

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：112-121	科目：自然探究(化生)	教科書版本：教師自編教材
每週時數：2 小時	任課教師：高綵苹、劉衍潭、陳慧君、陳啓豪、林芷安、田章靖	

課程目標：

以學生為主體，透過培養學生核心素養、跨領域統整應用能力，藉由「做中學」的實驗課融入科學素養，進行探究與實作課程。

教學目標：

1. 學生能運用即有的自然科學知識觀察探究生活中的事件，以瞭解運作的原理。
2. 學生能將所學的生物化學知識運用於生活中，以改善提升生活品質。

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	2/15-2/17	15 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議(含自殺自傷防治處遇知能研習)、跨班選修會議(中午)、各科教學研究會、公告第 2 學期跨班選修結果、第 2 學期開學日(學生無須到校，課務調整於 2 月 17 日補班日授課)、社團轉社結果名單。 16 第 2 學期正式上課日、高一多元選修開始上課、發放高二教科書。16-20 第 2 學期高一彈性學習微課程選課。 17 補班補課(行政補 2 月 8 日、師生補 2 月 15 日)、高二跨班選修開始上課。友善校園週。	課程介紹 (探究方法與偽科學)	-	
2	2/19-2/23	19 球陽高校線上交流(暫訂)。19-20 幹部講習。21 教師認證「課程學習成果」截止(17:00 前)。22 高三第一次分科測驗模擬考。23 高三跨班選修開始上課。友善校園週。	認識顯微鏡 (科學繪圖+顯微測量)	學習單一	
3	2/26-3/1	26 高二反毒宣傳(週會)。27 學測成績公布、寄發學測成績通知單、高一、二導師自主學習共備會議。28 和平紀念日。29 寄發術科考試成績通知單、申請入學選擇校系的原則與策略(導師場)。1 學校日暨親師座談會(晚上)、申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場、晚上家長場)。	水埋玻片的製作與檢測	學習單二	
4	3/4-3/8	4 防災預演。4-8 大學申請入學選填志願個別諮詢。6 高一彈性學習微課程開始。高一班際排球賽。	資料蒐集 變因討論	學習單三	
5	3/11-3/15	11 防災演練。15 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。	發酵實驗 及設計	學習單四	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定 作業	備 註
6	3/18-3/22	19(繁星推薦)公告第一類至第七類學群錄取名單、第八類學群第一階段選結果。	實驗操作 完成報告	學習單五	
7	3/25-3/29	22-24 身心障礙學生升學大專校院甄試。25-26 第一次期中考。28 申請入學、四技申請第一階段篩選結果公告。29 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。	生物探究課程綜合檢討與省思	-	
8	4/1-4/3	4 兒童節及民族掃墓節。5 彈性放假(無須補課)。	酸鹼度測定計與 溶液酸鹼度測定	學習單	
9	4/8-4/12	7 高三學生「課程學習成果」上傳截止(17:00 前)。8-12 熱食部滿意度調查、高二實施大學學系探索量表。9 高三教師認證截止(17:00 前)。10 申請入學初階模擬面試。10-11 高三學生勾選作業。13-16 高三學生收訖明細確認。	精準的量測- 器材準確性的比較	學習單	
10	4/15-4/19	15 高三學生收訖明細確認(班會)、韓國金泉高中參訪團口試甄選(暫定)、高一二大隊接力賽。15-18 申請入學進階模擬面試。17 高一彈性學習微課程結束。19 全中運擊劍賽開始。	溶液的配置- 連續稀釋的方法	學習單	
11	4/26	22-25 全中運停課(課務已提前於1/23-1/26 實施)。	-	-	
12	4/29-5/3	29-30 高三期末考。1 高一成年禮。2(申請入學)第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。3 高三教師學期成績登入截止日。4 校慶、體優生甄選。	溶液濃度的測定- 比色法或清潔劑製作	學習單	
13	5/7-5/10	6 校慶補假。7 高一導師自主學習共備會議。8 高三第二次分科測驗模擬考。9-10 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	酸鹼標定	學習單	
14	5/13-5/17	13 高三補考。13-14 高三學生至甄選會系統及聯合會(科大)系統確認第6學期修課紀錄(PDF 檔)。14-15 高一、二第二次期中考。16-6/2 各大學第二階段指定項目甄試。17(下午)因應會考查看考場停課。18-19 國中教育會考。	第二次期中考 資料整理	-	
15	5/20-5/24	20 期末科召會議。20-6/14 校內學科能力競賽(物/化/生)。22 教科書書評會議、高一各班班級自主學習成果發表。	用酸鹼度測定計 滴定曲線探討	學習單	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定 作業	備 註
16	5/27-5/31	27 高一班際桌球賽、高二班際羽球賽。27-28 高一、二作業抽查。27-30 各科期末教學研究會。29 高一各班班級自主學習成果發表。	化學探究課程綜合檢討與省思	學習單	
17	6/3-6/7	3 申請入學網路登記志願說明會、升高三暑輔會議。3-4 高三重補修報名。4 畢業典禮。5(繁星推薦)公告第8類學群錄取名單、高一自主學習成果發表。6-7(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	成果報告	簡報報告及 自評互評	
18	6/11-6/14	10 端午節。11 高三重補修會議。12 高二重補修會議、校訂必修(創意思考 ing)成果發表。13 高一重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。	成果報告	簡報報告及 自評互評	
19	6/17-6/21	19 校訂必修(國際理解)成果發表。	成果報告	簡報報告及 自評互評	
20	6/24-6/28	24 公告高三重補修課表。26-27 高一、二期末考。28 休業式、全校大掃除、期末校務會議。29 暑假開始。	期末考	-	

