

臺北市立成功高級中學 113 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：翰林
每週時數：2 小時	任課教師：趙彥凱、曾子綾、詹堯舜、林芷安、 蔡昕辰、江坤壕	

課程目標：

能運用簡單的數理演算公式及單一的科學證據或理論，理解自然科學知識或理論及其因果關係，透過科學探索與科學思考對生活週遭的事物產生新的體驗及興趣。體會生活中處處都會運用到科學，而能欣賞科學的重要性。

教學目標：

修習完本課程，學生能夠：

1. 瞭解物質的分類並能簡述物質三相的特性與其能量計算。
2. 學生能夠瞭解化學的基本定律、莫耳的概念與應用
3. 瞭解原子結構、原子中電子之排列情形、週期表的排列與元素的分類
4. 簡述離子鍵、共價鍵及金屬鍵之鍵結理論並能將各類物質之基本差異以生活實例舉例
5. 認識化學式的分類並能利用化學式計算出化合物中各成分元素的質量百分組成
6. 化學計量的計算，並學習熱化學反應式與反應熱的意義
7. 說明各種溶液的分類原則並學習數種常見的濃度表示法
8. 瞭解酸鹼物質之水溶液的通性與阿瑞尼斯酸鹼理論的基本內容
9. 學習氧化還原反應定義、認識生活中常見的氧化劑與還原劑
10. 瞭解醣類、蛋白質、油脂及核酸的組成，認識界面活性劑的效應
11. 培養學生對環境保護的關懷、著重各種污染防治概念的培養
12. 認識永續發展與資源的利用，理解新興能源在臺灣的發展現況

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	2/10-2/14	10 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會、教師認證截止。 11 第 2 學期開學日、跨班選修會議。 13 日本沖繩向陽高校入校交流。社團轉社結果公布。 11-14 高二教育旅行。14 高一、高三跨班選修上課。	1-1 物質的分類、分離及狀態	無	
2	2/17-2/21	17 防災演練預演。18 高一二導師自主學習共備會議。 19 高一彈性學習微課程開始。 20 高三第一次分科測驗模擬考、高二跨班選修上課。	1-1 物質的分類、分離及狀態	互動式講義 p.6~10	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
3	2/24-2/27	24 正式防災演練。25 學測成績公布、寄發學測成績通知單。26 申請入學選擇校系的原則與策略(導師場) 27 申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場)。 28 和平紀念日。	1-1 物質的分類、分離及狀態 1-2 化學的基本定律與莫耳	互動式講義 p.11~21	
4	3/3-3/7	3-7 大學申請入學志願選填個別諮詢 3 高一新生班際排球賽。7 學校日暨親師座談會(晚上/含申請入學選擇校系的原則與策略家長場辦理)。 7 日本芦屋學園高校入校交流。	1-2 化學的基本定律與莫耳 1-3 原子結構與元素週期表	互動式講義 p.22~32	
5	3/10-3/14	10 高二人身安全講座。14 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。13-15 美國 Catlin Gable School 入校交流。	1-3 原子結構與元素週期表	互動式講義 p.33~43	
6	3/17-3/21	21-23 身心障礙學生升學大專校院甄試	1-4 物質的化學鍵、構造及特性	互動式講義 p.48~58	
7	3/24-3/28	25-26 第一次期中考。 27 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。	1-4 物質的化學鍵、構造及特性 2-1 化學式與百分組成	互動式講義 p.59~77	
8	3/31-4/2	2 高一課諮師入班。3 彈性放假(無須補課)。 4 兒童節及民族掃墓節。	2-1 化學式與百分組成 2-2 化學反應式	互動式講義 p.78~86	
9	4/7-4/11	6 高三學生上傳 113-2 學習成果。高二實施大學學系探索量表。7 高一、二法治教育講座。8 高三教師認證學習成果完成。9 高一課諮師入班。10 高三學生勾選 113 學年課程學習成果及多元表現、面試技巧與個人行銷	2-3 化學計量	互動式講義 p.89~95	
10	4/14-4/18	14 高一、二班際大隊接力賽。申請入學初階團體模擬面試。16 高一成年禮、14-18 熱食部滿意度調查。	2-4 化學反應中的能量變化	互動式講義 p.96~102	
11	4/21-4/25	申請入學進階團體模擬面試。23 高一彈性學習微課程結束	3-1 溶液的種類與特性	互動式講義 p.110~118	
12	4/28-5/3	29-30 高三期末考。 1(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。2 高三教師學期成績登錄截止日。3 校慶、社團聯展、體優生單獨招生考試、開放高三確認原始成績。	3-2 溶解度	互動式講義 p.119~125	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
13	5/6-5/9	5 校慶補假。6 高一導師自主學習共備會議。7 高三第二次分科測驗模擬考。8-9 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	3-3 酸鹼反應	互動式講義 p.126~130	
14	5/12-5/16	12 高三補考。13-14 高一、二第二次期中考。17-18 國中教育會考。15-6/1 各大學第二階段指定項目甄試。	3-3 酸鹼反應	互動式講義 p.131~137	
15	5/19-5/23	19 期末科召會議	3-4 氧化還原反應	互動式講義 p.138~143	
16	5/26-5/29	26 高一轉社申請開始。30 彈性放假(無須補課)。31 端午節。26-29 各科期末教學研究會	4-1 生活中常見的有機物質	互動式講義 p.154~158	
17	6/2-6/6	2-3 高三重補修報名。2 高二班際羽球賽、高三申請入學網路志願登記說明會、升高三暑輔會議。3 畢業典禮。4 高一自主學習跨班發表會。5-6(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	4-1 生活中常見的有機物質	互動式講義 p.159~163	
18	6/9-6/13	12 甄選會公告申請入學統一分發結果。11 高三重補修會議、校訂必修(創意思考、國際理解)成果發表 12 高二重補修會議。13 高一重補修會議。	4-2 科學與人文	互動式講義 p.164~168	
19	6/16-6/20		4-2 科學與人文	互動式講義 p.169~176	
20	6/23-6/27	24 公告高三重補修課表。25 高一轉社申請結束。 26-27 高一、二期末考。	4-3 資源與永續發展	互動式講義 p.177~180	
21	6/30	30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。 1 暑假開始、高一、二教師學期成績登入截止日。 2 公告高一、二學期成績。3 高二補考。4 高一補考。	無	無	

