

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	國文科	編訂教師	馬薈萍		
適用班級	全高二	每週節數	4 節課		
使用教材	三民版高中國文				
教學目標 (請條列)	1.透過選文帶領學生一探台灣社會的變遷及多元的人文與自然內涵 2 透過選文引導學生思考與學習有效的自我表述與他人進行互動 3. 透過選文引導學生思考與學習如何衡量形勢做出最佳選擇				
評量項目 及百分比	1.一段考 20% 二段考 20% 期考 20% 2.平時考 40%				
成績計算	平時考成績評量+期段考成績評量				
分週教學規劃					
週次	日期	教學內容	作業	重大議 題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	開學週 一.水證據---給河流	暑假作業考		08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文 單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	二.勞山道士			09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	四.近體詩選			
4	09/19 ~ 09/25	三.生命的終極餅乾	作文一		
5	09/26 ~ 10/02	*荀子選讀			
6	10/03 ~ 10/09	一段考總複習			
7	10/10 ~ 10/16	第一次期中考	作文二		10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	五.勸和論			
9	10/24 ~ 10/30	八.祖靈遺忘的孩子			10/26-27 高三模擬考 2

10	10/31 ~ 11/06	六.一桿稱仔	作文三		11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	七鹿港乘桴記			
12	11/14 ~ 11/20	*韓非子選讀			
13	11/21 ~ 11/27	二段考總複習			
14	11/28 ~ 12/04	第二次期中考	作文四		11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	九.燭之武退秦師			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	十.現代詩選			12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	十一.鴻門宴			
18	12/26 ~ 01/01	十一.鴻門宴			12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	十二散戲			1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	期末考前總複習			
21	01/16 ~ 01/22	期末考			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	數學	編訂教師	彭威銘		
適用班級	201~202(A 組) 203~218	每週節數	4		
使用教材	翰林版高中數學第三冊 A				
教學目標 (請條列)	一、引導學生瞭解數學的內容、意義及方法． 二、培養學生以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力． 三、提供學生在實際生活和學習相關學科方面所需的數學知能．				
評量項目 及百分比	上課表現、平時測驗、作業、段考				
成績計算	平常成績：上課表現、平時測驗、作業合計佔 40％。 三次段考：各佔 20％				
分週教學規劃					
週次	日期	教學內容	作業	重大議 題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	1-1 弧度量		資訊教 育	08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文 單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	1-3 三角函數的圖形		資訊教 育	09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	1-3 三角函數的圖形 1-2 常用的三角比公式	1-1,1-3	環境教 育	
4	09/19 ~ 09/25	1-2 常用的三角比公式	1-2	環境教 育	
5	09/26 ~ 10/02	1-4 正餘弦函數的疊合	1-4	科技教 育	
6	10/03 ~ 10/09	複習			
7	10/10 ~ 10/16				10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	2-1 指數函數及其圖形		環境教 育	

9	10/24 ~ 10/30	2-1 指數函數及其圖形 2-2 對數與對數律	2-1	環境教育	10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	2-2 對數與對數律	2-2	環境教育	11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	2-3 對數函數及其圖形		環境教育	
12	11/14 ~ 11/20	2-3 對數函數及其圖形 2-4 指數與對數函數的應用	2-3,2-4	能源教育	
13	11/21 ~ 11/27	複習			
14	11/28 ~ 12/04				11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	3-1 平面向量的表示法		資訊教育	12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	3-1 平面向量的表示法 3-2 平面向量的內積	3-1	資訊教育	12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	3-2 平面向量的內積		資訊教育	
18	12/26 ~ 01/01	3-2 平面向量的內積 3-3 面積與二階行列式	3-2	資訊教育	12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	3-3 面積與二階行列式	3-3	資訊教育	1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	複習			
21	01/16 ~ 01/22				01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	歷史科	編訂教師	陳建宏		
適用班級	高二	每週節數	兩節		
使用教材	三民版歷史第三冊				
教學目標 (請條列)	一、 引導學生了解世界史發展脈絡 二、 藉著史料文獻分析閱讀，培養學生探究歷史的興趣 三、 培養學生尊重多元文化的心胸，欣賞不同國家民族的優點。				
評量項目 及百分比	活動手冊及練習卷作業、上課參與發問討論、段考表現				
成績計算	三次段考各占 20%，平時考察占 40%				
分週教學規劃					
週次	日期	教學內容	作業	重大議 題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	1-1 古代神話與哲學			08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文 單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	1-1 古代神話與哲學 1-2 基督教與中古歐洲		閱讀素 養教育	09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	1-2 基督教與中古歐洲			
4	09/19 ~ 09/25	1-3 復古與創新兼具的 文藝復興			
5	09/26 ~ 10/02	2-1 從宗教改革到啟蒙 運動		閱讀素 養教育	
6	10/03 ~ 10/09	2-1 從宗教改革到啟蒙 運動 2-2 18,19 世紀政治與 經濟的新思維	創想歷活動手冊 試題練習卷		