作業內容：

實作成品、學習單、期末報告

評量方法及配分比例：

成果報告 30%

平時成績 70%(作業與出席等)

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：204 班～221 班	科目：化學科	教科書版本： 【龍騰版】選修化學Ⅱ＋【翰林版】化學（全）
每週時數： 選修化學Ⅱ【2 小時】 化學（全）【1 小時】	任課教師： 陳建華、劉衍潭、盧文顥、謝義孝、高彩苹、趙彥凱、陳啟豪、林芷安	

課程目標：

本學期高二化學課程是將化學（全）與選修化學Ⅱ進行結合，將兩冊有相關之內容做整合，提升教學的系統性，讓學生由簡入繁地去認識並瞭解物質的組成、結構、性質，以及能運算出化學反應之反應速率大小。課程中也會強化學生對論證、思辨、理解、批判、解析、創新、發現及解決問題等智能之培養。

教學目標：

修完本課程後，學生能夠：

1. 瞭解氫原子光譜的相關概念，並能計算出譜線對應之能量、頻率及波長。
2. 認識原子軌域與量子數，並且比較出原子軌域間的能量高低。
3. 完整書寫出原子及離子的電子組態，並比較元素性質之週期性。
4. 定義化學鍵及辨別其種類間之差異。
5. 熟練價鍵理論內容，並說明混成軌域之定義及應用。
6. 利用 VSEPR 預測分子形狀及鍵角大小之比較。
7. 瞭解極性與非極性的定義，及分子間作用力的形成與分類。
8. 利用反應速率定律式計算出反應速率值，並比較零級、一級反應之差異。
9. 瞭解碰撞理論的內容，並說明反應能量圖中活化能的相關概念。
10. 認識影響反應速率的相關因素。

