

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。	位能與力學能守恒定律： • 重力位能 • 重力位能的一般形式	位能與力學能守恒定律習題	
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）	位能與力學能守恒定律： • 重力位能的一般形式 • 彈性位能 • 力學能守恒	位能與力學能守恒定律習題	
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。	位能與力學能守恒定律： • 力學能守恒	位能與力學能守恒定律習題	

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）

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： 資優自然探究與 實作A	教科書版本：自編
每週時數： 2 小時	任課教師：簡裕芳、傅怡雯	

課程目標：

1. 以既有學習概念與主題式問題方式，進行探究與實作。培養發現問題、規劃與研究、論證與建模、表達與分享等能力。
2. 培養自主行動、表達、溝通互動和實務參與之核心素養。
3. 提供學生體驗科學探究歷程與問題解決的學習環境和機會；促進正向科學態度和提升科學學習動機；培養科學思考與發現關鍵問題的能力；探索科學知識發展與科學社群運作的特徵，藉此認識科學的本質。

教學目標：從觀察現象、發現問題、設計實驗，培養解決問題能力

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	2/13-2/18	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。	不確定度		
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)。	地科 1 課程介紹、 觀察與發現問題	個人學習單、 小組學習單、	
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)。	地科 2 觀察與發現問題、 問題評分練習、 CER 論證模式	個人學習單、 小組學習單	
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)。	地科 3 數據測量、 「恐龍有多大」實作	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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。	地科 4 海報發表、 印痕實驗設計	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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)。	地科 5 實驗操作及記錄	小組學習單	
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。	地科 6 實驗操作及記錄	小組學習單	

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。	地科 7 數據處理、 作品說明書、 簡報製作技巧	作品說明書、 PPT	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	地科 8 數據處理、 作品說明書、 簡報製作技巧	作品說明書、 PPT	
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。	地科 9 分組報告	PPT	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	地科 10 分組報告	PPT	
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。	面鏡成像		
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。	懸浮投影器		
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。	光學原理		
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。	自製光譜儀		
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)	模擬實驗		
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。	複擺理論		
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。	複擺實驗		
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補 課)。	分組報告 6/17		
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：個人學習單、小組學習單(包括海報、作品說明書等)、主題分組報告。

評量方法及配分比例：個人學習單、小組學習單、主題分組報告

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： 101~111	科目： 自然科學探究與實作(物理、地科)	教科書版本： 自編教材
每週時數：2 小時	任課教師：羅啟晃、翁俊傑、簡裕芳、鄭隆傑、劉佩琪、張鈺鈺、蔡豐光	

課程目標：

促進正向科學態度和提升科學學習動機；培養科學思考與發現關鍵問題的能力

教學目標：

1. 以既有學習概念與主題式問題方式，進行探究與實作。培養發現問題、規劃與研究、論證與建模、表達與分享等能力。
2. 培養自主行動、表達、溝通互動和實務參與之核心素養。
3. 提供學生體驗科學探究歷程與問題解決的學習環境和機會；促進正向科學態度和提升科學學習動機；培養科學思考與發現關鍵問題的能力；探索科學知識發展與科學社群運作的特徵，藉此認識科學的本質。

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	2/13-2/18	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。	物理 1 • 課程介紹、分組。 • 實驗數據的處理與不確定度。	學習單	
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)。	物理 2 • 實驗數據的處理與不確定。 • 光譜儀探究 <發現問題><規劃與研究> 波的性質與水波干涉。	學習單	
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)。	物理 3 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究> 波的性質與水波干涉。	學習單	
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)。	物理 4 • 光譜儀探究 <發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。	學習單	
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。	物理 5 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。	學習單	

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)。	物理 6 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。	學習單、小組 成果發表	
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		
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。	物理 7 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光碟片的繞射現象。	學習單、小組 成果發表	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	物理 8 • 光譜儀探究<規劃與研究><論證與建模> 自製光譜儀。	學習單	
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。	物理 9 • 光譜儀探究<規劃與研究><論證與建模><表達與分享> 自製光譜儀。	學習單、作品 成果發表	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	物理 1 • 課程介紹、分組。 • 實驗數據的處理與不確定度。		
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。	物理 2 • 實驗數據的處理與不確定。 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究> 波的性質與水波干涉。		
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。	物理 3 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究> 波的性質與水波干涉。		
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		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定 作業	備 註
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。	物理 4 • 光譜儀探究 <發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。		
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）	物理 5 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。		
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。	物理 6 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。		
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。	物理 7 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光碟片的繞射現象。		
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。	物理 8 • 光譜儀探究<規劃與研究><論證與建模> 自製光譜儀。		
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：學習單、成果發表。

評量方法及配分比例：學習單 50%、成果發表 30%、作品成果 20%。

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：101-111	科目：自然探究與實作(物理、地科)	教科書版本：自編教材
每週時數：2 小時	任課教師：謝莉芬、傅怡雯、張硯香、黃怡甄、蕭嫚、李宜玲	