7	10/10 ~ 10/16	第一段考			10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	3-1 伊斯蘭文化的發展 與擴張			
9	10/24 ~ 10/30	3-2 伊斯蘭世界與西方 的互動		閱讀素 養教育	10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	4-1 近代歐洲的擴張			11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	4-2 兩次世界大戰			
12	11/14 ~ 11/20	4-2 兩次世界大戰			
13	11/21 ~ 11/27	4-3 政治運動與反殖民 運動興起	試題練習卷	閱讀素 養教育	
14	11/28 ~ 12/04	第二段考			11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	5-1 冷戰時期政治局勢			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	5-1 冷戰時期政治局勢			12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	5-2 社會運動與反戰		人權教 育	
18	12/26 ~ 01/01	6-1 現代性與現代文化			12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	6-2 西方與反西方		多元文 化教育	1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	6-3 全球化與多元文化	創想歷活動手冊 試題練習卷	環境教 育	
21	01/16 ~ 01/22	期末考			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	公民與社會	編訂教師	廖翠雯		
適用班級	高二全	每週節數	2		
使用教材	龍騰乙版公民與社會 3				
教學目標 (請條列)	1. 知識能與社會脈動、日常生活經驗結合 2. 培養學生思辨、解決問題之能力 3. 提升學生責任感與行動力 4. 追求尊重多元、關懷社會、永續發展之目標				
評量項目 及百分比	課堂表現、紙筆測驗、作業				
成績計算	平時成績 40%、段考成績 60%				
分週教學規劃					
週次	日期	教學內容	作業	重大議題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	C1	素養一本通 教學講義	性別平等教育、家庭教育、 法治教育、生涯規劃教 育、多元文化教育	08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文 單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	C1	素養一本通 教學講義	性別平等教育、家庭教育、 法治教育、生涯規劃教 育、多元文化教育	09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	C1	素養一本通 教學講義	性別平等教育、家庭教育、 法治教育、生涯規劃教 育、多元文化教育	
4	09/19 ~ 09/25	C2	素養一本通 教學講義	環境教育、能源教育、家庭 教育、法治教育	
5	09/26 ~ 10/02	C2	素養一本通 教學講義	環境教育、能源教育、家庭 教育、法治教育	
6	10/03 ~ 10/09	C2	素養一本通 教學講義	環境教育、能源教育、家庭 教育、法治教育	
7	10/10 ~ 10/16	期中考			10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	C3	素養一本通 教學講義	環境教育、法治教育	