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	2/15-2/17	15 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議（含自殺自傷防治處遇知能研習）、跨班選修會議（中午）、各科教學研究會、公告第 2 學期跨班選修結果、第 2 學期開學日（學生無須到校，課務調整於 2 月 17 日補班日授課）、社團轉社結果名單。16 第 2 學期正式上課日、高一多元選修開始上課、發放高二教科書。16-20 第 2 學期高一彈性學習微課程選課。17 補班補課（行政補 2 月 8 日、師生補 2 月 15 日）、高二跨班選修開始上課。友善校園週。	【選修化學Ⅱ】 1-1 氫原子光譜	無	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
2	2/19-2/23	19 球陽高校線上交流(暫訂)。19-20 幹部講習。21 教師認證「課程學習成果」截止(17:00 前)。22 高三第一次分科測驗模擬考。23 高三跨班選修開始上課。友善校園週。	【選修化學Ⅱ】 1-1 氫原子光譜 ~1-2 波耳氫原子光譜	Super 講義 p.3~p.18	
3	2/26-3/1	26 高二反毒宣傳(週會)。27 學測成績公布、寄發學測成績通知單、高一、二導師自主學習共備會議。28 和平紀念日。29 寄發術科考試成績通知單、申請入學選擇校系的原則與策略(導師場)。1 學校日暨親師座談會(晚上)、申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場、晚上家長場)。	【選修化學Ⅱ】 1-3 原子軌域~ 1-4 電子組態	Super 講義 p.21~p.26	
4	3/4-3/8	4 防災預演。4-8 大學申請入學選填志願個別諮詢。6 高一彈性學習微課程開始。高一班際排球賽。	【選修化學Ⅱ】 1-4 電子組態~ 1-5 元素性質的週期性	Super 講義 p.30~p.54	
5	3/11-3/15	11 防災演練。15 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。	【選修化學Ⅱ】 1-5 元素性質的週期性~2-1 化學鍵的種類	Super 講義 p.60~p.77	
6	3/18-3/22	19(繁星推薦)公告第一類至第七類學群錄取名單、第八類學群第一階段選結果。	【選修化學Ⅱ】 2-2 分子的形狀與鍵結	Super 講義 p.79~p.97	
7	3/25-3/29	22-24 身心障礙學生升學大專校院甄試。25-26 第一次期中考。28 申請入學、四技申請第一階段篩選結果公告。29 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。	【選修化學Ⅱ】 2-3 分子間的作用力	無	
8	4/1-4/3	4 兒童節及民族掃墓節。5 彈性放假(無須補課)。	【選修化學Ⅱ】 2-3 分子間的作用力	Super 講義 p.101~p.116	
9	4/8-4/12	7 高三學生「課程學習成果」上傳截止(17:00 前)。8-12 熱食部滿意度調查、高二實施大學學系探索量表。9 高三教師認證截止(17:00 前)。10 申請入學初階模擬面試。10-11 高三學生勾選作業。13-16 高三學生收訖明細確認。	【選修化學Ⅱ】 3-1 反應速率定律	Super 講義 p.122~p.130	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
