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。

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)、社團轉社結果名單度修開始上課、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	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。	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	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。	比色法或清潔劑	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	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	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。		_		

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%(作業與出缺席等)

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:	任課教師:	
選修化學Ⅱ【2小時】		2、盧文顥、謝義孝、高彩苹、趙彥凱、陳啟豪、
化學(全)【1小時】	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。

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、期初校務會請 召會議(含自殺信 名會議(含自殺信 (內有)、各科教學研究會 (中午)、各科教學研究會 (中年)、各科教學研究等等 學日(學生無須到校課)、 (學生無須到校課)、 (學生無須到校課)、 (學明之 (學生無須到校課)、 (學明之 (學生無須到校課)、 (學明之 (學生無須到校課) (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別	傷 會 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 十 1-1 氢 原 子 光 治 。 音 等 十 1 一 1 一 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日	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。	1-1 氫原子光譜 ~1-2 波耳氫原	Super 講義 p.3~p.18		
3	2/26-3		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 學校母醫親師座談會(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/		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	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。		Super 講義 p.131~p.142	· (用	<u> </u>
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			
20	6/24-	-6/28	24 公告高三重補修課表。26-27 一、二期末考。28 休業式、全机 掃除、期末校務會議。29 暑假開	交大	5-3 資源與永續	墲		

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。

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-]、Kw
- 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

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	會議、導師會議(遇知、各科教學研教學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	上課日、高一多元選高二教科書。16-20 長學習微課程選課。 [補2月8日、師生高二跨班選修開始	中的能量變化	互動式講義 p. 103-p. 104		
2	2/19-2/23	幹部講習。21 教師果」截止(17:00 f	交流(暫訂)。19-20 5認證「課程學習成 方)。22 高三第一次 23 高三跨班選修開]週。	3-4 化學反應	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	3-3/1	26 高二反毒宣傳(週會)。 續公布、寄發學測成績通 一、二導師自主學習共備 和平紀念日。29 寄發術科考 知單、申請入學選擇校系的 略(導師場)。1 學校日暨親 (晚上)、申請入學選擇校系 策略(中午學生場、晚上家	知會試原師的單議成則座原則 為 為 類 類 類 類 類 類 類 類 類 質 類	4-1 溶液的種	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 志願個別諮詢。6 高一彈性 程開始。高一班際排球賽。	學習微課	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 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 學群錄取名單、第八類學群 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 試。 25-26 第一次期中考。 學、四技申請第一階段篩 告。29 申請入學報名填表及 會暨模擬面試說明。	28 申請入 選結果公	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 (無須補課)。	彈性放假	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「課程學習成果止(17:00前)。8-12熱食部查、高二實施大學學系探算高三教師認證截止(17:00 頁請入學初階模擬面試。10-生勾選作業。13-16 高三學細確認。	滿意度調 索量表。9 前)。10 申 11 高三學		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(國金泉高中參訪團口試定)、高一二大隊接力賽。1 入學進階模擬面試。17 高一微課程結束。19 全中運擊魚	甄選(暫 5-18申請 彈性學習 賽開始。		互動式講義 p. 145		
11	4/	26	22-25 全中運停課(課務 1/23-1/26實施)。	已提前於	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 2(申請入學)第二階段審查 系統開放_勾選學習歷程檔 教師學期成績登入截止日。 體優生甄選。	資料上傳 案·3 高三	無	無		
13	5/7-	-5/10	6 校慶補假。7 高一導師自 備會議。8 高三第二次分科 考。9-10 學校上傳高三第六 紀錄。	測驗模擬		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(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 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 校內學彩能力競賽(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	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	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 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	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。	115 り 次 江 歯 シ	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%