課程目標：

1. 以既有學習概念與主題式問題方式，進行探究與實作。培養發現問題、規劃與研究、論證與建模、表達與分享等能力。
2. 培養自主行動、表達、溝通互動和實務參與之核心素養。
3. 提供學生體驗科學探究歷程與問題解決的學習環境和機會；促進正向科學態度和提升科學學習動機；培養科學思考與發現關鍵問題的能力；探索科學知識發展與科學社群運作的特徵，藉此認識科學的本質。

教學目標：

透過適當提問的主題探討和實作活動，引導學生體驗科學實踐的歷程，循序建構高層次獨立思考及團隊合作的能力，進而成為具有科學素養並能理性積極參與公眾決策的未來公民，以達適性揚才的教育目標。

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。	地科 1 課程介紹、 觀察與發現問題	個人學習單、 小組學習單、	
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)。	地科 2 觀察與發現問題、 問題評分練習、 CER 論證模式	個人學習單、 小組學習單	
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)。	地科 3 數據測量、 「恐龍有多大」實作	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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)。	地科 4 海報發表、 印痕實驗設計	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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。	地科 5 實驗操作及記錄	小組學習單	
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)。	地科 6 實驗操作及記錄	小組學習單	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備註
7	3/27-3/31	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。	地科 7 數據處理、 作品說明書、 簡報製作技巧	作品說明書、 PPT	
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。	地科 8 分組報告	PPT	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	地科 9 分組報告	PPT	
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。	地科 1 課程介紹、 觀察與發現問題	個人學習單、 小組學習單、	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	地科 2 觀察與發現問題、 問題評分練習、 CER 論證模式	個人學習單、 小組學習單	
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。	地科 3 數據測量、 「恐龍有多大」實作	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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。	地科 4 海報發表、 印痕實驗設計	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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。	地科 5 實驗操作及記錄	小組學習單	
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)	地科 6 實驗操作及記錄	小組學習單	
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。	地科 7 數據處理、 作品說明書、 簡報製作技巧	作品說明書、 PPT	
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。	地科 8 分組報告	PPT	
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補 課)。	地科 9 分組報告	PPT	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備註
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。	(期末考週)		

作業內容：個人學習單、小組學習單、主題分組報告

評量方法：

個人學習單(20%)、小組學習單(30%)、期中/期末分組報告(40%)、個人學習態度(10%)

課外閱讀：無

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： 高二偶數班	科目： 自然科學探究與實作(物理、地科)	教科書版本： 自編教材
每週時數： 2 小時	任課教師：簡裕芳、劉佩琪、蔡豐光、張鈺鈺、陳冠廷、甄浩雲	

課程目標：

促進正向科學態度和提升科學學習動機；培養科學思考與發現關鍵問題的能力

教學目標：

1. 以既有學習概念與主題式問題方式，進行探究與實作。培養發現問題、規劃與研究、論證與建模、表達與分享等能力。
2. 培養自主行動、表達、溝通互動和實務參與之核心素養。
3. 提供學生體驗科學探究歷程與問題解決的學習環境和機會；促進正向科學態度和提升科學學習動機；培養科學思考與發現關鍵問題的能力；探索科學知識發展與科學社群運作的特徵，藉此認識科學的本質。

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	2/13-2/18	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。	物理 1 • 課程介紹、分組。 • 實驗數據的處理與不確定度。	學習單	
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)。	物理 2 • 實驗數據的處理與不確定。 • 光譜儀探究 <發現問題><規劃與研究> 波的性質與水波干涉。	學習單	
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)。	物理 3 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究> 波的性質與水波干涉。	學習單	
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)。	物理 4 • 光譜儀探究 <發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。	學習單	
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。	物理 5 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。	學習單	

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)。	物理 6 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。	學習單、小組 成果發表	
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		
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。	物理 7 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光碟片的繞射現象。	學習單、小組 成果發表	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	物理 8 • 光譜儀探究<規劃與研究><論證與建模> 自製光譜儀。	學習單	
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。	物理 9 • 光譜儀探究<規劃與研究><論證與建模><表達與分享> 自製光譜儀。	學習單、作品 成果發表	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	物理 1 • 課程介紹、分組。 • 實驗數據的處理與不確定度。		
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。	物理 2 • 實驗數據的處理與不確定。 • 光譜儀探究 <發現問題><規劃與研究> 波的性質與水波干涉。		
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。	物理 3 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究> 波的性質與水波干涉。		
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		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定 作業	備 註
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。	物理 4 • 光譜儀探究 <發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。		
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）	物理 5 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。		
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。	物理 6 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光的雙狹縫干涉與光柵實驗。		
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。	物理 7 • 光譜儀探究<發現問題><規劃與研究><論證與建模> 光碟片的繞射現象。		
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。	物理 8 • 光譜儀探究<規劃與研究><論證與建模> 自製光譜儀。		
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：學習單、成果發表。