作業內容：

【翰林版】化學(全)課本、習作，搭配互動式學習講義。

評量方法及配分比例：

1. 第一次期中考【20%】
2. 第二次期中考【20%】
3. 期末考【30%】

《試題命題比例》由翰林版課本、習作、講義之內容中延伸命題佔 50%。

4. 平時成績【30%】

課外閱讀：

科學影片欣賞、科普文章閱讀與生活中的科學等，於課堂中分享與反思回饋。

臺北市立成功高級中學 113 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：121 班（數資班）	科目：化學	教科書版本：翰林
每週時數：2 小時	任課教師：趙彥凱 老師	

課程目標：

- 1、提供資賦優異學生適性之特殊教育，強化學生學習之優勢能力，進而引導學生調整劣勢問題，落實特殊教育之精神。
- 2、以發現式教學法培養資賦優異學生研究探索之興趣，培養學生發現問題、分析問題、解決問題之能力。
- 3、透過師生互動教學，引導學生能夠提出問題、分析、討論、溝通、統整之能力。
- 4、透過合作學習及小組討論，培養資優生和諧的學習氣氛及互助合作之精神。

教學目標：

- 1、了解溶液的種類與特性及其間的異同。
- 2、了解膠體溶液產生廷得耳效應、布朗運動及分散質粒子帶電荷的成因。
- 3、藉由水的飽和蒸氣壓，了解水的實際蒸氣壓力及相對溼度等概念。
- 4、說明溶液含非揮發性溶質時的蒸氣壓較低，並可依拉午耳定律計算出稀薄溶液中蒸氣壓的降低量。
- 5、了解溶液的各項依數性質，包括溶液的蒸氣壓下降、沸點上升、凝固點下降及滲透壓等。
- 6、熟悉溶液依數性質的各項應用。