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) 小任課教師:劉行潭

時

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

週次	日	期	大	 事	教材預定進度	作業預定作業	備	註
1	2/15-2	2/17	15 教學準備日、期初校務會議會議會議、導師會議(含自殺自傷)遇知能研習)、跨會學研究會、路子學研究會、各科教學研究會、紹子學期跨班選修結果、第2學期正式上課日、高二學期正式上課日、高二學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上課日,一個第2學期正式上课日,一個第2學期正式上课日,一個第2學期正式上课日,一個第2學期一個第2學用一個第2學用一個第2學用一個第2學用一個第2學期一個第2學用一學用一一學用一學用一學用一學用一學用一學用一學用一學用一學用一學用一學用一	防議2日2名多1選、治(2日7單元一2日,課師處中學學日。選20。生	選修化學 IV 1-3			
2	2/19-2	2/23	19 球陽高校線上交流(暫訂)。 幹部講習。21 教師認證「課程。 果」截止(17:00 前)。22 高三 分科測驗模擬考。23 高三跨班。 始上課。友善校園週。	學習成 第一次	選修化學 IV			
3	2/26-3		26 高二反毒宣傳(週會)。27 續公布、寄發學測成績通知是 一、二導師自主學習共備會認 和平紀念日。29 寄發術科考試 知單、申請入學選擇校系的原 略(導師場)。1 學校日暨親師 (晚上)、申請入學選擇校系的 策略(中午學生場、晚上家長場	單義成則座原昌、。績與談則。	選修化學 IV 1-4			
4	3/4-3	3/8	4 防災預演。4-8 大學申請入 志願個別諮詢。6 高一彈性學 程開始。高一班際排球賽。	學選填習微課		選修化學 IV 1-3~1-4		
5	3/11-3	3/15	11 防災演練。15 家庭教育委 學生輔導工作委員會。		選修化學 IV 2-1			
6	3/18-3	3/22	19(繁星推薦)公告第一類至第 學群錄取名單、第八類學群第 選結果。			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
			22-24 身心障礙學生升學大學	專校院甄				
			試。25-26 第一次期中考。20	8申請入	選修化學 IV			
7	3/25-	3/29	學 、 以 扬 田 岩 走 一 爬 窗 皌 4	* XT X //				
			告。29申請入學報名填表及主	送件說明	Z-Z			
		會暨模擬面試說明。						
8	4/1-	4/3	4 兒童節及民族掃墓節。5 3	單性放假	選修化學 IV			
	T / I	17 0	(無須補課)。		2-2			
			7高三學生「課程學習成果」					
			止(17:00 前)。8-12 熱食部流	滿意度調				
			查、高二實施大學學系探索	量表。9	選修化學 IV	選修化學 IV		
9	4/8-4	4/12				第2章		
			請入學初階模擬面試。10-1	1 高三學		7 - T		
			生勾選作業。13-16 高三學生	主收訖明				
			細確認。	r 会 〉 #				
			15 高三學生收訖明細確認(五	上智 / 军				
10	4/15-	.4/10	國金泉高中參訪團口試雪定)、高一二大隊接力賽。15.	以选(首 _12 由 持	選修化學V			
10	4/10	4/10	入學進階模擬面試。17高一3		1-1			
			微課程結束。19全中運擊劍					
			22-25 全中運停課(課務已					
11	4/2	26	1/23-1/26 實施)。	7 C // V				
			29-30 高三期末者。1 高一月	成年禮。				
			2(申請入學)第二階段審查員	資料上傳				
12	4/29-	-5/3	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、	1–2			
			體優生甄選。					
			6 校慶補假。7 高一導師自身					
13	5/7-5/10	備會議。8高三第二次分科》			第二次小考			
		37 10	考。9-10 學校上傳高三第六學	學期修課	1-3&實驗 3.4			
			紀錄。					
			13 高三補考。13-14 高三學生	_				
			會系統及聯合會(科大)系統/	確認弗 b □ = =				
14	5/19_	5/17	學期修課紀錄(PDF 檔)。14-1 二第二次期中考。16-6/2 各	[3 向一、 L 與	選修化學 V			
14	J/ 1J-	3/11	一年一人朔下号。10-0/2 各/ 階段指定項目甄試。17(下午		1-4~1-5			
			考查看考場停課。18-19 國	,,				
			考。	1 7人月 日				
			20 期末科召會議。20-6/14	交內學科				
	- /c -	- (0:	能力競賽(物/化/生)。22 教和					
15	5/20-	5/24	會議、高一各班班級自主學習					
		表。						
			27 高一班際桌球賽、高二球	圧際羽球	、略力、朗西77			
16	5/97	5/21	賽。27-28 高一、二作業抽查	£ · 27-30	选修化学 V	選修化學 V		
10	5/27-5/31	各科期末教學研究會。29 高-	一各班班	1-5~1-6&實驗 5	第1章			
			級自主學習成果發表。					