10	4/15-4/19	15 高三學生收訖明細確認(班會)、韓國金泉高中參訪團口試甄選(暫定)、高一二大隊接力賽。15-18 申請入學進階模擬面試。17 高一彈性學習微課程結束。19 全中運擊劍賽開始。	【選修化學Ⅱ】 3-1 反應速率定律	Super 講義 p.131~p.142	
11	4/26	22-25 全中運停課(課務已提前於1/23-1/26 實施)。	【選修化學Ⅱ】 3-2 碰撞學說	無	
12	4/29-5/3	29-30 高三期末考。1 高一成年禮。2(申請入學)第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。3 高三教師學期成績登入截止日。4 校慶、體優生甄選。	【選修化學Ⅱ】 3-2 碰撞學說	Super 講義 p.144~p.154	
13	5/7-5/10	6 校慶補假。7 高一導師自主學習共備會議。8 高三第二次分科測驗模擬考。9-10 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	【選修化學Ⅱ】 3-3 影響反應速率的因素	Super 講義 p.156~p.170	
14	5/13-5/17	13 高三補考。13-14 高三學生至甄選會系統及聯合會(科大)系統確認第 6 學期修課紀錄(PDF 檔)。14-15 高一、二第二次期中考。16-6/2 各大學第二階段指定項目甄試。17(下午)因應會考查看考場停課。18-19 國中教育會考。	【化學(全)】 3-4 化學反應中的能量變化	互動式講義 p.103~p.112	
15	5/20-5/24	20 期末科召會議。20-6/14 校內學科能力競賽(物/化/生)。22 教科書書評會議、高一各班班級自主學習成果發表。	【化學(全)】 3-4 化學反應中的能量變化~ 4-1 溶液的種類與特性	互動式講義 p.115~p.116	
16	5/27-5/31	27 高一班際桌球賽、高二班際羽球賽。27-28 高一、二作業抽查。27-30 各科期末教學研究會。29 高一各班班級自主學習成果發表。	【化學(全)】 4-1 溶液的種類與特性	互動式講義 p.117~p.127	
17	6/3-6/7	3 申請入學網路登記志願說明會、升高三暑輔會議。3-4 高三重補修報名。4 畢業典禮。5(繁星推薦)公告第 8 類學群錄取名單、高一自主學習成果發表。6-7(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	【化學(全)】 4-2 電解質與非電解質~4-3 酸鹼反應	互動式講義 p.130~p.143	
18	6/11-6/14	10 端午節。11 高三重補修會議。12 高二重補修會議、校訂必修(創意思考 ing)成果發表。13 高一重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。	【化學(全)】 4-4 氧化還原反應~5-1 常見的有機化合物	互動式講義 p.145~p.166	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
19	6/17-6/21	19 校訂必修(國際理解)成果發表。	【化學(全)】 5-2 科學與人文 ~5-3 資源與永續發展	互動式講義 p.168~p.188	
20	6/24-6/28	24 公告高三重補修課表。26-27 高一、二期末考。28 休業式、全校大掃除、期末校務會議。29 暑假開始。	【化學(全)】 5-3 資源與永續發展	無	