9	10/24 ~ 10/30	C3	素養一本通 教學講義	環境教育、法治教育	10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	C3	素養一本通 教學講義	環境教育、法治教育	11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	C4	素養一本通 教學講義	人權教育、環境教育、海洋 教育、法治教育、國際教育	
12	11/14 ~ 11/20	C4	素養一本通 教學講義	人權教育、環境教育、海洋 教育、法治教育、國際教育	
13	11/21 ~ 11/27	C4	素養一本通 教學講義	人權教育、環境教育、海洋 教育、法治教育、國際教育	
14	11/28 ~ 12/04	期中考			11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	C5	素養一本通 教學講義	環境教育、國際教育	12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	C5	素養一本通 教學講義	環境教育、國際教育	12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	C5	素養一本通 教學講義	環境教育、國際教育	
18	12/26 ~ 01/01	C5	素養一本通 教學講義	環境教育、國際教育	12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	C5	素養一本通 教學講義	環境教育、國際教育	1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	C5	素養一本通 教學講義	環境教育、國際教育	
21	01/16 ~ 01/22	期末考			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	物理	編訂教師	
適用班級	高二自然組	每週節數	1
使用教材	翰林物理全（課本）、自編教材（配套）		
教學目標 （請條列）	1、銜接國中自然及生活科技學習領域-理化教材，增進學生對物理學基礎的認識，引導學生應用科學方法解決問題並培養良好的科學態度。 2、介紹物理學知識在日常生活上的應用，藉以激發學生學習科學的興趣，並使其瞭解基礎科學的研究，導致技術的革新和發明，進而密切影響人類生活和社會的進展。 3、藉由師生互動，養成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。		
評量項目 及百分比	平時測驗、作業繳交、定期測驗與學習態度		
成績計算	段考 1 次 40% 平考 15% 作業 30% 學習態度 15%		

分週教學規劃

週次	日期	教學內容	作業	重大議題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	1-1 科學態度			08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	1-2 科學方法			09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	1-3 國際單位制			
4	09/19 ~ 09/25	1-4 物理學簡介	Ch1		
5	09/26 ~ 10/02	2-1 物質的組成			
6	10/03 ~ 10/09	2-2 原子的結構			
7	10/10 ~ 10/16	第 1 次期中考			10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	2-2 原子的結構			

9	10/24 ~ 10/30	2-3 基本交互作用		科技教育	10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	2-3 基本交互作用	Ch2		11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	3-1 物體的運動			
12	11/14 ~ 11/20	3-1 物體的運動			
13	11/21 ~ 11/27	3-2 牛頓運動定律			
14	11/28 ~ 12/04	第 2 次期中考			11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	3-2 牛頓運動定律			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	3-2 牛頓運動定律			12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	3-3 生活中常見的力			
18	12/26 ~ 01/01	3-3 生活中常見的力			12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	3-4 天體運動			1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	3-4 天體運動	Ch3		
21	01/16 ~ 01/22	期末考			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	選修物理 I	編訂教師			
適用班級	高二自然組	每週節數	2		
使用教材	南一選修物理-力學 I（課本）、自編教材（配套）				
教學目標 (請條列)	1、引發學生對自然現象的好奇心，對事物的原理和成因感到興趣，使其體認物質科學的發展對生活和環境影響，瞭解其重要性，啟發在科學創造及應用的潛在能力。 2、進一步介紹物理學的基本知識，增強學生對於物理瞭解的深度與廣度，訓練學生抽象思考、計算，以及動手操作的實驗能力，為下一階段的物理學習奠定良好基礎。 3、藉由實驗活動，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。 4、使學生認識一般物理現象的因果關係和其間所遵行的規律，經由日常生活中有關科技應用實例的介紹，增進對物理學的興趣和理解，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。				
評量項目 及百分比	平時測驗、作業繳交、實驗操作、3 次定期測驗與學習態度				
成績計算	定期測驗 3 次共 60% 平考 15% 作業 15% 學習態度 10%				
分週教學規劃					
週次	日期	教學內容	作業	重大議題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	1-1 物理量的因次 1-2 位置、位移與路徑長 1-3 速度和速率 1-4 加速度			08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	1-5 等加速度運動 1-6 地表附近的直線運動 1-7 相對運動	Ch1		09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	2-1 平面運動的描述 2-2 水平拋射			
4	09/19 ~ 09/25	2-2 水平拋射			
5	09/26 ~ 10/02	2-3 斜向拋射			
6	10/03 ~ 10/09	2-3 斜向拋射	Ch2		
7	10/10 ~ 10/16	第 1 次期中考			10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考