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	2/10-2/14	10 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會、教師認證截止。 11 第 2 學期開學日、跨班選修會議。 13 日本沖繩向陽高校入校交流。社團轉社結果公布。 11-14 高二教育旅行。14 高一、高三跨班選修上課。	開學期初測驗	考卷訂正	
2	2/17-2/21	17 防災演練預演。18 高一二導師自主學習共備會議。 19 高一彈性學習微課程開始。 20 高三第一次分科測驗模擬考、高二跨班選修上課。	選修化學 I 學習講義 p134 - 136	選修化學 I 學習講義 p137 - 139	
3	2/24-2/27	24 正式防災演練。25 學測成績公布、寄發學測成績通知單。26 申請入學選擇校系的原則與策略(導師場) 27 申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場)。 28 和平紀念日。	選修化學 I 學習講義 p140 - 141 p146 - 147	選修化學 I 學習講義 p142 - 145 p148 - 151	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
4	3/3-3/7	3-7 大學申請入學志願選填個別諮詢 3 高一新生班際排球賽。7 學校日暨親師座談會(晚上/含申請入學選擇校系的原則與策略家長場辦理)。 7 日本芦屋學園高校入校交流。	選修化學 I 學習講義 p152 - 154 p158 - 159	選修化學 I 學習講義 p155 - 157 p160 - 161	
5	3/10-3/14	10 高二人身安全講座。14 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。13-15 美國 Catlin Gable School 入校交流。	選修化學 I 學習講義 p162 - 163 p166 - 168	選修化學 I 學習講義 P164 - 165 p169 - 174	
6	3/17-3/21	21-23 身心障礙學生升學大專校院甄試	選修化學 I 學習講義 p176 - 179 p184	選修化學 I 學習講義 p180 - 183 p185	
7	3/24-3/28	25-26 第一次期中考。 27 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。	選修化學 I 第 3 章總複習	無	
8	3/31-4/2	2 高一課諮師入班。3 彈性放假(無須補課)。 4 兒童節及民族掃墓節。	第一次 期中測驗	考卷訂正	
9	4/7-4/11	6 高三學生上傳 113-2 學習成果。高二實施大學學系探索量表。7 高一二法治教育講座。8 高三教師認證學習成果完成。9 高一課諮師入班。10 高三學生勾選 113 學年課程學習成果及多元表現、面試技巧與個人行銷	選修化學 II 學習講義 p5 - 6 p8 - 11	選修化學 II 學習講義 p7	
10	4/14-4/18	14 高一、二班際大隊接力賽。申請入學初階團體模擬面試。16 高一成年禮、14-18 熱食部滿意度調查。	選修化學 II 學習講義 p12 - 15 p22	選修化學 II 學習講義 P16 - 21	
11	4/21-4/25	申請入學進階團體模擬面試。23 高一彈性學習微課程結束	選修化學 II 學習講義 p23 - 27	選修化學 II 學習講義 p28 - 29	
12	4/28-5/3	29-30 高三期末考。 1(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。2 高三教師學期成績登錄截止日。3 校慶、社團聯展、體優生單獨招生考試、開放高三確認原始成績。	選修化學 II 學習講義 p30 - 32 p36 - 37	無	
13	5/6-5/9	5 校慶補假。6 高一導師自主學習共備會議。7 高三第二次分科測驗模擬考。8-9 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	選修化學 II 學習講義 p38 - 41	選修化學 II 學習講義 p42 - 47	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
14	5/12-5/16	12 高三補考。13-14 高一、二第二次 期中考。17-18 國中教育會考。15-6/1 各大學第二階段指定項目甄試。	選修化學Ⅱ 學習講義 p48 - 50	選修化學Ⅱ 學習講義 p51 - 53	
15	5/19-5/23	19 期末科召會議	第二次 期中測驗	考卷訂正	
16	5/26-5/29	26 高一轉社申請開始。30 彈性放假 (無須補課)。31 端午節。26-29 各科期末教學研究 會	選修化學Ⅱ 學習講義 p54 - 58	選修化學Ⅱ 學習講義 p59 - 63	
17	6/2-6/6	2-3 高三重補修報名。2 高二班際羽 球賽、高三申請入學網路志願登記說 明會、升高三暑輔會議。3 畢業典禮。4 高一自主學習跨班發 表會。5-6(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Ⅱ 學習講義 p64 - 65 p69	選修化學Ⅱ 學習講義 p66 - 67	
18	6/9-6/13	12 甄選會公告申請入學統一分發結 果。11 高三重補修會議、校訂必修(創 意思考、國際理解)成果發表 12 高二 重補修會議。13 高一重補修會議。	選修化學Ⅱ 學習講義 p71 - 76	無	
19	6/16-6/20		選修化學Ⅱ 學習講義 p77 - 80	無	
20	6/23-6/27	24 公告高三重補修課表。25 高一轉 社申請結束。 26-27 高一、二期末考。	期末測驗	考卷訂正	
21	6/30	30 休業式、全校大掃除、期末校務會 議。 1 暑假開始、高一、二教師學期成績 登入截止日。 2 公告高一、二學期成績。3 高二補 考。4 高一補考。			

