

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：101~111	科目：高中化學	教科書版本：翰林
每週時數：2 小時	任課教師：陳建華,陳瑄聆,謝明輝,廖千璋	

課程目標：使學生了解基本的化學概念,並明白化學與生活的關係

教學目標：使學生對化學常識有基本的了解、提高化學素養在生活中的實質應用。進而建立
升上高二後物質化學的學習基礎。

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	8/31-9/4	31 開學日、始業式、註冊、教科書發放、學生午餐補助申請、助學貸款申請、環境知識競賽校內初賽報名開始、高三輔導課開始。2 跨班選修課程期初會議、公布跨班選修課程選課結果。3 高二跨班選修課開始。 3~4 高三第 1 次學測模擬考 。4 高一跨班選修課開始、社團博覽會。	1-1		112~122 班上高中物理
2	9/7-9/11	7 外交小尖兵甄選。7~8 班級幹部講習。9 學生輔導工作委員會。10 新生尿液初檢。	1-2		
3	9/14-9/18	14 高三班輔：多元入學方案說明(週會)、高三班際籃球賽。14-18 北市數理能力競賽校內初選。19 學校日。高一實施性向測驗。	1-3-1-4	第一章作業	
4	9/21-9/26	21 字音字形比賽(班會)、高三班輔：多元入學方案說明(週會)、全校防災演練。23 英文單字比賽初賽。24 新生尿液複檢。26 補行上班上課日(補 10/2)。21~28 敬師週。28 高三家長多元入學說明會。28-30 新生抽血及健檢。30 高一、二家長多元入學說明會。 高一實施性向測驗。	2-1	示範實驗	
5	9/28-10/2	30 英文單字比賽複賽。1 中秋節。2 調整放假。 高三實施學系探索量表。	2-2		
6	10/5-10/9	5 高一國寫第一次期中考(班會) 。6 體育委員會。9 補假。10 國慶日、全國高級中等學校閱讀心得寫作比賽投稿截止。高三實施學系探索量表。	2-2		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
7	10/12-10/16	13~14 全校第一次期中考。15 校內科展開始報名、新生 X 光篩檢、全國高級中等學校小論文寫作比賽投稿截止。14 臺北市學生音樂比賽開始。	段考檢討與 2-3		
8	10/19-10/23	19 高二、高三國文作文比賽(班會)、法治教育講座。22 閩南語朗讀演講比賽。23 人申請書審及口試準備講座。24 大考英聽測驗(第一次)。 高一實施興趣量表。	2-3	實驗一 溶解度的測定	
9	10/26-10/30	26 高一國文作文比賽(班會)、高二家庭教育討論(班會)。29 客語原住民語朗讀演講比賽。高一實施興趣量表。	2-4-3-1	第二章作業	
10	11/2-11/6	2 高二班際籃球賽、校內書法比賽(班會)。2~3 高三第 2 次學測模擬考。5 國語朗讀演講比賽。6 甄選入學高三家長說明會。臺北市學生音樂比賽結束。	3-2-3-3		
11	11/9-11/13	9 人身安全教育講座、高三班輔：大學學系探索量表解釋暨個人申請入學準備(週會)。10 流感疫苗接種。12 詩歌朗誦比賽。	3-4-4-1	第三章作業	
12	11/16-11/20	16 高一國寫第二次期中考(班會)。高三班輔：大學學系探索量表解釋暨個人申請入學準備(班會)。	4-1		
13	11/23-11/27	25~26 全校第二次期中考。	4-2		
14	11/30-12/4	30 高三包高中(週會)。學習歷程檔案期中提醒。	段考檢討與 4-2		
15	12/7-12/11	7 高一班際桌球賽。9 新生心臟病篩檢、教科書書評會。11 數學盃英雄榜競賽、第二外語朗讀暨日語演講比賽。12 大考英聽測驗(第二次)。	4-2	實驗二 酸鹼指示劑	
16	12/14-12/18	15~16 高三第 3 次學測模擬考。17 期末教務會議。18 轉社申請開始。	4-3	第四章作業	
17	12/21-12/25	21~22 作業抽查。21~25 期末教學研究會。	5-1		
18	12/28-1/1	29 高三輔導課結束。30~31 高三期末考。1 元旦。	5-2		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
19	1/4-1/8	4(暫定)高一成年禮(週會)。8 專題演講：個人申請入學指定項目甄試準備。	5-3	實驗三 介面活性劑的效應	
20	1/11-1/15	11~15 高一高二期末跨班選課。	5-3	第五章作業	
21	1/18-1/22	18~20 高一高二期末考。20 休業式、全校大掃除、轉社申請結束(中午 12:30 截止)。21 寒假開始。22~23 大學學科能力測驗。	總複習		