8	10/17 ~ 10/23	3-1 力的量度與虎克定律			
9	10/24 ~ 10/30	3-2 牛頓第一運動定律 3-3 牛頓第三運動定律			10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	3-4 牛頓第二運動定律			11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	3-4 牛頓第二運動定律	Ch3		
12	11/14 ~ 11/20	4-1 角速度與等速圓周運動			
13	11/21 ~ 11/27	4-1 角速度與等速圓周運動			
14	11/28 ~ 12/04	第 2 次期中考			11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	4-2 簡諧運動(S.H.M)			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	4-2 簡諧運動(S.H.M)	Ch4		12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	5-1 萬有引力定律			
18	12/26 ~ 01/01	5-2 重力與重力場強度			12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	5-3 行星與人造衛星			1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	5-3 行星與人造衛星	Ch5		
21	01/16 ~ 01/22	期末考			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	化學	編訂教師	林季瑩		
適用班級	高二 3-17 班	每週節數	2		
使用教材	泰宇版選修化學 I&II，台南一中化學科團隊編撰講義				
教學目標 (請條列)	建立學生科學思考的基本方法與態度，並加強學生在基礎化學內容的論證、思辨、理解、批判、解析、創新、發現及解決問題等智能之培養。				
評量項目 及百分比	隨堂評量：以隨堂測驗及撰寫實驗報告內容為主。 定期評量：配合月、段考進行。				
成績計算	平時成績：隨堂評量及課堂表現之綜合成績佔 40 % 期中(段)考及期末考成績：各佔 20 %				
分週教學規劃					
週次	日期	教學內容	作業	重大議題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	選修化學 I 1-1 化學反應式的平衡			08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	選修化學 I 1-2 限量試劑與產率			09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	選修化學 I 1-3 化學反應中的能量變化	第一章作業		
4	09/19 ~ 09/25	選修化學 II 1-1 氫原子光譜			
5	09/26 ~ 10/02	選修化學 II 1-2 波耳氫原子模型與氫原子能階			
6	10/03 ~ 10/09	選修化學 II 1-3 原子軌域			
7	10/10 ~ 10/16	段考範圍複習			10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	選修化學 II 1-4 電子組態			

9	10/24 ~ 10/30	選修化學 II 1-5 元素性質的週期性			10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	選修化學 II 1-5 元素性質的週期性	第一章作業		11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	選修化學 II 2-1 化學鍵的種類			
12	11/14 ~ 11/20	選修化學 II 2-1 化學鍵的種類			
13	11/21 ~ 11/27	原子光譜、反應熱實驗	繕寫實驗紀錄本		
14	11/28 ~ 12/04	段考範圍複習			11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	選修化學 II 2-2 價鍵理論			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	選修化學 II 2-2 價鍵理論			12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	選修化學 II 2-3 鍵與分子的極性			
18	12/26 ~ 01/01	選修化學 II 2-3 鍵與分子的極性			12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	選修化學 II 2-4 分子間作用力	第二章作業		1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	2-4 分子間作用力 實作：C ₆₀	繕寫學習單		
21	01/16 ~ 01/22	段考範圍複習			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	二年級生物	編訂教師	江佩娟
適用班級	自然組	每週節數	2
使用教材	1. 泰宇-生物(全冊) 2.龍騰-選修生物 I(全)		
教學目標 (請條列)	1. 了解不同的細胞具有不同的功能、形態及構造 2. 能分辨原核細胞與真核細胞的構造與功能 3. 知道真核細胞的細胞分裂的過程 4. 了解細胞的分子組成 5. 知道酶的功能與影響酶活性的因素 6. 了解能量流轉與生命維持的關係 7. 能說出遺傳的染色體學說的建立歷程 8. 能說出確認DNA為遺傳物質的歷程		
評量項目 及百分比	1.紙筆測驗 2.課堂發言 3.學習態度		
成績計算	段考 60%、平時成績 40%		

分週教學規劃

週次	日期	教學內容	作業	重大議題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	細胞學說的發展			08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	細胞的分子組成	課堂講義		09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	細胞的構造與功能 細胞膜、物質通過膜的運輸			
4	09/19 ~ 09/25	胞器介紹、內膜系統			
5	09/26 ~ 10/02	內共生假說、原核細胞的構造、細胞的生命歷程	課堂講義		