作業內容：教師自編學習講義練習題。

評量方法及配分比例：

- (1) 開學期初測驗 10%
- (2) 第一次期中測驗 20%
- (3) 第二次期中測驗 20%
- (4) 期末測驗 20%
- (5) 平時成績 30%

課外閱讀：無

臺北市立成功高級中學 113 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：111~120	科目：自然探究與實作(生化)	教科書版本：成功教師自編
每週時數：2 小時	任課教師：曾子綾、詹堯舜、蔡昕辰、林芷安、江坤壕、洪敬承、陳慧君、邱廷祐、吳庭瑜	

課程目標：

藉由實際操作實驗，了解科學方法的應用並進行延伸探究，培養學生的科學素養與實驗操作能力

教學目標：

1. 使學生能透過實驗活動，增強動手操作實驗器材的能力與小組合作能力
2. 使學生能在實驗活動中，培養科學素養並擁有問題解決、學習反思及延伸應用的能力

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	2/10-2/14	10 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會、教師認證截止。 11 第 2 學期開學日、跨班選修會議。 13 日本沖繩向陽高校入校交流。社團轉社結果公布。 11-14 高二教育旅行。14 高一、高三跨班選修上課。	課程說明與認識科學本質		
2	2/17-2/21	17 防災演練預演。18 高一二導師自主學習共備會議。 19 高一彈性學習微課程開始。 20 高三第一次分科測驗模擬考、高二跨班選修上課。	生物探究實驗開始 主題一、認識顯微鏡、水埋玻片的製作	主題一學習單	
3	2/24-2/27	24 正式防災演練。25 學測成績公布、寄發學測成績通知單。26 申請入學選擇校系的原則與策略(導師場) 27 申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場)。 28 和平紀念日。	主題二、生物繪圖、水埋玻片的實作與檢測	主題二學習單	
4	3/3-3/7	3-7 大學申請入學志願選填個別諮詢 3 高一新生班際排球賽。7 學校日暨親師座談會(晚上/含申請入學選擇校系的原則與策略家長場辦理)。 7 日本芦屋學園高校入校交流。	主題三、顯微測微的實作應用與檢測	主題三學習單	
5	3/10-3/14	10 高二人身安全講座。14 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。13-15 美國 Catlin Gable School 入校交流。	主題四、 科學方法探究 I 觀察提問與假設	主題四學習單	
6	3/17-3/21	21-23 身心障礙學生升學大專校院甄試	主題五、 科學方法探究 II 設計實驗與數據處理	主題五學習單	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
7	3/24-3/28	25-26 第一次期中考。 27 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。	主題六、 科學方法探究 III 實作與結論	主題六學習單	
8	3/31-4/2	2 高一課諮師入班。3 彈性放假(無須補課)。 4 兒童節及民族掃墓節。	生物探究綜合檢討 與省思		
9	4/7-4/11	6 高三學生上傳 113-2 學習成果。高二實施大學學系探索量表。7 高一二法治教育講座。8 高三教師認證學習成果完成。9 高一課諮師入班。10 高三學生勾選 113 學年課程學習成果及多元表現、面試技巧與個人行銷	化學探究實驗開始 單元一、酸鹼度測定 計的認識與應用	單元一個人及 小組學習單	
10	4/14-4/18	14 高一、二班際大隊接力賽。申請入學初階團體模擬面試。16 高一成年禮、14-18 熱食部滿意度調查。	單元二、器材準確性 與體積加成性之探討	單元二個人及 小組學習單	
11	4/21-4/25	申請入學進階團體模擬面試。23 高一彈性學習微課程結束	單元三、溶液的配製 及連續稀釋方法	單元三個人及 小組學習單	
12	4/28-5/3	29-30 高三期末考。1(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。2 高三教師學期成績登錄截止日。3 校慶、社團聯展、體優生單獨招生考試、開放高三確認原始成績。	單元四、酸鹼標定	單元四個人及 小組學習單	
13	5/6-5/9	5 校慶補假。6 高一導師自主學習共備會議。7 高三第二次分科測驗模擬考。8-9 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	單元五、天然柑橘清潔劑的製作	單元五個人及 小組學習單	
14	5/12-5/16	12 高三補考。13-14 高一、二第二次期中考。17-18 國中教育會考。15-6/1 各大學第二階段指定項目甄試。	單元六、酸鹼度測定 計於滴定曲線的應用 與探討_個人學習單	單元六個人及 小組學習單	
15	5/19-5/23	19 期末科召會議	化學探究檢討省思 及期末報告準備		
16	5/26-5/29	26 高一轉社申請開始。30 彈性放假(無須補課)。 31 端午節。26-29 各科期末教學研究會	個人期末報告	報告電子檔繳交	
17	6/2-6/6	2-3 高三重補修報名。2 高二班際羽球賽、高三申請入學網路志願登記說明會、升高三暑輔會議。 3 畢業典禮。4 高一自主學習跨班發表會。5-6(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	個人期末報告		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
18	6/9-6/13	12 甄選會公告申請入學統一分發結果。11 高三重補修會議、校訂必修(創意思考、國際理解)成果發表 12 高二重補修會議。13 高一重補修會議。	個人期末報告		
19	6/16-6/20		期末報告檢討、學習歷程檔案設計		
20	6/23-6/27	24 公告高三重補修課表。25 高一轉社申請結束。 26-27 高一、二期末考。			
21	6/30	30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。 1 暑假開始、高一、二教師學期成績登入截止日。 2 公告高一、二學期成績。3 高二補考。4 高一補考。			