作業內容：由各任課老師自訂

評量方法：平時考核 30%、第一次期中考 20%、第二次期中考 20%、期末考 30%

課外閱讀：由各老師自訂

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：206-222	科目：選修化學	教科書版本：龍騰
每週時數：2 小時	任課教師：劉俊庚、陳建華、謝義孝、謝明輝、陳瑄聆、盧文穎	

課程目標：

1. 啟發科學探究的熱忱與潛能
2. 建構科學素養
3. 奠定持續學習科學與運用科技的基礎
4. 培養社會關懷和守護自然之價值觀與行動力

教學目標：

1. 學生能夠抽象思考、基本運算與理論推導，並建立科學模型與理論的系統性思考方式。
2. 學生能從一系列的觀察、實驗中取得自然科學數據，並依據科學理論及方法進行比較與判斷資料，進而以批判的論點來檢核資料的可信性，並提出創新與 前瞻的思維來解決問題。

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	8/31-9/4	31 開學日、始業式、註冊、教科書發放、學生午餐補助申請、助學貸款申請、環境知識競賽校內初賽報名開始、高三輔導課開始。2 跨班選修課程期初會議、公布跨班選修課程選課結果。3 高二跨班選修課開始。3~4 高三第 1 次學測模擬考。4 高一跨班選修課開始、社團博覽會。	1-1		
2	9/7-9/11	7 外交小尖兵甄選。7~8 班級幹部講習。9 學生輔導工作委員會。10 新生尿液初檢。	1-1-2		
3	9/14-9/18	14 高三班輔：多元入學方案說明（週會）、高三班際籃球賽。14-18 北市數理能力競賽校內初選。19 學校日。高一實施性向測驗。	1-2		
4	9/21-9/26	21 字音字形比賽(班會)、高三班輔：多元入學方案說明（週會）、全校防災演練。23 英文單字比賽初賽。24 新生尿液複檢。26 補行上班上課日(補 10/2)。21~28 敬師週。28 高三家長多元入學說明會。28-30 新生抽血及健檢。30 高一、二家長多元入學說明會。 高一實施性向測驗。	1-3		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
5	9/28-10/2	30 英文單字比賽複賽。1 中秋節。2 調整放假。 高三實施學系探索量表。	1-3		
6	10/5-10/9	5 高一國寫第一次期中考(班會) 。6 體育委員會。9 補假。10 國慶日、全國高級中等學校閱讀心得寫作比賽投稿截止。高三實施學系探索量表。	2-1(波以耳定律)		
7	10/12-10/16	13-14 全校第一次期中考 。15 校內科展開始報名、新生 X 光篩檢、全國高級中等學校小論文寫作比賽投稿截止。14 臺北市學生音樂比賽開始。	2-2		
8	10/19-10/23	19 高二、高三國文作文比賽(班會)、法治教育講座。22 閩南語朗讀演講比賽。23 人申請書審及口試準備講座。24 大考英聽測驗(第一次)。 高一實施興趣量表。	2-2-3		
9	10/26-10/30	26 高一國文作文比賽(班會)、高二家庭教育討論(班會)。29 客語原住民語朗讀演講比賽。高一實施興趣量表。	2-3		
10	11/2-11/6	2 高二班際籃球賽、校內書法比賽(班會)。 2-3 高三第 2 次學測模擬考 。5 國語朗讀演講比賽。6 甄選入學高三家長說明會。臺北市學生音樂比賽結束。	2-3		
11	11/9-11/13	9 人身安全教育講座、高三班輔：大學學系探索量表解釋暨個人申請入學準備(週會)。10 流感疫苗接種。12 詩歌朗誦比賽。	2-4		
12	11/16-11/20	16 高一國寫第二次期中考(班會) 。高三班輔：大學學系探索量表解釋暨個人申請入學準備(班會)。	2-4		
13	11/23-11/27	25-26 全校第二次期中考 。			
14	11/30-12/4	30 高三包高中(週會)。學習歷程檔案期中提醒。	3-1		
15	12/7-12/11	7 高一班際桌球賽。9 新生心臟病篩檢、教科書書評會。11 數學盃英雄榜競賽、第二外語朗讀暨日語演講比賽。12 大考英聽測驗(第二次)。	3-2		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
16	12/14-12/18	15~16 高三第3次學測模擬考。17 期末教務會議。18 轉社申請開始。	3-2		
17	12/21-12/25	21~22 作業抽查。21~25 期末教學研究會。	3-3		
18	12/28-1/1	29 高三輔導課結束。30~31 高三期末考。1 元旦。	3-3		
19	1/4-1/8	4(暫定)高一成年禮(週會)。8 專題演講：個人申請入學指定項目甄試準備。			
20	1/11-1/15	11~15 高一高二期末跨班選課。	3-3		
21	1/18-1/22	18~20 高一高二期末考。20 休業式、全校大掃除、轉社申請結束(中午 12:30 截止)。21 寒假開始。22~23 大學學科能力測驗。			