6	10/03 ~ 10/09	探討活動-1-1 動、植物細胞的觀察 探討活動-1-3 染色體的觀察			
7	10/10 ~ 10/16	第 1 次期中考			10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	細胞與能量 酶的功能與作用機制			
9	10/24 ~ 10/30	光合作用、呼吸作用			10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	無氧呼吸、能量的來源、流轉與使用			11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	細胞分裂、配子形成	課堂講義		
12	11/14 ~ 11/20	孟德爾遺傳法則			
13	11/21 ~ 11/27	遺傳法則的延伸 、遺傳的染色體學說			
14	11/28 ~ 12/04	第 2 次期中考			11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	性聯遺傳、連鎖與互換			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	遺傳物質			12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	DNA 複製			
18	12/26 ~ 01/01	基因表現	課堂講義		12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	基因表現的調控			1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	探討活動-1-2 顯微測量技術			
21	01/16 ~ 01/22	高一二期末考			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、

原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	二年級生物	編訂教師	江佩娟
適用班級	自然組	每週節數	2
使用教材	2. 泰宇-生物(全冊) 2.龍騰-選修生物 I(全)		
教學目標 (請條列)	9. 了解不同的細胞具有不同的功能、形態及構造 10.能分辨原核細胞與真核細胞的構造與功能 11.知道真核細胞的細胞分裂的過程 12.了解細胞的分子組成 13.知道酶的功能與影響酶活性的因素 14.了解能量流轉與生命維持的關係 15.能說出遺傳的染色體學說的建立歷程 16.能說出確認DNA為遺傳物質的歷程		
評量項目 及百分比	1.紙筆測驗 2.課堂發言 3.學習態度		
成績計算	段考 60%、平時成績 40%		

分週教學規劃

週次	日期	教學內容	作業	重大議題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	細胞學說的發展			08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	細胞的分子組成	課堂講義		09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	細胞的構造與功能 細胞膜、物質通過膜的運輸			
4	09/19 ~ 09/25	胞器介紹、內膜系統			
5	09/26 ~ 10/02	內共生假說、原核細胞的構造、細胞的生命歷程	課堂講義		

6	10/03 ~ 10/09	探討活動-1-1 動、植物細胞的觀察 探討活動-1-3 染色體的觀察			
7	10/10 ~ 10/16	第 1 次期中考			10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	細胞與能量 酶的功能與作用機制			
9	10/24 ~ 10/30	光合作用、呼吸作用			10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	無氧呼吸、能量的來源、流轉與使用			11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	細胞分裂、配子形成	課堂講義		
12	11/14 ~ 11/20	孟德爾遺傳法則			
13	11/21 ~ 11/27	遺傳法則的延伸 、遺傳的染色體學說			
14	11/28 ~ 12/04	第 2 次期中考			11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	性聯遺傳、連鎖與互換			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	遺傳物質			12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	DNA 複製			
18	12/26 ~ 01/01	基因表現	課堂講義		12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	基因表現的調控			1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	探討活動-1-2 顯微測量技術			
21	01/16 ~ 01/22	高一二期末考			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、

原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	全民國防教育	編訂教師	潘學義
適用班級	117、218、219	每週節數	1
使用教材	幼獅版・全民國防教育上冊		
教學目標 (請條列)	一、 建構全民國防意識與知能，主動關懷社會與國家安全。 二、 認識國際情勢與國家處境，增進對國家安全議題之認知。 三、 了解全民防衛之意義，養成防衛動員與災害防救之意識與行動力。 四、 建立國家認同與自信心，培養參與國防事務與促進國家永續發展的心志。		
評量項目 及百分比	60%平時成績（學習單、課堂參與、小組專題報告） 40% 期末測驗（紙筆測驗）		
成績計算	各評量項目總分 100，乘上該項目百分比，加總即為學期總成績。		

分週教學規劃

週次	日期	教學內容	作業	重大議題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	課程介紹			08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	第一章 國家安全的重要性	學習單	安全教育	09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假
3	09/12 ~ 09/18	第二章 全民國防的意涵		安全教育	
4	09/19 ~ 09/25	第二章 全民國防的意涵	學習單	安全教育	
5	09/26 ~ 10/02	第二章 全民國防的意涵			
6	10/03 ~ 10/09	第三章 全民國防理念與實踐經驗		國際教育	
7	10/10 ~ 10/16	第三章 全民國防理念與實踐經驗		多元文化教育	10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考

