練習題 4-5 練習題	
21	6/29 - 7/3	29 高一、二期末考； 30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。高一、二第 2 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。1 暑假開始、高一、二教師學期成績登錄截止日、公告高一、二學期成績。3 高二學期補考			

作業內容：依各班教師要求自訂

評量方法及配分比例：

1. 兩次期中考成績各佔百分之二十。
2. 期末考試成績佔百分之三十。
3. 日常考查成績佔百分之三十，以作業、小考、課堂表現等作為評分基礎

課外閱讀：科普文章、書籍、新聞與影片的觀看，可提升對社會的認識以及提供多元的學習觀點

## 臺北市立成功高級中學 114 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：高二	科目：化學	教科書版本：龍騰版
每週時數：2 小時	任課教師：謝義孝、林玫君、曾子綾、詹堯舜、謝東霖老師	

### 課程目標：

啟發科學探究的熱忱與潛能、建構科學素養、奠定持續學習科學與運用科技的基礎、培養社會關懷和守護自然之價值觀與行動力、為生涯發展做準備

### 教學目標：

如以下章節名稱

### 教學計畫與內容：

週次	日期	教材預定進度	作業預定作業	備註
1	2/9 - 2/13	準備週		
2	2/16 - 2/20	年假		
3	2/23 - 2/27	1-3 原子軌域		
4	3/2 - 3/6	1-4 電子組態		
5	3/9 - 3/13	1-5 元素性質的週期性	習作 Ch. 1	
6	3/16 - 3/20	2-1 化學鍵的種類		
7	3/23 - 3/27	段考前複習		
8	3/30 - 4/3	第一次段考		
9	4/6 - 4/10	2-2 分子的形狀與鍵結		
10	4/13 - 4/17	2-2 分子的形狀與鍵結、2-3 分子間作用力		
11	4/20 - 4/24	2-3 分子間作用力	習作 Ch. 2	
12	4/27 - 5/1	3-1 反應速率定律式		
13	5/4 - 5/8	3-2 碰撞學說、3-3 影響反應速率的因素		
14	5/11 - 5/15	段考前複習		
15	5/18 - 5/22	第二次段考		
16	5/25 - 5/29	3-2 碰撞學說、3-3 影響反應速率的因素	習作 Ch. 3	
17	6/1 - 6/5	選化 III-1-1 化學平衡		
18	6/8 - 6/12	選化 III-1-1 化學平衡		
19	6/15 - 6/19	選化 III-1-2 平衡常數		
20	6/22 - 6/26	選化 III-1-2 平衡常數、段考前複習		
21	6/29 - 7/3	期末考		

作業內容：習作、講義、滿分題本

評量方法及配分比例：一段 20%、二段 20%、期末考 30%、平時 30%

## 臺北市立成功高級中學 114 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：303~322	科目：化學	教科書版本：翰林
每週時數：4 小時	任課教師：盧文顥、劉衍潭、陳瑄聆、劉俊庚、謝義孝、高綵華	

### 課程目標：

接續基礎化學教育，以自然領域的學生為對象，加強進階深化學原理與知識的培養，及促成實驗能力與操作技巧的養成。

### 教學目標：

深化基礎概念，著重選修化學（如物化、有機）的原理理解與實驗技巧。目標為建立物質科學的系統化知識、提升數據圖表解析與邏輯推理能力，培養科學態度，以銜接大學理工、醫農等領域課程，並加強解決生活及未知化學問題的探究能力。