作業內容：

上課講義、實驗手冊和習作

評量方法：

第一次段考：20%

第二次段考：20%

第三次段考：30%

平時測驗：30%

課外閱讀：

無

臺北市立成功高級中學 109 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：305~322	科目：選修化學(上)	教科書版本：南一版
每週時數：4 小時	任課教師：劉衍潭、盧文穎、謝義孝、陳瑄聆、廖千瑋、高綵苹	

課程目標：依據教育部民國九十七年及民國一〇二年七月三十一日臺教授國部字第 1020071891A 號令修正發布之「普通高級中學必修科目基礎化學課程」，目標為延續九年一貫課程的精神，以中小學一貫課程體系參考指引為依據，兼顧人文、社會與自然領域的科學學習，教材內容著重於基礎的化學原理及應用與實驗活動學習，認識並了解物質的組成、構造、性質、其中的能量變化及常見的化學反應。

教學目標：一、能事先了解該章之學習內容，把握學習重點。

二、教師於課堂或實驗室中示範教學，以提高學生學習的興趣。

三、學生可藉由科學家的奮鬥過程和重要貢獻，了解正確的科學精神與態度，並適時與生活連結。

四、學習概念，將本章的重點予以系統整理，俾使學生能釐清並複習重要觀念。

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	8/31-9/4	31 開學日、始業式、註冊、教科書發放、學生午餐補助申請、助學貸款申請、環境知識競賽校內初賽報名開始、高三輔導課開始。2 跨班選修課程期初會議、公布跨班選修課程選課結果。3 高二跨班選修課開始。3~4 高三第 1 次學測模擬考。4 高一跨班選修課開始、社團博覽會。	5-2		1. 高一下學期以教完 5-1 2. 週考、模擬考、期考後均檢討試卷 3. 12/30~31 高三期末考後老師督導學生自習。
2	9/7-9/11	7 外交小尖兵甄選。7~8 班級幹部講習。9 學生輔導工作委員會。10 新生尿液初檢。	5-2-5-3		
3	9/14-9/18	14 高三班輔：多元入學方案說明(週會)、高三班際籃球賽。14-18 北市數理能力競賽校內初選。19 學校日。高一實施性向測驗。	5-3-5-4		
4	9/21-9/26	21 字音字形比賽(班會)、高三班輔：多元入學方案說明(週會)、全校防災演練。23 英文單字比賽初賽。24 新生尿液複檢。26 補行上班上課日(補 10/2)。21~28 敬師週。28 高三家長多元入學說明會。28-30 新生抽血及健檢。30 高一、二家長多元入學說明會。 高一實施性向測驗。	1-1-1-2	高三：甲週-電解電鍍與非電解電鍍實驗	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
5	9/28-10/2	30 英文單字比賽複賽。1 中秋節。2 調整放假。 高三實施學系探索量表。	1-2-1-3	高三：乙週-電解電鍍與非電解電鍍實驗 5-2-5-4 週考	
6	10/5-10/9	5 高一國寫第一次期中考(班會)。6 體育委員會。9 補假。10 國慶日、全國高級中等學校閱讀心得寫作比賽投稿截止。高三實施學系探索量表。	1-4-1-5	1-1-1-5 週考	
