

國立臺南第一高級中學 115 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	國語文	編訂教師	姜伯俞		
適用班級	高二全年級	每週節數	4		
使用教材	1. 三民版國文第三冊與相關配套 2. 臺南一中國文科共編寫作教材				
教學目標 (請條列)	1. 培養閱讀理解與文本鑑賞能力 2. 增進文章寫作與結構分析能力 3. 引導理性思辨與感性體悟能力				
評量項目	1. 定期考試與隨堂紙筆測驗 2. 課堂討論參與及個人見解發表 3. 平時作業				
成績計算 及百分比	1. 三次定期評量共占 60% 2. 平時評量占 40%				
分週教學規劃					
週次	日期	教學內容	自學內容 (閱讀文選)	重大議題融入	備註
1	0830-0905	L1 勞山道士	雨錢	品德教育	0902-0903 高三一模 0903 高一二開學評量
2	0906-0912				0910 全校單字大賽
3	0913-0919	L2 發明為需求之母		科技教育	
4	0920-0926	L3 近體詩選	近體詩選	生命教育	0925 中秋節放假
5	0927-1003				0928 教師節放假
6	1004-1010	L4 水證據		環境教育	1009 國慶日補假
7	1011-1017	考前複習			1013-1015 第一次段考 1017 大考第一次英聽測驗

8	1018-1024	L5 燭之武退秦師	馮諼客孟嘗君	國際教育	
9	1025-1031	L6 一桿「稱仔」		人權教育	1026 光復節補假 1028-1029 高三二模
10	1101-1107	L7 鹿港乘桴記	北投硫穴記	環境教育	
11	1108-1114				
12	1115-1121	L8 祖靈遺忘的孩子		原住民教育	1119 藝能科期中考
13	1122-1128	考前複習			1124-1126 第二次段考
14	1129-1205	L9 虬髯客傳	琵琶行并序	生涯規劃教育	1205 校慶園遊會
15	1206-1212				1208-1209 高三三模 1210-1211 校慶運動會 1212 大考第二次英聽測驗
16	1213-1219	L10 現代詩選		性別平等教育	1214 校慶園遊會補假
17	1220-1226				1224 高三輔導課結束 1225 行憲紀念日放假
18	1227-0102	L11 散戲	最後夜戲	多元文化教育	1230-1231 高三期末考 0101 元旦放假
19	0103-0109	墨韓選讀		生命教育	0108 高一二輔導課結束
20	0110-0116				0114 全民國防期末考
21	0117-0120	考前複習			0118-0120 高一二期末考 0122-0124 116 年學測

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 115 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	高二英文	編訂教師	邱明瀚
適用班級	201-219	每週節數	4
使用教材	1. 龍騰英文第三冊 2. KUSO 英文法 3. 雜誌: 空中英語教室 4. Ace Reading 5. 龍騰學測字彙王		
教學目標 (請條列)	1. 培養英語文聽、說、讀、寫的能力，應用於日常生活溝通及學術情境中。 2. 提升學習英語文的興趣並涵育積極的學習態度，主動涉獵各領域知識。 3. 建構有效的英語文學習方法，強化自學能力，奠定終身學習之基礎。 4. 尊重與悅納多元文化，培養國際視野與全球永續發展的世界觀。		
評量項目	平時多元評量（如平時測驗、作業、課堂參與等）與定期評量。		
成績計算 及百分比	平時多元評量佔 40%；定期評量每次 20%，共佔 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	08/30~09/05	開學準備週 + B3L1	1. 教師自行採用 四合一講義 All in One 習作 2. Ace Reading U1~U10 3. 字彙王 37-42	生命教育	08/31 開學 09/02~09/03 高三模擬考 09/03 開學診斷評量 09/10 全校單字大賽
2	09/06~09/12	B3L1		生命教育	
3	09/13~09/19	B3L2		生命教育	
4	09/20~09/26	B3L2 + B3L3		閱讀素養	09/25 中秋節放假
5	09/27~10/03	B3L3 + REVIEW 1		科技教育	09/28 教師節補假
6	10/04~10/10	文法: Ch.4 助動詞	文法練習		10/09 國慶日補假
7	10/11~10/17	段考週			10/13 ~ 10/15 第一次段考
8	10/18~10/24	B3L4	1. 教師自行採用 四合一講義 All in One 習作 2. Ace Reading U11~U20	多元文化	
9	10/25~10/31	B3L4 + B3L5		多元文化	10/26 光復節補假 10/28 ~ 10/29 高三模擬考
10	11/01~11/07	B3L5 + B3L6		品德教育	

