

臺北市立成功高級中學 111 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：112-121	科目：資訊	教科書版本：基峰
每週時數： 小時	任課教師：杜玲均、賴信全、江俊毅	

課程目標：

1. 奠定學生使用資訊的知識與技能。
2. 導引學生了解資訊與日常生活的關係。
3. 增進學生利用各種資訊技能，進行資料的搜尋、處理、分析、展示與應用的能力。
4. 導引學生了解資訊倫理、電腦使用安全及資訊相關法律等相關議題。

教學目標：

1. 增進學生程式設計能力
2. 培養學生正確使用網路的態度，善用網路分享學習資源與心得，培養合作、主動學習的能力。
3. 開展學生資訊科技與人文素養的統整能力，應用資訊科技提升人文關懷、促進團隊和諧。

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	2/13-2/18	13第2學期開學日、第2學期午餐補助申請開始。14跨班選修會議、公告跨班選修結果。15-18高二教育旅行。17高三、高一跨班選修課開始。18補班補課(補2/27)。友善校園週。	課程簡介、準備周		
2	2/20-2/24	20 高三第一次分科測驗模擬考。20-21 幹部講習。23 高二跨班選修課開始、學測成績公布、寄發學測成績通知單、術科考試成績通知單。24 申請入學選擇校系的原則與策略(高三學生及家長)。	資料表示法 二進位、八進位、十進位、十六進位	資料表示法 二進位、八進位、十進位、十六進位	
3	2/27-3/3	27 調整放假(2/18 補班補課)。28 和平紀念日。3 親師座談會(晚上)。	資料表示法 布林邏輯值及電路表示方法	資料表示法 布林邏輯值及電路表示方法	
4	3/6-3/10	6 高一班際排球賽、第一次全校無預警防災演練。7 繁星推薦校內撕榜(中午)、高一、二教師自主學習共備。10 閱讀心得寫作比賽截止(中午 12:00)。	運算式和運算子	運算式和運算子	
5	3/13-3/17	13 全校正式防災演練。15 小論文寫作比賽截止(中午 12:00)。16 面試技巧與個人行銷。17 學生輔導工作委員會。家庭教育委員會。	條件判斷	條件判斷	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
6	3/20-3/24	21(繁星)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。25補班補課(補 4/3)。	條件判斷	條件判斷	
7	3/27-3/31	27-28 全校第一次段考 。30(個人申請)第一階段篩選結果公告。4 月性別平等宣導月。	期中考	進度調整週	
8	4/3-4/7	3 調整放假(3/25 補班補課)。4 兒童節。5 民族掃墓節。	程式重複執行	線上作業	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	程式重複執行的 方法	線上作業	
10	4/17-4/21	17-21 熱食部滿意度調查。18 申請入學初階團體模擬面試。	程式重複執行的 方法	線上作業	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	陣列	線上作業	
12	5/1-5/5	1-2 高三期末考 。2 高三大掃除。4-10 個人申請第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。5 月全國慈孝家庭月。6 校慶、體優生招生考試。	陣列	線上作業	
13	5/8-5/12	8 校慶補假。9 高三第二次分科測驗模擬考、高一自主學習共備。11-12 上傳高三第六學期成績。	字串	線上作業	
14	5/15-5/19	15 高三補考。 16-17 高一、二第二次段考 。18-6/4 各大學第二階段指定項目甄試。18 生物能力競賽初賽。19 國中會考停課。20-21 國中教育會考。	期中考	進度調整週	
15	5/22-5/26	22 期末教務會議。23 高二教師自主學習共備、24 教科書書評會。	函數	線上作業	
16	5/29-6/2	29-1 期末教研會。29-30 高一高二作業抽查。1 畢業典禮(暫訂)	樹和圖的概念與 應用	學習單	
17	6/5-6/9	5 個人申請、繁星第 8 類學群錄取名單。5 化學能力競賽初賽。5 高二班際羽球賽。7 高一自主學習成果發表。8-9 個人申請正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	圖的概念與應		
18	6/12-6/17	12 升高三暑輔會議。13 高三重補修會議。14 公告個人申請統一分發結果、高二重補修會議、高一校訂必修成果發表會。15 高一重補修會議。15 物理能力競賽初賽。17 補班補課(補 6/23)。成功接棒學測暨甄試經驗傳承。	系統平台運作原 理	學習單	
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。	期末考		
20	6/26-6/30	26 公告高三重補修課表。 28-29 高一高二期末考 。30 結業式、全校大掃除、期末校務會議。1 暑假開始。	巨量資料與機器 學習 資訊科技與人 類社 會	學習單 成績結算	