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 高三暑輔會議。3-4 高 名。4 畢業典禮。5(繁星 8 類學群錄取名單、高 果發表。6-7(申請入學 甄選委員會登記就讀志	高三重補修報 2推薦)公告第 一自主學習成 全)正備取生向				
18	6/11-6/14	10 端午節。11 高三重 高二重補修會議、校訂 考 ing)成果發表。13 議、甄選會公告申請入 果。	「必修(創意思 高一重補修會	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 一、二期末考。28 休業 除、期末校務會議。29	式、全校大掃	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

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

週次	日 其	月	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、期初校務自 會議、導師會議(含自殺自 過一、各科教學研究會 題知、各科教學研究會 等2學期 生無須到校, 等2學期 上課 16 第2學期 上課 修開學期 上課 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	傷會第月果一書程日防議2年7月名元三世紀 治(2年7月日本第16年20年20年20年20年20年20年20年20年20年20年21年20年21年21年21年21年21年21年21年21年21年21年21年	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(暫訂幹部講習。21 教師認證「課果」截止(17:00前)。22 高分科測驗模擬考。23 高三跨始上課。友善校園週。	程學習成 三第一次	1-1 有機化合	習題 1-1		
3	2/26-3/	[/] 1	26 高二反毒宣傳(週會)。2 績公布、寄發學測成績通 一、二導師自主學習共備 和平紀念日。29 寄發術科考 知單、申請入學選擇校系的 略(導師場)。1 學校日暨親 (晚上)、申請入學選擇校系 策略(中午學生場、晚上家-	知會試原師的單議成則座原為 為 績與談則 原原	1-2 烴與有機	習題 1-2		
4	3/4-3/	8	4 防災預演。4-8 大學申請 志願個別諮詢。6 高一彈性 程開始。高一班際排球賽。		F 11 A 11	習題 1-2		
5	3/11-3/	15	11 防災演練。15 家庭教育 學生輔導工作委員會。	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 學群錄取名單、第八類學群 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% 出自本 用書(含題 報 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。		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% 出版書(內國) 出版書(內國) 用書習講義
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	日其	玥	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 會系統及聯合會(科大 學期修課紀錄(PDF 檔 二第二次期中考。16-6 階段指定項目甄試。1 考查看考場停課。18- 考。	x)系統確認第6)。14-15 高一、 6/2 各大學第二 7(下午)因應會	溫書與複習	考古題練習		
15	5/20-5/	24	20 期末科召會議。20- 能力競賽(物/化/生)。 會議、高一各班班級自 表。	。22 教科書書評	溫書與複習	考古題練習		
16	5/27-5/	31	27 高一班際桌球賽、賽。27-28 高一、二作 各科期末教學研究會。 級自主學習成果發表	業抽查。27-30。 29 高一各班班	溫書與複習	考古題練習		
17	6/3-6/	7	3申請入學網路登記 高三暑輔會議。3-4 名。4畢業典禮。5(繁 8類學群錄取名單、高 果發表。6-7(申請入 甄選委員會登記就讀	高三重補修報 星推薦)公告第 高一自主學習成 學)正備取生向	溫書與複習	考古題練習		
18	6/11-6/		10 端午節。11 高三重高二重補修會議、校考 ing)成果發表。13 議、甄選會公告申請/果。	訂必修(創意思 3 高一重補修會				
19	6/17-6/	21	19 校訂必修(國際理角	解)成果發表。				
20	6/24-6/	28	24 公告高三重補修設 一、二期末考。28 休 除、期末校務會議。2	業式、全校大掃				

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%