11	11/08~11/14	B3L6 + REVIEW 2	3. 字彙王 43-48	環境教育	
12	11/15~11/21	文法: Ch.7 連接詞	文法練習		11/19 全校藝能科期中考 (高一二第1節、部分高三第1、2節)
13	11/22~11/28	段考週			11/24~11/26 第二次段考
14	11/29~12/05	B3L7	1. 教師自行採用 四合一講義 All in One 習作 2. Ace Reading U21~U30 3. 字彙王 49-54	閱讀素養	12/05 校慶園遊會
15	12/06~12/12	B3L7		閱讀素養	12/08~12/09 高三模擬考 12/10~12/11 校慶運動會
16	12/13~12/19	B3L8		環境教育	
17	12/20~12/26	B3L8		環境教育	12/25 行憲紀念日放假
18	12/27~01/02	B3L9		多元文化	12/30~12/31 高三期末考 01/01 元旦放假
19	01/03~01/09	B3L9 + REVIEW 3		環境教育	
20	01/10~01/16	文法: Ch. 6 形容詞子句	文法練習		01/14 高一二全民國防期 末考(第1節)
21	01/17~01/20	期末考週			01/18~20 高一二期末考

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。

B3L1 The Day I Broke the Rules
B3L2 The Marshmallow Challenge
B3L3 Prometheus
B3R1 3-D Printing

B3L4 Day of the Dead
B3L5 Kyoto
B3L6 The Country of the Blind
B3R2 The Mystery of the Disappearing Bees

B3L7 Bodies Speak Louder Than Words
B3L8 Elephant Abuse
B3L9 Mazu Mania
B3R3 Fast Fashion, But at What Cost?

國立臺南第一高級中學 115 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	數學	編訂教師	林倉億
適用班級	高二數 A(203~218)	每週節數	4
使用教材	龍騰版數學 3A		
教學目標 (請條列)	1. 學習弧度量、三角函數的圖形及其基本運算、應用。 2. 學習三角的和差角公式、正餘弦疊合及其基本運算、應用。 3. 學習指數函數、對數函數、對數律及其基本運算、應用。 4. 學習平面向量定義及平面向量的運算。 5. 學習二階行列式定義及在面積、二元一次聯立方程式的應用。		
評量項目	紙筆測驗（平考、段考）、作業成績、課堂表現		
成績計算 及百分比	第一次定期考查 20%、第二次定期考查 20%、第三次定期考查 20%、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	0830-0905	單元 1：弧度量	單元 1		0902-0903 高三一模 0903 高一二開學評量
2	0906-0912	單元 2： 三角函數圖形	單元 2		0910 全校單字大賽
3	0913-0919	單元 3： 三角的和差角公式			
4	0920-0926	單元 3： 三角的和差角公式	單元 3		0925 中秋節放假
5	0927-1003	單元 4： 正餘弦的疊合			0928 教師節放假
6	1004-1010	單元 4： 正餘弦的疊合	單元 4		1009 國慶日補假
7	1011-1017	第一次段考			1013-1015 第一次段考 1017 大考第一次英聽測驗
8	1018-1024	單元 5：指數函數	單元 5		
9	1025-1031	單元 6： 對數與對數律			1026 光復節補假 1028-1029 高三二模
10	1101-1107	單元 6： 對數與對數律	單元 6		
11	1108-1114	單元 7：對數函數			

12	1115-1121	單元 7：對數函數	單元 7		1119 藝能科期中考
13	1122-1128	第二次段考			1124-1126 第二次段考
14	1129-1205	單元 8：平面向量			1205 校慶園遊會
15	1206-1212	單元 8：平面向量	單元 8		1208-1209 高三三模 1210-1211 校慶運動會 1212 大考第二次英聽測驗
16	1213-1219	單元 9： 平面向量的運算			1214 校慶園遊會補假
17	1220-1226	單元 9： 平面向量的運算			1224 高三輔導課結束 1225 行憲紀念日放假
18	1227-0102	單元 9： 平面向量的運算	單元 9		1230-1231 高三期末考 0101 元旦放假
19	0103-0109	單元 10： 二元一次聯立方程式			0108 高一二輔導課結束
20	0110-0116	單元 10： 二元一次聯立方程式	單元 10		0114 全民國防期末考
21	0117-0120	第三次段考			0118-0120 高一二期末考 0122-0124 116 年學測

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、原住民族教育、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。