作業內容：程式設計作業、線上評量及各章相關作業

評量方法及配分比例：學習態度 10%、作業及隨堂考 40%、期中期末評量 50%（隨課程進度內容調整）

臺北市立成功高級中學 111 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：305、307、309、311、313	科目：進階程式設計	教科書版本：Learning Processing 2nd Edition
每週時數：2 小時	任課教師：江俊毅	

課程目標：

1. 奠定學生使用資訊的知識與技能。
2. 導引學生了解資訊與日常生活的關係。
3. 增進學生利用各種資訊技能，進行資料的搜尋、處理、分析、展示與應用的能力。
4. 導引學生了解資訊倫理、電腦使用安全及資訊相關法律等相關議題。

教學目標：

1. 增進學生程式設計能力
2. 培養學生正確使用網路的態度，善用網路分享學習資源與心得，培養合作、主動學習能力。
3. 開展學生資訊科技與人文素養的統整能力，應用資訊科技提升人文關懷、促進團隊和諧。

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	2/13-2/18	13第2學期開學日、第2學期午餐補助申請開始。14跨班選修會議、公告跨班選修結果。15-18高二教育旅行。17高三、高一跨班選修課開始。18補班補課(補2/27)。友善校園週。	課程簡介、準備週		
2	2/20-2/24	20 高三第一次分科測驗模擬考。20-21 幹部講習。23 高二跨班選修課開始、學測成績公布、寄發學測成績通知單、術科考試成績通知單。24 申請入學選擇校系的原則與策略(高三學生及家長)。	電腦繪圖程式教學-環境設定、形狀繪圖		
3	2/27-3/3	27 調整放假(2/18 補班補課)。28 和平紀念日。3 親師座談會(晚上)。	電腦繪圖程式教學-著色	線上作業 1	
4	3/6-3/10	6 高一班際排球賽、第一次全校無預警防災演練。7 繁星推薦校內撕榜(中午)、高一、二教師自主學習共備。10 閱讀心得寫作比賽截止(中午 12:00)。	電腦繪圖-變數、重覆執行、動態環境設定 1		
5	3/13-3/17	13 全校正式防災演練。15 小論文寫作比賽截止(中午 12:00)。16 面試技巧與個人行銷。17 學生輔導工作委員會。家庭教育委員會。	電腦繪圖-變數、重覆執行、動態環境設定 2	線上作業 2	
6	3/20-3/24	21(繁星)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。25 補班補課(補 4/3)。	邏輯判斷教學 1	學習單	
7	3/27-3/31	27-28 全校第一次段考。30(個人申請)第一階段篩選結果公告。4 月性別平等宣導月。	邏輯判斷教學 2-pingpong 程式範列	學習單	
8	4/3-4/7	3 調整放假(3/25 補班補課)。4 兒童節。5 民族掃墓節。	流程控制及判斷 1	學習單	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	流程控制及判斷 2	學習單	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
10	4/17-4/21	17-21 熱食部滿意度調查。18 申請入學初階團體模擬面試。	迴圈	學習單	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	迴圈進階	學習單	
12	5/1-5/5	1-2 高三期末考。2 高三大掃除。4-10 個人申請第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。5 月全國慈孝家庭月。6 校慶、體優生招生考試。	陣列處理資料	學習單	
13	5/8-5/12	8 校慶補假。9 高三第二次分科測驗模擬考、高一自主學習共備。11-12 上傳高三第六學期成績。	音樂、圖片處理		
14	5/15-5/19	15 高三補考。16-17 高一、二第二次段考。18-6/4 各大學第二階段指定項目甄試。18 生物能力競賽初賽。19 國中會考停課。20-21 國中教育會考。	期末作業 1		
15	5/22-5/26	22 期末教務會議。23 高二教師自主學習共備、24 教科書書評會。	期末作業 2		
16	5/29-6/2	29-1 期末教研會。29-30 高一高二作業抽查。1 畢業典禮（暫訂）	期末作業 3	成績結算	
17	6/5-6/9	5 個人申請、繁星第 8 類學群錄取名單。5 化學能力競賽初賽。5 高二班際羽球賽。7 高一自主學習成果發表。8-9 個人申請正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。			
18	6/12-6/17	12 升高三暑輔會議。13 高三重補修會議。14 公告個人申請統一分發結果、高二重補修會議、高一校訂必修成果發表會。15 高一重補修會議。15 物理能力競賽初賽。17 補班補課(補 6/23)。成功接棒學測暨甄試經驗傳承。			
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。			
20	6/26-6/30	26 公告高三重補修課表。28-29 高一高二期末考。30 結業式、全校大掃除、期末校務會議。1 暑假開始。			