8	10/17 ~ 10/23	第四章 全球與印太區域安全局勢	確認專題報告 分組及題目		
9	10/24 ~ 10/30	第十章 射擊預習與實作		品德 教育	10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	第十章 射擊預習與實作		品德 教育	11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	實彈射擊體驗 心得分享	學習單		
12	11/14 ~ 11/20	第四章 全球與印太區域安全局勢		能源 教育	
13	11/21 ~ 11/27	第四章 全球與印太區域安全局勢		國際 教育	
14	11/28 ~ 12/04	第五章 我國國家安全情勢與機會		海洋 教育	11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	第五章 我國國家安全情勢與機會			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	專題報告		資訊 教育	12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	專題報告		資訊 教育	
18	12/26 ~ 01/01	專題報告		科技 教育	12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	期末測驗			1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	第六章 國防政策與國軍		性別平 等教育	
21	01/16 ~ 01/22	第六章 國防政策與國軍			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表 2022.08.019

科目別	博物館探索參訪與實作		編訂教師	董怡君、楊秀蘭	
適用班級	高二		每週節數	2	
使用教材	竹園岡文物館、臺史博、奇美博物館、南美館、司法博、南科史前考古館 南美館等館校合作案、教學團隊自行開發的教案設計				
教學目標 (請條列)	課程的發展原則，乃透過教學目標與學生學習面向，以達成知、情、意三方面均 衡為原則。教學目標從瞭解歷史—求真，認識文物—求善，學生學習面向藉以 統整化、藝術化、自主化、創造化來完成。 1. 培養學生具備藝術感知、欣賞、創作與鑑賞的能力，體會藝術與社會、歷史、 文化之間的互動關係，透過生活美學的涵養，對美善的人事物進行賞析、建構 與分享。 2. 結合生活、藝術各領域，統整學習目標，配合在地文化，進行實地參訪、田野 調查，以激發學生學習興趣。 3. 活化在地資源，參訪文物歷史藏館，藝術類博物館，將藝術學習生活化，擴展 多元藝術視野，厚植學生藝術與美感素養。 4. 培養規畫與執行能力及自主學習的能力。能善於運用資訊工具，養成團隊合作 的習慣，樂於發表與分享，並具國際觀的學習。 5. 課程設計 4 學期：文物整理期、策展預備期、策展執行期、策展推廣期				
評量方式	分組合作、實作評量、檔案評量、創作設計				
成績計算	1. 課程參與度(學習單，學習態度、合作學習等) 30% 2. 小組報告或個人心得 10% 3. 班級分享報告 10% 4. 各類(分組)文創作品 20% 5. 策展、執行、服務學習 30%				
分週教學規劃					
週次	日期	單元/主題	111-1 內容綱要	議題融入	備註
1	09/02	博物館知多少?(I)博物館概論 博物館的功能	課程介紹 1. 博物館課程簡介 2. 竹園岡文物館簡介 3. 竹園岡文物館參訪		探索與研究實作
2	09/9	假期	中秋連假		
3	09/16	參訪踏查(I)	成大博物館參訪*	環境教育	
4	09/23	參訪踏查(II)	成大綠色魔法學校參訪*	科技教育 能源教育	
5	9/30	專題研究	臺南相關戰爭史簡介(一). 分組 古戰場 I 四草(冷熱兵器)		古戰場(清領時期)