作業內容：小組學習單、個人學習單、期末報告

評量方法及配分比例：

單元實驗評分 70%【含：實驗參與狀況與態度、學習單繳交完成度、環境整潔、出席狀況等】

期末報告 30%

課外閱讀：

臺北市立成功高級中學 113 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：204~221	科目：化學	教科書版本：翰林
每週時數：3 小時	任課教師：陳瑄聆、盧文穎、謝義孝、曾子綾、詹堯舜、 林芷安、蔡昕辰	

課程目標：

能運用簡單的數理演算公式及單一的科學證據或理論，理解自然科學知識或理論及其因果關係，透過科學探索與科學思考對生活週遭的事物產生新的體驗及興趣。體會生活中處處都會運用到科學，而能欣賞科學的重要性。

教學目標：

修習完本課程，學生能夠：

1. 化學計量的計算，並學習熱化學反應式與反應熱的意義
2. 說明各種溶液的分類原則並學習數種常見的濃度表示法
3. 瞭解酸鹼物質之水溶液的通性與阿瑞尼斯酸鹼理論的基本內容
4. 學習氧化還原反應定義、認識生活中常見的氧化劑與還原劑
5. 瞭解醣類、蛋白質、油脂及核酸的組成，認識界面活性劑的效應
6. 培養學生對環境保護的關懷、著重各種污染防治概念的培養
7. 認識永續發展與資源的利用，理解新興能源在臺灣的發展現況

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	2/10-2/14	10 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會、教師認證截止。 11 第 2 學期開學日、跨班選修會議。 13 日本沖繩向陽高校入校交流。社團轉社結果公布。 11-14 高二教育旅行。14 高一、高三跨班選修上課。			
2	2/17-2/21	17 防災演練預演。18 高一二導師自主學習共備會議。 19 高一彈性學習微課程開始。 20 高三第一次分科測驗模擬考、高二跨班選修上課。			
3	2/24-2/27	24 正式防災演練。25 學測成績公布、寄發學測成績通知單。26 申請入學選擇校系的原則與策略(導師場) 27 申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場)。 28 和平紀念日。			