作業內容：

【龍騰版】選修化學Ⅱ 課本搭配 Super 講義 / 【翰林版】化學(全) 課本搭配互動式講義

評量方法及配分比例：

(一) 選修化學Ⅱ：

1. 第一次期中考【30%】

2. 第二次期中考【30%】

《試題命題比例》：由龍騰版課本、講義、習作之內容中延伸命題佔 50%。

3. 平時成績【40%】

(二) 化學(全)：

1. 期末考【40%】

《試題命題比例》：由翰林版課本、講義、習作之內容中延伸命題佔 50%。

2. 平時成績【60%】

課外閱讀：

科學影片觀賞及科普文章之導讀。

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：201 班～203 班	科目：化學	教科書版本：化學(全)
每週時數：1 小時	任課教師：陳啟豪、林芷安	

課程目標：

強調以生活素材作為主題，認識生活中常見的化學背後的原理，引導學生進行科學探究，培養學生探究所具備的核心素養，並透過課程內容幫助學生理解這些科學家的貢獻與研究發展的始末，與生活結合的同時亦能並重科學史的發展。

教學目標：

1. 了解化學反應過程中的能量變化與其計算
2. 了解溶液濃度的計算並了解如何配製溶液
3. 認識溶液種類與特性
4. 學會計算 pH、pOH、 $[H^+]$ 、 $[OH^-]$ 、 K_w
5. 認識並了解生活中的氧化還原反應
6. 認識生活中常見的有機化合物
7. 認識並了解藥物、奈米科技、水的淨化、空汙等生活化學對生活中的影響
8. 認識能源以及永續發展