作業內容：程式設計作業、線上評量及各章相關作業

評量方法及配分比例：學習態度 20%、作業 30%、期末作業 50%（隨課程進度內容調整）

課外閱讀：

臺北市立成功高級中學 111 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：122	科目： 選修物理(I)、選修物理(II)	教科書版本： 翰林
每週時數： 2 小時	任課教師： 簡裕芳	

課程目標：

使高一資優學生提早了解高二選修物理的基礎

理論與概念。教學目標：

1. 使學生了解高二選修物理的基礎理論，並應用於生活上。
2. 學習物理知識，作為大學理工學系教育的基礎。
3. 靈活思考，建立多元與多面向的價值判斷。

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	2/13-2/18	13第2學期開學日、第2學期午餐補助申請開始。14跨班選修會議、公告跨班選修結果。15-18高二教育旅行。17高三、高一跨班選修課開始。18補班補課(補2/27)。友善校園週。	動量與角動量： • 動量與衝量		
2	2/20-2/24	20 高三第一次分科測驗模擬考。20-21幹部講習。23 高二跨班選修課開始、學測成績公布、寄發學測成績通知單、術科考試成績通知單。24 申請入學選擇校系的原則與策略(高三學生及家長)。	動量與角動量： • 動量與衝量 • 系統質心運動		
3	2/27-3/3	27 調整放假(2/18 補班補課)。28 和平紀念日。3 親師座談會(晚上)。	動量與角動量： • 系統質心運動 • 動量守恆律	動量與角動量 習題	
4	3/6-3/10	6 高一班際排球賽、第一次全校無預警防災演練。7 繁星推薦校內撕榜(中午)、高一、二教師自主學習共備。10 閱讀心得寫作比賽截止(中午 12:00)。	動量與角動量： • 動量守恆律		
5	3/13-3/17	13 全校正式防災演練。15 小論文寫作比賽截止(中午 12:00)。16 面試技巧與個人行銷。17 學生輔導工作委員會。家庭教育委員會。	動量與角動量： • 動量守恆律 • 角動量與力矩	動量與角動量 習題	
6	3/20-3/24	21(繁星)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。25 補班補課(補 4/3)。	動量與角動量： • 角動量與力矩 • 質點的角動量 守恆律	動量與角動量 習題	
7	3/27-3/31	27-28 全校第一次段考。30(個人申請)第一階段篩選結果公告。4 月性別平等宣導月。	期中考		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
8	4/3-4/7	3 調整放假(3/25 補班補課)。4 兒童節。 5 民族掃墓節。	萬有引力定律： • 萬有引力定律 • 地球表面的重力與重力加速度		