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
4	3/3-3/7	3-7 大學申請入學志願選填個別諮詢 3 高一新生班際排球賽。7 學校日暨親師座談會(晚上/含申請入學選擇校系的原則與策略家長場辦理)。 7 日本芦屋學園高校入校交流。			
5	3/10-3/14	10 高二人身安全講座。14 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。13-15 美國 Catlin Gable School 入校交流。			
6	3/17-3/21	21-23 身心障礙學生升學大專校院甄試			
7	3/24-3/28	25-26 第一次期中考。 27 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。			
8	3/31-4/2	2 高一課諮師入班。3 彈性放假(無須補課)。 4 兒童節及民族掃墓節。			
9	4/7-4/11	6 高三學生上傳 113-2 學習成果。高二實施大學學系探索量表。7 高一二法治教育講座。8 高三教師認證學習成果完成。9 高一課諮師入班。10 高三學生勾選 113 學年課程學習成果及多元表現、面試技巧與個人行銷			
10	4/14-4/18	14 高一、二班際大隊接力賽。申請入學初階團體模擬面試。16 高一成年禮、14-18 熱食部滿意度調查。			
11	4/21-4/25	申請入學進階團體模擬面試。23 高一彈性學習微課程結束			
12	4/28-5/3	29-30 高三期末考。 1(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。2 高三教師學期成績登錄截止日。3 校慶、社團聯展、體優生單獨招生考試、開放高三確認原始成績。			
13	5/6-5/9	5 校慶補假。6 高一導師自主學習共備會議。7 高三第二次分科測驗模擬考。8-9 學校上傳高三第六學期修課紀錄。			
14	5/12-5/16	12 高三補考。 13-14 高一、二第二次期中考。 17-18 國中教育會考。15-6/1 各大學第二階段指定項目甄試。	2-4 化學反應中的能量變化	互動式講義 p.96~p.102	
15	5/19-5/23	19 期末科召會議	3-1 溶液的種類與特性	互動式講義 p.110~p.118	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
16	5/26-5/29	26 高一轉社申請開始。30 彈性放假(無須補課)。 31 端午節。26-29 各科期末教學研究會	3-2 溶解度	互動式講義 p.119~p.125	
17	6/2-6/6	2-3 高三重補修報名。2 高二班際羽球賽、高三申請入學網路志願登記說明會、升高三暑輔會議。 3 畢業典禮。4 高一自主學習跨班發表會。5-6(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	3-3 酸鹼反應	互動式講義 p.126~p.137	
18	6/9-6/13	12 甄選會公告申請入學統一分發結果。11 高三重補修會議、校訂必修(創意思考、國際理解)成果發表 12 高二重補修會議。13 高一重補修會議。	3-4 氧化還原反應	互動式講義 p.138~p.143	
19	6/16-6/20		4-1 生活中常見的有機物質	互動式講義 p.154~p.163	
20	6/23-6/27	24 公告高三重補修課表。25 高一轉社申請結束。 26-27 高一、二期末考。	4-2 科學與人文 4-3 資源與永續發展	互動式講義 p.164~p.180	
21	6/30	30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。 1 暑假開始、高一、二教師學期成績登入截止日。 2 公告高一、二學期成績。3 高二補考。4 高一補考。	無	無	

作業內容：

【翰林版】化學(全)課本、習作，搭配互動式學習講義。

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、習作、講義之內容中延伸命題佔 50%。

2.平時成績【60%】

課外閱讀：

科學影片欣賞、科普文章閱讀與生活中的科學等，於課堂中分享與反思回饋。

臺北市立成功高級中學 113 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：204~221	科目：選修化學	教科書版本：翰林
每週時數：3 小時	任課教師：曾子綾,詹堯舜,林芷安,蔡昕辰,謝義孝,劉俊庚,陳瑄聆,盧文穎	