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	2/15-2/17	15 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議（含自殺自傷防治處遇知能研習）、跨班選修會議（中午）、各科教學研究會、公告第 2 學期跨班選修結果、第 2 學期開學日（學生無須到校，課務調整於 2 月 17 日補班日授課）、社團轉社結果名單。 16 第 2 學期正式上課日、高一多元選修開始上課、發放高二教科書。16-20 第 2 學期高一彈性學習微課程選課。 17 補班補課（行政補 2 月 8 日、師生補 2 月 15 日）、高二跨班選修開始上課。友善校園週。	3-4 化學反應中的能量變化	互動式講義 p. 103-p. 104	
2	2/19-2/23	19 球陽高校線上交流（暫訂）。19-20 幹部講習。21 教師認證「課程學習成果」截止（17:00 前）。22 高三第一次分科測驗模擬考。23 高三跨班選修開始上課。友善校園週。	3-4 化學反應中的能量變化	互動式講義 p. 105-p. 112	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
3	2/26-3/1	26 高二反毒宣傳(週會)。27 學測成績公布、寄發學測成績通知單、高一、二導師自主學習共備會議。28 和平紀念日。29 寄發術科考試成績通知單、申請入學選擇校系的原則與策略(導師場)。1 學校日暨親師座談會(晚上)、申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場、晚上家長場)。	4-1 溶液的種類與特性	互動式講義 p. 115-p. 116	
4	3/4-3/8	4 防災預演。4-8 大學申請入學選填志願個別諮詢。6 高一彈性學習微課程開始。高一班際排球賽。	4-1 溶液的種類與特性	互動式講義 p. 117-p. 119	
5	3/11-3/15	11 防災演練。15 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。	4-1 溶液的種類與特性	互動式講義 p. 121-p. 127	
6	3/18-3/22	19(繁星推薦)公告第一類至第七類學群錄取名單、第八類學群第一階段選結果。	4-2 電解質與非電解質	互動式講義 p. 130-p. 132	
7	3/25-3/29	22-24 身心障礙學生升學大專校院甄試。25-26 第一次期中考。28 申請入學、四技申請第一階段篩選結果公告。29 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。	4-3 酸鹼反應	互動式講義 p. 134-p. 135	
8	4/1-4/3	4 兒童節及民族掃墓節。5 彈性放假(無須補課)。	4-3 酸鹼反應	互動式講義 p. 137-p. 138	
9	4/8-4/12	7 高三學生「課程學習成果」上傳截止(17:00 前)。8-12 熱食部滿意度調查、高二實施大學學系探索量表。9 高三教師認證截止(17:00 前)。10 申請入學初階模擬面試。10-11 高三學生勾選作業。13-16 高三學生收訖明細確認。	4-3 酸鹼反應	互動式講義 p. 139-p. 143	
10	4/15-4/19	15 高三學生收訖明細確認(班會)、韓國金泉高中參訪團口試甄選(暫定)、高一二大隊接力賽。15-18 申請入學進階模擬面試。17 高一彈性學習微課程結束。19 全中運擊劍賽開始。	4-4 氧化還原反應	互動式講義 p. 145	
11	4/26	22-25 全中運停課(課務已提前於1/23-1/26 實施)。	4-4 氧化還原反應	互動式講義 p. 146-p. 154	
12	4/29-5/3	29-30 高三期末考。1 高一成年禮。2(申請入學)第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。3 高三教師學期成績登入截止日。4 校慶、體優生甄選。	無	無	
13	5/7-5/10	6 校慶補假。7 高一導師自主學習共備會議。8 高三第二次分科測驗模擬考。9-10 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	5-1 常見的有機化合物	互動式講義 p. 156-p. 159	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
14	5/13-5/17	13 高三補考。13-14 高三學生至甄選會系統及聯合會(科大)系統確認第 6 學期修課紀錄(PDF 檔)。 14-15 高一、二第二次期中考 。16-6/2 各大學第二階段指定項目甄試。17(下午)因應會考查看考場停課。18-19 國中教育會考。	5-1 常見的有機化合物	互動式講義 p. 161	
15	5/20-5/24	20 期末科召會議。20-6/14 校內學科能力競賽(物/化/生)。22 教科書書評會議、高一各班班級自主學習成果發表。	5-1 常見的有機化合物	互動式講義 p. 163-p. 166	
16	5/27-5/31	27 高一班際桌球賽、高二班際羽球賽。27-28 高一、二作業抽查。27-30 各科期末教學研究會。29 高一各班班級自主學習成果發表。	5-2 科學與人文	互動式講義 p. 168-p. 169	
17	6/3-6/7	3 申請入學網路登記志願說明會、升高三暑輔會議。3-4 高三重補修報名。4 畢業典禮。5(繁星推薦)公告第 8 類學群錄取名單、高一自主學習成果發表。6-7(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	5-2 科學與人文	互動式講義 p. 172-p. 173	
18	6/11-6/14	10 端午節。11 高三重補修會議。12 高二重補修會議、校訂必修(創意思考 ing)成果發表。13 高一重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。	5-2 科學與人文	互動式講義 p. 175-p. 180	
19	6/17-6/21	19 校訂必修(國際理解)成果發表。	5-3 資源與永續發展	互動式講義 p. 181-p. 183	
20	6/24-6/28	24 公告高三重補修課表。 26-27 高一、二期末考 。28 休業式、全校大掃除、期末校務會議。29 暑假開始。	5-3 資源與永續發展	互動式講義 p. 183-p. 188	