### 教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/9 - 2/13	9 教師認證 114-1 課程學習成果截止 (17:00)。 11-13 停課不停班(課務調整於 1/21-23 補課日授課)。			
2	2/16 - 2/20	16-20 春節假期			
3	2/23 - 2/27	23 返校正式上課、期初科召會議、高一二導師自主學習共備會議、發放教科書。24 高三第一次分科測驗模擬考。25 學測成績公布。26 申請入學選擇校系的原則與策略(中午：導師場；晚上：學生、家長場)、高二跨班選修上課。23-26 各科期初教學研究會。27 和平紀念日補假。28 和平紀念日。	選化 IV 2-2		
4	3/2 - 3/6	2 防災演練預演。2-6 大學申請入學志願選填個別諮詢。4 全校導師會議、微課程說明會(第 6 節)。5 高三繁星推薦校內撕榜、日本芦屋高校來訪交流。	選化 IV 2-2、2-3	Ch2	
5	3/9 - 3/13	9 正式防災演練、高一班級排球賽。11 微課程(1)、家庭教育委員會、學生輔導工作委員會、高一課諮師入班。13 學校日暨親師家長座談會(晚上)、期初交通安全教育委員會。	選化 V 1-1、1-2		
6	3/16 - 3/20	18 微課程(2)、高一課諮師入班。20-23 身心障礙學生升學大專校院甄試。	選化 V 1-3、1-4		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
7	3/23 - 3/27		選化 V 1-5、1-6		
8	3/30 - 4/3	3/31-4/1 第一次期中考。2 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。3 兒童節(補假)。4 兒童節。	選化 V 1-7、1-8		
9	4/6 - 4/10	5 民族掃墓節。6 民族掃墓節(補假)、高三學生上傳 114-2 課程學習成果截止(17:00)。7-10 高二實施大學學系探索量表。8 高三教師認證 114-2 課程學習成果截止(17:00)。 8 微課程(3)。10 高三學生勾選 114 學年課程學習成果及多元表現。	選化 V 1-9	Ch1	
10	4/13 - 4/17	13 高三反毒入班宣導。13-17 申請入學初階團體模擬面試、熱食部滿意度調查。15 微課程(4)。	選化 V 2-1、2-2		
11	4/20 - 4/24	20 高一法治教育講座、高二反毒入班宣導。20-24 申請入學進階團體模擬面試。22 高一成年禮。	選化 V 2-3、2-4	Ch2	
12	4/27 - 5/1	27 高一導師自主學習共備會議。28 金泉高中來訪。 28、29 高三期末考。29 微課程(5)。 1 勞動節。			
13	5/4 - 5/8	5 高三教師學期成績登錄截止、高三生確認學期原始成績。6 高三第二次分科測驗模擬考、微課程(6)。7-8 學校上傳高三第六學期修課紀錄。9 校慶。			
14	5/11 - 5/15	11 校慶補假。13 高三學期補考。16-17 國中教育會考。14-31 各大學第二階段指定項目甄試。			
15	5/18 - 5/22	18 期末科召會議。19-20 第二次期中考。23 體育生單獨招生考試。			
16	5/25 - 5/29	25-29 各科期末教學研究會			
17	6/1 - 6/5	1 高一反毒入班宣導、高三第 2 學期請假及逾時請假程序下午 5 時截止、高三申請入學網路志願登記說明會(中午)、升高三暑輔會議。1-2 高三重補修報名。1 高二班級羽球賽。2 畢業典禮。3 高一自主學習跨班發表會。4 高二大學學系探索量表團體解釋。4-5(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。			

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
18	6/8 - 6/12	8 防空演練預演。10 高三重補修會議。11 高二重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。12 高一重補修會議、期末交通安全教育委員會。			
19	6/15 - 6/19	15 高二人身安全講座 19 端午節。			
20	6/22 - 6/26	23 公告高三重補修課表。26 高一、二期末考。			
21	6/29 - 7/3	29 高一、二期末考； 30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。高一、二第 2 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。1 暑假開始、高一、二教師學期成績登錄截止日、公告高一、二學期成績。3 高二學期補考			

作業內容：教師自訂

評量方法及配分比例：

1. 第一次期中考成績百分之三十。
2. 期末考試成績佔百分之四十。
3. 日常考查成績佔百分之三十