課程目標：建立”原子構造與性質”，”物質的性質與化學鍵”以及”化學反應速率”的知識基礎

教學目標：銜接學生已學過的必修化學與選修化學(一)，逐步建立選修化學(二)所需的知識基礎，建立選修化學(二)的知識與解題能力。

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	2/10-2/14	10 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會、教師認證截止。 11 第 2 學期開學日、跨班選修會議。 13 日本沖繩向陽高校入校交流。社團轉社結果公布。 11-14 高二教育旅行。14 高一、高三跨班選修上課。			教育旅行
2	2/17-2/21	17 防災演練預演。18 高一二導師自主學習共備會議。 19 高一彈性學習微課程開始。 20 高三第一次分科測驗模擬考、高二跨班選修上課。	選修化學(二) 1-1~1-2	同左	
3	2/24-2/27	24 正式防災演練。25 學測成績公布、寄發學測成績通知單。26 申請入學選擇校系的原則與策略(導師場) 27 申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場)。 28 和平紀念日。	1-3	同左	
4	3/3-3/7	3-7 大學申請入學志願選填個別諮詢 3 高一新生班際排球賽。7 學校日暨親師座談會(晚上/含申請入學選擇校系的原則與策略家長場辦理)。 7 日本芦屋學園高校入校交流。	1-4	同左	
5	3/10-3/14	10 高二人身安全講座。14 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。13-15 美國 Catlin Gable School 入校交流。	1-5	同左	
6	3/17-3/21	21-23 身心障礙學生升學大專校院甄試	2-1	同左	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
7	3/24-3/28	25-26 第一次期中考。 27 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。	2-2	同左	
8	3/31-4/2	2 高一課諮師入班。3 彈性放假(無須補課)。 4 兒童節及民族掃墓節。	2-3	同左	
9	4/7-4/11	6 高三學生上傳 113-2 學習成果。高二實施大學學系探索量表。7 高一二法治教育講座。8 高三教師認證學習成果完成。9 高一課諮師入班。10 高三學生勾選 113 學年課程學習成果及多元表現、面試技巧與個人行銷	2-4	同左	
10	4/14-4/18	14 高一、二班際大隊接力賽。申請入學初階團體模擬面試。16 高一成年禮、14-18 熱食部滿意度調查。	2-5	同左	
11	4/21-4/25	申請入學進階團體模擬面試。23 高一彈性學習微課程結束	2-6	同左	
12	4/28-5/3	29-30 高三期末考。 1(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。2 高三教師學期成績登錄截止日。3 校慶、社團聯展、體優生單獨招生考試、開放高三確認原始成績。	3-1	同左	
13	5/6-5/9	5 校慶補假。6 高一導師自主學習共備會議。7 高三第二次分科測驗模擬考。8-9 學校上傳高三第六學期修課紀錄。	3-2	同左	
14	5/12-5/16	12 高三補考。 13-14 高一、二第二次期中考。 17-18 國中教育會考。15-6/1 各大學第二階段指定項目甄試。	3-3	同左	
15	5/19-5/23	19 期末科召會議			之後上必修化學
16	5/26-5/29	26 高一轉社申請開始。30 彈性放假(無須補課)。 31 端午節。26-29 各科期末教學研究會			
17	6/2-6/6	2-3 高三重補修報名。2 高二班際羽球賽、高三申請入學網路志願登記說明會、升高三暑輔會議。 3 畢業典禮。4 高一自主學習跨班發表會。5-6(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	6/9-6/13	12 甄選會公告申請入學統一分發結果。11 高三重補修會議、校訂必修(創意思考、國際理解)成果發表 12 高二重補修會議。13 高一重補修會議。			
19	6/16-6/20				
20	6/23-6/27	24 公告高三重補修課表。25 高一轉社申請結束。 26-27 高一、二期末考。			
21	6/30	30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。 1 暑假開始、高一、二教師學期成績登入截止日。 2 公告高一、二學期成績。3 高二補考。4 高一補考。			

作業內容：翰林版 習作本 & 課本 & 互動式教學講義內全部題目

評量方法及配分比例： 第一、二次期中考各 30% ； 日常成績：40%

課外閱讀：科學人等科普雜誌

臺北市立成功高級中學 113 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：304-322	科目：化學	教科書版本：龍騰
每週時數：5 小時	任課教師： 高綵苹、劉衍潭、盧文顥、陳瑄聆、謝義孝、劉俊庚、趙彥凱	