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	萬有引力定律： • 地球表面的重力與重力加速度 • 行星與人造衛星的運動	萬有引力定律 習題	
10	4/17-4/21	17-21 熱食部滿意度調查。18 申請入學 初階團體模擬面試。	萬有引力定律： • 行星與人造衛星的運動 • 克卜勒定律與萬有引力定律	萬有引力定律 習題	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	功與動能： • 定力所作的功 • 變力所作的功		
12	5/1-5/5	1-2 高三期末考。2 高三大掃除。4-10 個人申請第二階段審查資料上傳系統開 放_勾選學習歷程檔案。5 月全國慈孝家 庭月。6 校慶、體優生招生考試。	功與動能： • 動能與功能定 理	功與動能習題	
13	5/8-5/12	8 校慶補假。9 高三第二次分科測驗模擬 考、高一自主學習共備。11-12 上傳高 三第六學期成績。	功與動能： • 動能與功能定 理 • 功率	功與動能習題	
14	5/15-5/19	15 高三補考。16-17 高一、二第二次段 考。18-6/4 各大學第二階段指定項目甄 試。18 生物能力競賽初賽。19 國中會考 停課。20-21 國中教育會考。	期中考		
15	5/22-5/26	22 期末教務會議。23 高二教師自主學習 共備、24 教科書書評會。	位能與力學能守 恆定律： • 重力位能 • 重力位能的一 般形式	位能與力學能 守恆定律習題	
16	5/29-6/2	29-1 期末教研會。29-30 高一高二作業 抽查。1 畢業典禮（暫訂）	位能與力學能守 恆定律： • 重力位能的一 般形式 • 彈性位能 • 力學能守恆	位能與力學能 守恆定律習題	
17	6/5-6/9	5 個人申請、繁星第 8 類學群錄取名單。 5 化學能力競賽初賽。5 高二班際羽球 賽。7 高一自主學習成果發表。8-9 個人 申請正備取生向甄選委員會登記就讀志 願序。	位能與力學能守 恆定律： • 力學能守恆	位 能 與 力 學 能 守 恆 定 律 習 題	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
18	6/12-6/17	12 升高三暑輔會議。13 高三重補修會議。14 公告個人申請統一分發結果、高二重補修會議、高一校訂必修成果發表會。15 高一重補修會議。15 物理能力競賽初賽。17 補班補課(補 6/23)。成功接棒學測暨甄試經驗傳承。	熱學： • 絕對溫度與理想氣體方程式 • 氣體運動論	熱學習題	
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。	熱學： • 氣體運動論 • 氣體分子速率分佈	熱學習題	
20	6/26-6/30	26 公告高三重補修課表。 28-29 高一高二期末考 。30 結業式、全校大掃除、期末校務會議。1 暑假開始。	期末考		