			大眾廟		
6	10/07	參訪踏查(III)	奇美博物館兵器廳參訪		
7	10/14	定期考查	第一次期中考		
8	10/21	專題研究	安平之役 I-1 (鄭經政變、樟腦事件)	生命教育	
9	10/28	參訪踏查(IV)	安平古堡參訪 (熱蘭遮城)		
10	11/04	專題研究	古戰場 I-2 郭懷一事件 赤嵌樓(普羅民遮城) 清代府城民變	生命教育	
11	11/11	參訪踏查(V)	赤嵌樓參訪 (普羅民遮城)		
12	11/18	主題探討	討論(清領時期)		
13	11/25	主題探討	討論(清領時期)		
14	12/02	定期考查	第二次期中考		
15	12/9	專題講座	古戰場 I-3 日治—西來庵事件 (楊老師/外聘)		
16	12/16	參訪踏查(VI)	臺南司法博物/婦人館參訪	法治教育 人權教育	
17	12/23	專題研究	古戰場 I-4 日治—二戰時臺南大轟炸— 民權、中正路	人權教育	古戰場(日治時期)
18	12/30	參訪踏查(VII)	臺灣文學館參訪/林百貨	環境教育	
19	01/06	主題探討	討論(日治時期)		
20	01/13	假期	調整放假(12/3)		
21	01/20	定期考查	期末考		高雄戰爭博物館 (VIII)

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表 2022.09.12 修

科目別	博物館探索參訪與實作	編訂教師	董怡君、楊秀蘭
適用班級	高二	每週節數	2
使用教材	竹園岡文物館、臺史博、奇美博物館、南美館、司法博、南科史前考古館 南美館等館校合作案、教學團隊自行開發的教案設計		
教學目標 (請條列)	課程的發展原則，乃透過教學目標與學生學習面向，以達成知、情、意三方面均 衡為原則。教學目標從瞭解歷史—求真，認識文物—求善，學生學習面向藉以 統整化、藝術化、自主化、創造化來完成。 1. 培養學生具備藝術感知、欣賞、創作與鑑賞的能力，體會藝術與社會、歷史、 文化之間的互動關係，透過生活美學的涵養，對美善的人事物進行賞析、建構 與分享。 2. 結合生活、藝術各領域，統整學習目標，配合在地文化，進行實地參訪、田野 調查，以激發學生學習興趣。 3. 活化在地資源，參訪文物歷史藏館，藝術類博物館，將藝術學習生活化，擴展 多元藝術視野，厚植學生藝術與美感素養。 4. 培養規畫與執行能力及自主學習的能力。能善於運用資訊工具，養成團隊合作 的習慣，樂於發表與分享，並具國際觀的學習。 5. 課程設計 4 學期：文物整理期、策展預備期、策展執行期、策展推廣期		
評量方式	分組合作、實作評量、檔案評量、創作設計		
成績計算	1. 課程參與度(學習單，學習態度、合作學習等) 30% 2. 小組報告或個人心得 10% 3. 班級分享報告 10% 4. 各類(分組)文創作品 20% 5. 策展、執行、服務學習 30%		

分週教學規劃

週次	日期	單元/主題	111-1 內容綱要	議題融入	備註
1	09/02	博物館知多少?(I)博物館概論 博物館的功能	課程介紹 1. 博物館課程簡介 2. 竹園岡文物館簡介 3. 竹園岡文物館參訪		分組 探索與研究實作
2	09/9	假期	中秋連假		
3	09/16	參訪踏查(I)	《臺灣史上的第一場大戰》 1. 四草古戰場—大眾廟 2. 「鄭、荷兵器」探究	海洋教育 環境教育	
4	09/23	參訪踏查(II)	成大博物館參訪	科技教育 能源教育	
5	9/30	專題研究	《臺南城與清代戰爭樣貌》外 聘專家—王子碩	海洋教育 科技教育	古戰場 兵器探究
6	10/07	參訪踏查(III)	奇美博物館兵器廳參訪	科技教育	
7	10/14	定期考查	第一次期中考		

8	10/21	專題研究	《日本時代臺南的軍事記憶》 外聘專家—王子碩	生命教育 科技教育	
9	10/28	參訪踏查(IV)	安平古堡		
10	11/04	專題研究	《從一只木盒說起》 日治時期的「軍伕和台灣兵」	生命教育	
11	11/11	參訪踏查(V)	台灣歷史博物館		
12	11/18	主題探討	探究—17世紀和清代冷熱兵器 或二戰武器	科技教育	
13	11/25	主題探討	探究--二戰下的台灣 「軍伕和台灣兵」	生命教育	
14	12/02	定期考查	第二次期中考		
15	12/9	專題講座	《從一枚砲彈說起》 二戰後時期「台灣大轟炸」	生命教育	古戰場 二戰下的府城
16	12/16	參訪踏查(VI)	臺灣文學館參訪		
17	12/23	專題研究	《從一顆藍燈炮說起》 二戰下「台灣府城人的生活」	生命教育 人權教育	
18	12/30	參訪踏查 (VII)	臺南司法博物 或林百貨/婦人館參訪	法治教育 人權教育	
19	01/06	主題探討	探究(二戰下府城人的生活)		
20	01/13	假期	調整放假(12/3)		
21	01/20	定期考查	期末考		高雄戰爭博物館 (VIII)