課程目標：熟悉有機化學與聚合物

教學目標：培養學生科學之基礎能力與核心素養，使學生能在生活上應用化學

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	2/10-2/14	10 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會、教師認證截止。 11 第 2 學期開學日、跨班選修會議。 13 日本沖繩向陽高校入校交流。社團轉社結果公布。 11-14 高二教育旅行。14 高一、高三跨班選修上課。	選化四 3-2		
2	2/17-2/21	17 防災演練預演。18 高一二導師自主學習共備會議。 19 高一彈性學習微課程開始。 20 高三第一次分科測驗模擬考、高二跨班選修上課。	選化四 3-3	選化四 第三章	
3	2/24-2/27	24 正式防災演練。25 學測成績公布、寄發學測成績通知單。26 申請入學選擇校系的原則與策略(導師場) 27 申請入學選擇校系的原則與策略(中午學生場)。 28 和平紀念日。	選化五 1-1、1-2		
4	3/3-3/7	3-7 大學申請入學志願選填個別諮詢 3 高一新生班際排球賽。7 學校日暨親師座談會(晚上/含申請入學選擇校系的原則與策略家長場辦理)。 7 日本芦屋學園高校入校交流。	選化五 1-3		
5	3/10-3/14	10 高二人身安全講座。14 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。13-15 美國 Catlin Gable School 入校交流。	選化五 1-4、2-1	選化五 第一章	
6	3/17-3/21	21-23 身心障礙學生升學大專校院甄試	選化五 2-2		
7	3/24-3/28	25-26 第一次期中考。 27 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。	選化五 2-3		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
8	3/31-4/2	2 高一課諮師入班。3 彈性放假(無須補課)。 4 兒童節及民族掃墓節。	選化五 2-4、2-5	選化五第二章	
9	4/7-4/11	6 高三學生上傳 113-2 學習成果。高二實施大學學系探索量表。7 高一二法治教育講座。8 高三教師認證學習成果完成。9 高一課諮師入班。10 高三學生勾選 113 學年課程學習成果及多元表現、面試技巧與個人行銷	選化五 3-1~3-2		
10	4/14-4/18	14 高一、二班際大隊接力賽。申請入學初階團體模擬面試。16 高一成年禮、14-18 熱食部滿意度調查。	選化五 3-3	選化五第三章	
11	4/21-4/25	申請入學進階團體模擬面試。23 高一彈性學習微課程結束	選化五 4-1~4-3	選化五第四章	
12	4/28-5/3	29-30 高三期末考。 1(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。2 高三教師學期成績登錄截止日。3 校慶、社團聯展、體優生單獨招生考試、開放高三確認原始成績。			
13	5/6-5/9	5 校慶補假。6 高一導師自主學習共備會議。7 高三第二次分科測驗模擬考。8-9 學校上傳高三第六學期修課紀錄。			
14	5/12-5/16	12 高三補考。 13-14 高一、二第二次期中考。 17-18 國中教育會考。15-6/1 各大學第二階段指定項目甄試。			
15	5/19-5/23	19 期末科召會議			
16	5/26-5/29	26 高一轉社申請開始。30 彈性放假(無須補課)。 31 端午節。26-29 各科期末教學研究會			
17	6/2-6/6	2-3 高三重補修報名。2 高二班際羽球賽、高三申請入學網路志願登記說明會、升高三暑輔會議。 3 畢業典禮。4 高一自主學習跨班發表會。5-6(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。			
18	6/9-6/13	12 甄選會公告申請入學統一分發結果。11 高三重補修會議、校訂必修(創意思考、國際理解)成果發表 12 高二重補修會議。13 高一重補修會議。			
19	6/16-6/20				

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
20	6/23-6/27	24 公告高三重補修課表。25 高一轉社申請結束。 26-27 高一、二期末考。			
21	6/30	30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。 1 暑假開始、高一、二教師學期成績登入截止日。 2 公告高一、二學期成績。3 高二補考。4 高一補考。			

作業內容：各班老師自行決定

評量方法及配分比例：第一次期中考 30%、期末考 40%、平時 30%