作業內容：習作、實驗報告、補充習題。

評量方法及配分比例：期中期末考、隨堂測驗、作業及實驗報告、上課表現

第一次期中考：20%

第二次期中考：20%

期末考：30%

平時成績：30%

臺北市立成功高級中學 111 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：122	科目：科學探究 (化學)	教科書版本：選修化學 I、II(南一)
每週時數：1 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	2/13-2/18	13第2學期開學日、第2學期午餐補助申請開始。14跨班選修會議、公告跨班選修結果。15-18高二教育旅行。17高三、高一跨班選修課開始。18補班補課(補2/27)。友善校園週。	選修化學 I 3-1		
2	2/20-2/24	20 高三第一次分科測驗模擬考。20-21幹部講習。23 高二跨班選修課開始、學測成績公布、寄發學測成績通知單、術科考試成績通知單。24 申請入學選擇校系的原則與策略(高三學生及家長)。	選修化學 I 3-2		
3	2/27-3/3	27 調整放假(2/18 補班補課)。28 和平紀念日。3 親師座談會(晚上)。	選修化學 I 3-2		
4	3/6-3/10	6 高一班際排球賽、第一次全校無預警防災演練。7 繁星推薦校內撕榜(中午)、高一、二教師自主學習共備。10 閱讀心得寫作比賽截止(中午 12:00)。	選修化學 I 3-3		
5	3/13-3/17	13 全校正式防災演練。15 小論文寫作比賽截止(中午 12:00)。16 面試技巧與個人行銷。17 學生輔導工作委員會。家庭教育委員會。	選修化學 I 3-3&實驗	選修化學 I 第3章	
6	3/20-3/24	21(繁星)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。25 補班補課(補 4/3)。	第一次小考		
7	3/27-3/31	27-28 全校第一次段考。30(個人申請)第一階段篩選結果公告。4 月性別平等宣導月。	選修化學 II 1-1		
8	4/3-4/7	3 調整放假(3/25 補班補課)。4 兒童節。5 民族掃墓節。	放假		
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	選修化學 II 1-2		
10	4/17-4/21	17-21 熱食部滿意度調查。18 申請入學初階團體模擬面試。	選修化學 II 1-3		
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	選修化學 II 1-4		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
12	5/1-5/5	1-2 高三期末考。2 高三大掃除。4-10 個人申請第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。5 月全國慈孝家庭月。6 校慶、體優生招生考試。	選修化學 II 1-5	選修化學 II 第 1 章	
13	5/8-5/12	8 校慶補假。9 高三第二次分科測驗模擬考、高一自主學習共備。11-12 上傳高三第六學期成績。	第二次小考		
14	5/15-5/19	15 高三補考。16-17 高一、二第二次段考。18-6/4 各大學第二階段指定項目甄試。18 生物能力競賽初賽。19 國中會考停課。20-21 國中教育會考。	高一、二第二次 段考		
15	5/22-5/26	22 期末教務會議。23 高二教師自主學習共備、24 教科書書評會。	選修化學 II 2-1		
16	5/29-6/2	29-1 期末教研會。29-30 高一高二作業抽查。1 畢業典禮（暫訂）	選修化學 II 2-2		
17	6/5-6/9	5 個人申請、繁星第 8 類學群錄取名單。5 化學能力競賽初賽。5 高二班際羽球賽。7 高一自主學習成果發表。8-9 個人申請正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	選修化學 II 2-3		
18	6/12-6/17	12 升高三暑輔會議。13 高三重補修會議。14 公告個人申請統一分發結果、高二重補修會議、高一校訂必修成果發表會。15 高一重補修會議。15 物理能力競賽初賽。17 補班補課(補 6/23)。成功接棒學測暨甄試經驗傳承。	選修化學 II 2-4	選修化學 II 第 2 章	
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。	第三次小考		
20	6/26-6/30	26 公告高三重補修課表。28-29 高一高二期末考。30 結業式、全校大掃除、期末校務會議。1 暑假開始。	網路影片觀看		

作業內容：教學講義

評量方法及配分比例：第一次小考（30%）第二次小考（30%）第三次小考（40%）

課外閱讀：：網路影片觀看

臺北市立成功高級中學 111 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：122	科目：科學探究(生物)	教科書版本：自編
每週時數： 1 小時	任課教師：王秀觀	

課程目標：

- 1.認識生物體的代謝機制與功能，並進一步了解細胞的生命現象及能量利用。
- 2.了解經由遺傳的現象與原理所達成的生命延續與在生命科技上的應用。

教學目標：

- 1.培養學生面對問題與解決問題的能力、觀察與推理能力，進而發展批判性思考、論證及溝通能力。
- 2.引導學生認識生物學的發展，培養生物學素養，並能尊重生命與愛護自然的情操。