評量方法及配分比例：學習單 50%、成果發表 30%、作品成果 20%。

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：202,204,206,208,210,212, 214,216,218,220	科目：自然探究與實作(物理、地科)	教科書版本：自編教材
每週時數： 2 小時	任課教師：謝莉芬、傅怡雯、張硯香、黃怡甄、蕭嫻	

課程目標：

1. 以既有學習概念與主題式問題方式，進行探究與實作。培養發現問題、規劃與研究、論證與建模、表達與分享等能力。
2. 培養自主行動、表達、溝通互動和實務參與之核心素養。
3. 提供學生體驗科學探究歷程與問題解決的學習環境和機會；促進正向科學態度和提升科學學習動機；培養科學思考與發現關鍵問題的能力；探索科學知識發展與科學社群運作的特徵，藉此認識科學的本質。

教學目標：

透過適當提問的主題探討和實作活動，引導學生體驗科學實踐的歷程，循序建構高層次獨立思考及團隊合作的能力，進而成為具有科學素養並能理性積極參與公眾決策的未來公民，以達適性揚才的教育目標。

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。	(高二教育旅行)		
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)。	地科 1 課程介紹、 觀察與發現問題	個人學習單、 小組學習單、	
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)。	地科 2 觀察與發現問題、 問題評分練習、 CER 論證模式	個人學習單、 小組學習單	
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)。	地科 3 數據測量、 「恐龍有多大」實作	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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。	地科 4 海報發表、 印痕實驗設計	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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)。	地科 5 實驗操作及記錄	小組學習單	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備註
7	3/27-3/31	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。	地科 6 實驗操作及記錄	小組學習單	
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。	地科 7 數據處理、 作品說明書、 簡報製作技巧	作品說明書、 PPT	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	地科 8 分組報告	PPT	
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。	地科 9 分組報告	PPT	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	地科 1 課程介紹、 觀察與發現問題	個人學習單、 小組學習單、	
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。	地科 2 觀察與發現問題、 問題評分練習、 CER 論證模式	個人學習單、 小組學習單	
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。	地科 3 數據測量、 「恐龍有多大」實作	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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。	地科 4 海報發表、 印痕實驗設計	個人學習單、 小組學習單、 海報	
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。	地科 5 實驗操作及記錄	小組學習單	
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)	地科 6 實驗操作及記錄	小組學習單	
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。	地科 7 數據處理、 作品說明書、 簡報製作技巧	作品說明書、 PPT	
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。	地科 8 分組報告	PPT	
19	6/19-6/23	22 端午節。23 彈性放假(6/17 補班補課)。	地科 9 分組報告	PPT	
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。	(期末考週)		

作業內容：個人學習單、小組學習單、主題分組報告

評量方法：

個人學習單(20%)、小組學習單(30%)、期中/期末分組報告(40%)、個人學習態度(10%)

課外閱讀：無

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： 204~222	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： 蔡豐光、劉佩琪、陳冠廷、簡裕芳、甄浩雲、張鈺鈺	

課程目標：

使學生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 • 一維碰撞	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： 305~322	科目： 選修物理(IV)、選修物理(V)	教科書版本： 龍騰
每週時數： 3 小時	任課教師： 翁俊傑、羅啟晃、張鈺鈺、學牧民、陳冠廷、陳威仁、蔡豐光	

課程目標：

使學生了解高三選修物理的基礎理論與概念。

教學目標：

1. 培養學生良好的科學態度，使其熟悉科學方法，提升學生縝密思考、探索真理及解決問題的能力。
2. 經由日常生活中有關科技應用實例的介紹，使學生體認物質科學的發展對人類生活和環境的影響及其重要性，啟發學生在科學創造和應用上的潛在能力。

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	2/13-2/18	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。	電路學： • 電阻與歐姆定律 • 電路分析		
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)。	電路學： • 電路分析		
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)。	電路學： • 電功率	電路學習題	
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)。	電流的磁效應： • 電流與磁場 • 載流導線產生的磁場		
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。	電流的磁效應： • 載流導線所受的磁力 帶電質點在磁場中的運動	電流的磁效應 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)。	電磁感應： • 法拉第定律 • 電磁感應的應用		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
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		
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。	電磁感應： • 電磁波 量子現象： • 電子的發現 • X 射線	電磁感應習題	
9	4/10-4/14	10 高一、二班際大隊接力賽。多元文化週。	量子現象： • 黑體輻射 • 光電效應		
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。	量子現象： • 物質波 原子結構： • 拉塞福原子模型 • 波耳氫原子模型	量子現象習題	
11	4/24-4/28	24-28 申請入學進階團體模擬面試。	原子結構： • 波耳氫原子模型 • 原子核 • 無所不在的守恆律	原子結構習題	
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。	期末考		
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。	分科測驗複習		
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。	分科測驗複習		
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。	分科測驗複習		
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)	分科測驗複習		
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。			

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。			
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：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：30%

期末考：40%

平時成績：30%