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。

國立臺南第一高級中學 111 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	體育	編訂教師			
適用班級	高二	每週節數	2		
使用教材	謳馨體育(三)				
教學目標 (請條列)	一、培養具備健康生活與體育運動的知識、態度與技能，增進健康與體育的素養。 二、養成規律運動與健康生活的習慣。 三、培養健康與體育問題解決及規劃執行的能力。 四、培養獨立生活的自我照護能力。 五、建構運動與健康的美學欣賞能力及職涯準備所需之素養，豐富休閒生活品質與全人健康。 六、培養關懷生活、社會與環境的道德意識和公民責任感，營造健康與運動社區。 七、培養良好人際關係與團隊合作精神。 八、發展健康與體育相關之文化素養與國際觀。				
評量項目 及百分比	1. 認知：紙筆測驗、上課應答。 2. 情意：上課表現、運動態度。 3. 技能：體育術科考試。 4. 行為：從事體育相關活動。				
成績計算	認知 10%、情意 30%、技能 40%、行為 20%				
分週教學規劃					
週次	日期	教學內容	作業	重大議題融入	備註
1	08/30 ~ 09/04	綜合球場 3F			08/30 開學 09/01 開學診斷評量暨英文單字、高三英聽模擬測驗
2	09/05 ~ 09/11	桌球場 2F			09/05-06 高三模擬考 1 09/09 補假

3	09/12 ~ 09/18	籃球場 (風雨、司令台)			
4	09/19 ~ 09/25	田徑(含跳遠) (排球地下道)			
5	09/26 ~ 10/02	網球場 (終點籃球場)			
6	10/03 ~ 10/09	足球			
7	10/10 ~ 10/16	排球 (宿舍旁)			10/10 放假 10/12-14 第 1 次期中考
8	10/17 ~ 10/23	綜合球場 3F			
9	10/24 ~ 10/30	桌球場 2F			10/26-27 高三模擬考 2
10	10/31 ~ 11/06	籃球場 (風雨、司令台)			11/3 全校藝能科期中考
11	11/07 ~ 11/13	田徑(含跳遠) (排球地下道)			
12	11/14 ~ 11/20	網球場 (終點籃球場)			
13	11/21 ~ 11/27	足球			
14	11/28 ~ 12/04	排球 (宿舍旁)			11/28-30 第 2 次期中考
15	12/05 ~ 12/11	綜合球場 3F			12/6-7 高三模擬考 3
16	12/12 ~ 12/18	桌球場 2F			12/12 補假
17	12/19 ~ 12/25	籃球場 (風雨、司令台)			
18	12/26 ~ 01/01	田徑(含跳遠) (排球地下道)			12/29-30 高三期末考
19	01/02 ~ 01/08	網球場 (終點籃球場)			1/7(六)上課(01/20 補假)
20	01/09 ~ 01/15	足球			

21	01/16 ~ 01/22	排球 (宿舍旁)			01/17-19 高一二期末考 01/19 休業式 01/20 補假
----	------------------	-------------	--	--	--

說明：依照 12 年國民基本教育課程綱要總綱及各學習領域領綱附錄 2，課程教學應適度融入以下重大議題。各學習領域融入示例請見領綱。性別平等教育、人權教育、環境教育、海洋教育、科技教育、能源教育、家庭教育、原住民教育、品德教育、生命教育、法治教育、資訊教育、安全教育、防災教育、生涯規劃教育、多元文化教育、閱讀素養教育、戶外教育、國際教育。