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	2/13-2/18	13第2學期開學日、第2學期午餐補助申請開始。14跨班選修會議、公告跨班選修結果。15-18高二教育旅行。17高三、高一跨班選修課開始。18補班補課(補2/27)。友善校園週。	族群遺傳學 有氧呼吸		
2	2/20-2/24	20 高三第一次分科測驗模擬考。20-21 幹部講習。23 高二跨班選修課開始、學測成績公布、寄發學測成績通知單、術科考試成績通知單。24 申請入學選擇校系的原則與策略(高三學生及家長)。	有氧呼吸		
3	2/27-3/3	27 調整放假(2/18 補班補課)。28 和平紀念日。3 親師座談會(晚上)。	無氧呼吸、發酵作用		
4	3/6-3/10	6 高一班際排球賽、第一次全校無預警防災演練。7 繁星推薦校內撕榜(中午)、高一、二教師自主學習共備。10 閱讀心得寫作比賽截止(中午 12:00)。	無氧呼吸、發酵作用		
5	3/13-3/17	13 全校正式防災演練。15 小論文寫作比賽截止(中午 12:00)。16 面試技巧與個人行銷。17 學生輔導工作委員會。家庭教育委員會。	光合作用-光反應		
6	3/20-3/24	21(繁星)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。25 補班補課(補 4/3)。	光合作用-光反應		
7	3/27-3/31	27-28 全校第一次段考。30(個人申請)第一階段篩選結果公告。4 月性別平等宣導月。	光合作用-光反應		
8	4/3-4/7	3 調整放假(3/25 補班補課)。4 兒童節。5 民族掃墓節。	光合作用-光反應		
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	光合作用-固碳反應		
10	4/17-4/21	17-21 熱食部滿意度調查。18 申請入學初階團體模擬面試。	光合作用-固碳反應		
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	複習光合作用和呼吸作用	學習單：光合作用和呼吸作用	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
12	5/1-5/5	1-2 高三期末考。2 高三大掃除。4-10 個人申請第二階段審查資料上傳系統開放勾選學習歷程檔案。5 月全國慈孝家庭月。6 校慶、體優生招生考試。	DNA 的複製		
13	5/8-5/12	8 校慶補假。9 高三第二次分科測驗模擬考、高一自主學習共備。11-12 上傳高三第六學期成績。	聚合酶連鎖反應 PCR		
14	5/15-5/19	15 高三補考。16-17 高一、二第二次段考。18-6/4 各大學第二階段指定項目甄試。18 生物能力競賽初賽。19 國中會考停課。20-21 國中教育會考。	第二次期中考		
15	5/22-5/26	22 期末教務會議。23 高二教師自主學習共備、24 教科書書評會。	基因的表現-轉錄和轉錄後修飾		
16	5/29-6/2	29-1 期末教研會。29-30 高一高二作業抽查。1 畢業典禮(暫訂)	基因的表現-轉譯和轉譯後修飾		
17	6/5-6/9	5 個人申請、繁星第 8 類學群錄取名單。5 化學能力競賽初賽。5 高二班際羽球賽。7 高一自主學習成果發表。8-9 個人申請正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	基因的表現-原核生物基因表現的調控(操縱組)		
18	6/12-6/17	12 升高三暑輔會議。13 高三重補修會議。14 公告個人申請統一分發結果、高二重補修會議、高一校訂必修成果發表會。15 高一重補修會議。15 物理能力競賽初賽。17 補班補課(補 6/23)。成功接棒學測暨甄試經驗傳承。	複習 DNA 的複製、轉錄、轉譯	學習單：DNA 的複製、轉錄、轉譯	
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。			
20	6/26-6/30	26 公告高三重補修課表。28-29 高一高二期末考。30 結業式、全校大掃除、期末校務會議。1 暑假開始。	期末考		

作業內容:

一、紙筆測驗:

隨堂考、平時考、段考。

二、作業評量:

學習單。

評量方法:

1. 定期考試:

期中考: 30%

期末考: 40%

2. 平時成績: 30%(平時預習考、複習考、學習單、報告、上課態度...)

課外閱讀:

科學報章雜誌或網站(科學人、牛頓、科學 OnLine...)