7	10/12-10/16	13-14 全校第一次期中考。15 校內科展開始報名、新生 X 光篩檢、全國高級中等學校小論文寫作比賽投稿截止。14 臺北市學生音樂比賽開始。	2-1		
8	10/19-10/23	19 高二、高三國文作文比賽(班會)、法治教育講座。22 閩南語朗讀演講比賽。23 人申請書審及口試準備講座。24 大考英聽測驗(第一次)。 高一實施興趣量表。	2-2-2-3		
9	10/26-10/30	26 高一國文作文比賽(班會)、高二家庭教育討論(班會)。29 客語原住民語朗讀演講比賽。高一實施興趣量表。	2-3-2-4	2-1-2-3 週考	
10	11/2-11/6	2 高二班際籃球賽、校內書法比賽(班會)。2-3 高三第 2 次學測模擬考。5 國語朗讀演講比賽。6 甄選入學高三家長說明會。臺北市學生音樂比賽結束。	3-1		
11	11/9-11/13	9 人身安全教育講座、高三班輔：大學學系探索量表解釋暨個人申請入學準備(週會)。10 流感疫苗接種。12 詩歌朗誦比賽。	3-2-3-3	高三：甲週-凝固點下降的測定實驗 2-4 週考	
12	11/16-11/20	16 高一國寫第二次期中考(班會)。高三班輔：大學學系探索量表解釋暨個人申請入學準備(班會)。	3-4	高三：乙週-凝固點下降的測定實驗 3-1-3-4 週考	
13	11/23-11/27	25-26 全校第二次期中考。	3-4	高三：丙週-凝固點下降的測定實驗	
14	11/30-12/4	30 高三包高中(週會)。學習歷程檔案期中提醒。	4-1-4-2		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
15	12/7-12/11	7 高一班際桌球賽。9 新生心臟病篩檢、教科書書評會。11 數學盃英雄榜競賽、第二外語朗讀暨日語演講比賽。12 大考英聽測驗(第二次)。	4-2-4-3	高三：甲週-酸鹼滴定實驗 4-1-4-3 週考	
16	12/14-12/18	15~16 高三第3次學測模擬考。17 期末教務會議。18 轉社申請開始。	4-3-4-4	高三：乙週-酸鹼滴定實驗	
17	12/21-12/25	21~22 作業抽查。21~25 期末教學研究會。	4-4-4-5	高三：丙週-酸鹼滴定實驗 4-4-4-5 週考	
18	12/28-1/1	29 高三輔導課結束。30~31 高三期末考。1 元旦。	4-5		
19	1/4-1/8	4(暫定)高一成年禮(週會)。8 專題演講：個人申請入學指定項目甄試準備。			
20	1/11-1/15	11~15 高一高二期末跨班選課。			
21	1/18-1/22	18~20 高一高二期末考。20 休業式、全校大掃除、轉社申請結束(中午 12:30 截止)。21 寒假開始。22~23 大學學科能力測驗。			

作業內容：各老師自行指定

評量方法：1. 週考、模擬考、期考、實驗報告

2. 平時成績(30%)期中考(40%)期末考(30%)

課外閱讀：化學講義、牛頓或科學人雜誌