作業內容：互動式講義

評量方法及配分比例：

1.期末考 40%

《試題命題比例》：由翰林版課本、講義、習作之內容中延伸命題佔 50%

2.平時成績 60%

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：222	科目：化學科	教科書版本：選修化學 IV、V(南一)
每週時數：2+1(彈性學習) 小時	任課教師：劉衍潭	

課程目標：

使學生了解高二化學的基礎理論。

教學目標：

使學生了解高二化學，並應用於生活上

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	2/15-2/17	15 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議(含自殺自傷防治處遇知能研習)、跨班選修會議(中午)、各科教學研究會、公告第 2 學期跨班選修結果、第 2 學期開學日(學生無須到校，課務調整於 2 月 17 日補班日授課)、社團轉社結果名單。 16 第 2 學期正式上課日、高一多元選修開始上課、發放高二教科書。16-20 第 2 學期高一彈性學習微課程選課。 17 補班補課(行政補 2 月 8 日、師生補 2 月 15 日)、高二跨班選修開始上課。友善校園週。	選修化學 IV 1-3		
2	2/19-2/23	19 球陽高校線上交流(暫訂)。19-20 幹部講習。21 教師認證「課程學習成果」截止(17:00 前)。22 高三第一次分科測驗模擬考。23 高三跨班選修開始上課。友善校園週。	選修化學 IV 1-3		
3	2/26-3/1	26 高二反毒宣傳(週會)。27 學測成績公布、寄發學測成績通知單、高一、二導師自主學習共備會議。28 和平紀念日。29 寄發術科考試成績通知單、申請入學選擇校系的原則與策略(導師場)。1 學校日暨親師座談會(晚上)、申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場、晚上家長場)。	選修化學 IV 1-4		
4	3/4-3/8	4 防災預演。4-8 大學申請入學選填志願個別諮詢。6 高一彈性學習微課程開始。高一班際排球賽。	選修化學 IV 1-4&實驗 3	選修化學 IV 1-3~1-4	
5	3/11-3/15	11 防災演練。15 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。	選修化學 IV 2-1		
6	3/18-3/22	19(繁星推薦)公告第一類至第七類學群錄取名單、第八類學群第一階段選結果。	選修化學 IV 2-1	第一次小考	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
7	3/25-3/29	22-24 身心障礙學生升學大專校院甄試。 25-26 第一次期中考 。28 申請入學、四技申請第一階段篩選結果公告。29 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。	選修化學 IV 2-2		
8	4/1-4/3	4 兒童節及民族掃墓節。5 彈性放假(無須補課)。	選修化學 IV 2-2		
9	4/8-4/12	7 高三學生「課程學習成果」上傳截止(17:00 前)。8-12 熱食部滿意度調查、高二實施大學學系探索量表。9 高三教師認證截止(17:00 前)。10 申請入學初階模擬面試。10-11 高三學生勾選作業。13-16 高三學生收訖明細確認。	選修化學 IV 2-3&實驗 4	選修化學 IV 第 2 章	
10	4/15-4/19	15 高三學生收訖明細確認(班會)、韓國金泉高中參訪團口試甄選(暫定)、高一二大隊接力賽。15-18 申請入學進階模擬面試。17 高一彈性學習微課程結束。19 全中運擊劍賽開始。	選修化學 V 1-1		
11	4/26	22-25 全中運停課(課務已提前於 1/23-1/26 實施)。			
12	4/29-5/3	29-30 高三期末考 。1 高一成年禮。2(申請入學)第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。3 高三教師學期成績登入截止日。4 校慶、體優生甄選。	選修化學 V 1-2		
13	5/7-5/10	6 校慶補假。7 高一導師自主學習共備會議。8 高三第二次分科測驗模擬考。9-10 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	選修化學 V 1-3&實驗 3.4	第二次小考	
14	5/13-5/17	13 高三補考。13-14 高三學生至甄選會系統及聯合會(科大)系統確認第 6 學期修課紀錄(PDF 檔)。 14-15 高一、二第二次期中考 。16-6/2 各大學第二階段指定項目甄試。17(下午)因應會考查看考場停課。18-19 國中教育會考。	選修化學 V 1-4~1-5		
15	5/20-5/24	20 期末科召會議。20-6/14 校內學科能力競賽(物/化/生)。22 教科書書評會議、高一各班班級自主學習成果發表。	選修化學 V 1-5~1-6		
16	5/27-5/31	27 高一班際桌球賽、高二班際羽球賽。27-28 高一、二作業抽查。27-30 各科期末教學研究會。29 高一各班班級自主學習成果發表。	選修化學 V 1-5~1-6&實驗 5	選修化學 V 第 1 章	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
17	6/3-6/7	3 申請入學網路登記志願說明會、升高三暑輔會議。3-4 高三重補修報名。4 畢業典禮。5(繁星推薦)公告第8 類學群錄取名單、高一自主學習成果發表。6-7(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	選修化學 V 2-1~2-2		
18	6/11-6/14	10 端午節。11 高三重補修會議。12 高二重補修會議、校訂必修(創意思考 ing)成果發表。13 高一重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。	選修化學 V 2-2~2-3		
19	6/17-6/21	19 校訂必修(國際理解)成果發表。	選修化學 V 2-3	第三次小考	
20	6/24-6/28	24 公告高三重補修課表。26-27 高一、二期末考。28 休業式、全校大掃除、期末校務會議。29 暑假開始。	選修化學 V 2-3	選修化學 V 第 2 章	