臺北市立成功高級中學 111 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：122	科目：資訊	教科書版本：基峰
每週時數： 小時	任課教師：杜玲均	

課程目標：

1. 奠定資料結構與演算法基礎。
2. 透過章節學習演算法應用。
3. 進行專題研究程式語言使用能力培訓

教學目標：

學習資料結構及演算法，提供同學未來發展方向學習基礎。

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	2/13-2/18	13第2學期開學日、第2學期午餐補助申請開始。14跨班選修會議、公告跨班選修結果。15-18高二教育旅行。17高三、高一跨班選修課開始。18補班補課(補2/27)。友善校園週。	課程簡介、準備周		
2	2/20-2/24	20 高三第一次分科測驗模擬考。20-21 幹部講習。23 高二跨班選修課開始、學測成績公布、寄發學測成績通知單、術科考試成績通知單。24 申請入學選擇校系的原則與策略(高三學生及家長)。	資料結構 多維陣列	Zerojudge 練習	
3	2/27-3/3	27 調整放假(2/18 補班補課)。28 和平紀念日。3 親師座談會(晚上)。	Struct 結構介紹	Zerojudge 練習	
4	3/6-3/10	6 高一班際排球賽、第一次全校無預警防災演練。7 繁星推薦校內撕榜(中午)、高一、二教師自主學習共備。10 閱讀心得寫作比賽截止(中午 12:00)。	Stack Queue	線上作業	
5	3/13-3/17	13 全校正式防災演練。15 小論文寫作比賽截止(中午 12:00)。16 面試技巧與個人行銷。17 學生輔導工作委員會。家庭教育委員會。	串列鏈結	線上作業	
6	3/20-3/24	21(繁星)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。25 補班補課(補 4/3)。	遞迴	線上作業	
7	3/27-3/31	27-28 全校第一次段考。30(個人申請)第一階段篩選結果公告。4 月性別平等宣導月。	期中考	進度調整週	
8	4/3-4/7	3 調整放假(3/25 補班補課)。4 兒童節。5 民族掃墓節。	C++ STL 語法	線上作業	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	演算法 各種 sorting 與時間分析	線上作業	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
10	4/17-4/21	17-21 熱食部滿意度調查。18 申請入學初階團體模擬面試。	圖形及其定義 圖形結構的表示方法	線上作業	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	圖形的拜訪與實作	線上作業	
12	5/1-5/5	1-2 高三期末考。2 高三大掃除。4-10 個人申請第二階段審查資料上傳系統開放_勾選學習歷程檔案。5 月全國慈孝家庭月。6 校慶、體優生招生考試。	具加權值之圖形演算法	線上作業	
13	5/8-5/12	8 校慶補假。9 高三第二次分科測驗模擬考、高一自主學習共備。11-12 上傳高三第六學期成績。	圖案匹配與網路流量演算法	線上作業	
14	5/15-5/19	15 高三補考。16-17 高一、二第二次段考。18-6/4 各大學第二階段指定項目甄試。18 生物能力競賽初賽。19 國中會考停課。20-21 國中教育會考。	期中考	進度調整週	
15	5/22-5/26	22 期末教務會議。23 高二教師自主學習共備、24 教科書書評會。	樹狀結構及其定義 樹及二元樹的基本性質	線上作業	
16	5/29-6/2	29-1 期末教研會。29-30 高一高二作業抽查。1 畢業典禮(暫訂)	二元樹的儲存、建立、走訪	線上作業	
17	6/5-6/9	5 個人申請、繁星第 8 類學群錄取名單。5 化學能力競賽初賽。5 高二班際羽球賽。7 高一自主學習成果發表。8-9 個人申請正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	資料搜尋及其定義 循序結構的搜尋	線上作業	
18	6/12-6/17	12 升高三暑輔會議。13 高三重補修會議。14 公告個人申請統一分發結果、高二重補修會議、高一校訂必修成果發表會。15 高一重補修會議。15 物理能力競賽初賽。17 補班補課(補 6/23)。成功接棒學測暨甄試經驗傳承。	索引結構的搜尋 雜湊法	線上作業	
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。	期末考		
20	6/26-6/30	26 公告高三重補修課表。28-29 高一高二期末考。30 結業式、全校大掃除、期末校務會議。1 暑假開始。	動態程式規劃	學習單 成績結算	

作業內容：程式設計作業、線上評量及各章相關作業

評量方法及配分比例：學習態度 10%、作業及隨堂考 50%、期中期末評量 40% (隨課程進度內容調整)