作業內容：教學講義

評量方法及配分比例：三次小考平均(30%) 第一次段考(20%) 第二次段考(20%) 期末考(30%)

課外閱讀：網路影片觀看

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：304-322	科目：化學科	教科書版本：南一
每週時數：4 小時	任課教師：高三化學科教師	

課程目標：有機化學與聚合物的認識與學習

教學目標：學生能分辨不同有機官能基、異構物及命名,並了解不同官能基的悟性與化性,進而應用作不同官能基的化學反應並進階應用在聚合物

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	2/15-2/17	15 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議(含自殺自傷防治處遇知能研習)、跨班選修會議(中午)、各科教學研究會、公告第 2 學期跨班選修結果、第 2 學期開學日(學生無須到校,課務調整於 2 月 17 日補班日授課)、社團轉社結果名單。 16 第 2 學期正式上課日、高一多元選修開始上課、發放高二教科書。16-20 第 2 學期高一彈性學習微課程選課。 17 補班補課(行政補 2 月 8 日、師生補 2 月 15 日)、高二跨班選修開始上課。友善校園週。	1-1 有機化合物的組成與結構	複習燃素分析法	
2	2/19-2/23	19 球陽高校線上交流(暫訂)。19-20 幹部講習。21 教師認證「課程學習成果」截止(17:00 前)。22 高三第一次分科測驗模擬考。23 高三跨班選修開始上課。友善校園週。	1-1 有機化合物的組成與結構	習題 1-1	
3	2/26-3/1	26 高二反毒宣傳(週會)。27 學測成績公布、寄發學測成績通知單、高一、二導師自主學習共備會議。28 和平紀念日。29 寄發術科考試成績通知單、申請入學選擇校系的原則與策略(導師場)。1 學校日暨親師座談會(晚上)、申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場、晚上家長場)。	1-2 烴與有機鹵化合物	習題 1-2	
4	3/4-3/8	4 防災預演。4-8 大學申請入學選填志願個別諮詢。6 高一彈性學習微課程開始。高一班際排球賽。	1-2 烴與有機鹵化合物	習題 1-2	
5	3/11-3/15	11 防災演練。15 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。	1-3 醇、酚與醚	習題 1-3	
6	3/18-3/22	19(繁星推薦)公告第一類至第七類學群錄取名單、第八類學群第一階段選結果。	1-4 醛與酮	習題 1-4	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
7	3/25-3/29	22-24 身心障礙學生升學大專校院甄試。 25-26 第一次期中考 。28 申請入學、四技申請第一階段篩選結果公告。29 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。	1-5 有機酸與酯	複習 習題 1-5	期中考 50% 出自南一 版本共同 用書(含課 本習題與 學習講義)
8	4/1-4/3	4 兒童節及民族掃墓節。5 彈性放假(無須補課)。	1-6 胺與醯胺	習題 1-6	
9	4/8-4/12	7 高三學生「課程學習成果」上傳截止(17:00 前)。8-12 熱食部滿意度調查、高二實施大學學系探索量表。9 高三教師認證截止(17:00 前)。10 申請入學初階模擬面試。10-11 高三學生勾選作業。13-16 高三學生收訖明細確認。	2-1 聚合物的 分類與性質 2-2 天然聚合 物	習題 2-1 習題 2-2	
10	4/15-4/19	15 高三學生收訖明細確認(班會)、韓國金泉高中參訪團口試甄選(暫定)、高一二大隊接力賽。15-18 申請入學進階模擬面試。17 高一彈性學習微課程結束。19 全中運擊劍賽開始。	2-3 人工合成 聚合物	習題 2-3	
11	4/26	22-25 全中運停課(課務已提前於 1/23-1/26 實施)。	3-1-3-4 化學與社會	習題第 3 章	
12	4/29-5/3	29-30 高三期末考 。1 高一成年禮。2(申請入學)第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。3 高三教師學期成績登入截止日。4 校慶、體優生甄選。		期末考 複習	期末考 50% 出自南一 版本共同 用書(含課 本習題與 學習講義)
13	5/7-5/10	6 校慶補假。7 高一導師自主學習共備會議。8 高三第二次分科測驗模擬考。9-10 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	溫書與複習	考古題練習	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
14	5/13-5/17	13 高三補考。13-14 高三學生至甄選會系統及聯合會(科大)系統確認第 6 學期修課紀錄(PDF 檔)。 14-15 高一、二第二次期中考 。16-6/2 各大學第二階段指定項目甄試。17(下午)因應會考查看考場停課。18-19 國中教育會考。	溫書與複習	考古題練習	
15	5/20-5/24	20 期末科召會議。20-6/14 校內學科能力競賽(物/化/生)。22 教科書書評會議、高一各班班級自主學習成果發表。	溫書與複習	考古題練習	
16	5/27-5/31	27 高一班際桌球賽、高二班際羽球賽。27-28 高一、二作業抽查。27-30 各科期末教學研究會。29 高一各班班級自主學習成果發表。	溫書與複習	考古題練習	
17	6/3-6/7	3 申請入學網路登記志願說明會、升高三暑輔會議。3-4 高三重補修報名。4 畢業典禮。5(繁星推薦)公告第 8 類學群錄取名單、高一自主學習成果發表。6-7(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	溫書與複習	考古題練習	
18	6/11-6/14	10 端午節。11 高三重補修會議。12 高二重補修會議、校訂必修(創意思考 ing)成果發表。13 高一重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。			
19	6/17-6/21	19 校訂必修(國際理解)成果發表。			
20	6/24-6/28	24 公告高三重補修課表。 26-27 高一、二期末考 。28 休業式、全校大掃除、期末校務會議。29 暑假開始。			

作業內容：南一版本共同用書(含課本習題與學習講義)

評量方法及配分比例：

1. 第一次期中考(30%)及期末考(40%)
2. 日常考查成績:小考(每週一考試)、實驗報告：30%