☺本表請於各科教學研究會討論確認後，

115/9/4 前寄回教學組信箱：teach@gm.tnfsh.tn.edu.tw

※各科教學研究會如需紙本請自行列印※

國立臺南第一高級中學 115 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	每週節數	2		
使用教材	龍騰乙版公民與社會 3 經濟生活				
教學目標 (請條列)	1. 提升學生公民實踐之素養能力。 2. 發展學生跨領域能力。 3. 培養學生關懷全球永續的責任意識				
評量項目	課堂參與、平時測驗、作業繳交、期中考、期末考等。				
成績計算 及百分比	1. 平時成績 40%。 2. 期中考與期末考合計 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	0830-0905	C1-1	教學講義		0902-0903 高三一模 0903 高一二開學評量
2	0906-0912	C1-2	教學講義		0910 全校單字大賽
3	0913-0919	C1-3	教學講義		
4	0920-0926	C2-1、C2-2	教學講義		0925 中秋節放假
5	0927-1003	C2-3	教學講義		0928 教師節放假
6	1004-1010	C2-4	教學講義		1009 國慶日補假
7	1011-1017	第一次段考			1013-1015 第一次段考 1017 大考第一次英聽測驗
8	1018-1024	C3-1	教學講義		
9	1025-1031	C3-2	教學講義		1026 光復節補假 1028-1029 高三二模
10	1101-1107	C3-3	教學講義		
11	1108-1114	C4-1	教學講義		

12	1115-1121	C4-2、C4-3	教學講義	法治教育	1119 藝能科期中考
13	1122-1128	第二次段考			1124-1126 第二次段考
14	1129-1205	C5-1	教學講義		1205 校慶園遊會
15	1206-1212	C5-2	教學講義		1208-1209 高三三模 1210-1211 校慶運動會 1212 大考第二次英聽測驗
16	1213-1219	C5-3	教學講義		1214 校慶園遊會補假
17	1220-1226	C6-1	教學講義	國際教育	1224 高三輔導課結束 1225 行憲紀念日放假
18	1227-0102	C6-2	教學講義	國際教育	1230-1231 高三期末考 0101 元旦放假
19	0103-0109	C6-3	教學講義	國際教育	0108 高一二輔導課結束
20	0110-0116	複習			0114 全民國防期末考
21	0117-0120	期末考			0118-0120 高一二期末考 0122-0124 116 年學測

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。

☺本表請於各科教學研究會討論確認後，

115/9/4 前寄回教學組信箱：teach@gm.tnfnsh.tn.edu.tw

※各科教學研究會如需紙本請自行列印※

國立臺南第一高級中學 115 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	歷史(三)	編訂教師	陳建宏		
適用班級	高二 201；203-209；217	每週節數	2		
使用教材	歷史第三冊(龍騰版)				
教學目標 (請條列)	一、了解歐洲文化淵源與現代世界的形成因緣 二、了解伊斯蘭世界的形成及其影響 三、了解近代世界的交流歷程 四、體察二十世紀以來國際局勢變動，反思現代文明前途				
評量項目	課堂問答、平時測驗、學習單填寫				
成績計算 及百分比	三次段考各占 20%，平時成績占 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	0830-0905	導論 1-1 古代文化的遺產			0902-0903 高三一模 0903 高一二開學評量
2	0906-0912	1-1 古代文化的遺產		品德教育	0910 全校單字大賽
3	0913-0919	1-2 中古基督教世界			
4	0920-0926	1-3 文藝復興		生命教育	0925 中秋節放假
5	0927-1003	1-3 文藝復興	題目練習卷	閱讀素養教育	0928 教師節放假
6	1004-1010	2-1 宗教改革、科學革命		人權教育	1009 國慶日補假
7	1011-1017	第一次段考			1013-1015 第一次段考 1017 大考第一次英聽測驗
8	1018-1024	2-1 啟蒙運動 2-2 十八世紀歐美的政治變革		人權教育	
9	1025-1031	2-2 十八世紀歐美的政治變革		人權教育	1026 光復節補假 1028-1029 高三二模

10	1101-1107	2-3 民主的持續發展 與挑戰	題目練習卷		
11	1108-1114	3-1 伊斯蘭的建立與 早期傳布			
12	1115-1121	3-2 伊斯蘭體系的形 成與擴張	題目練習卷	多元文 化教育	1119 藝能科期中考
13	1122-1128	第二次段考			1124-1126 第二次段考
14	1129-1205	4-1 海外探險與全球 交流		海洋教 育；原 住民教 育	1205 校慶園遊會
15	1206-1212	4-2 十九世紀西方霸 權與世界的互動		原住民 教育	1208-1209 高三三模 1210-1211 校慶運動會 1212 大考第二次英聽測驗
16	1213-1219	4-2 十九世紀西方霸 權與世界的互動 5-1 世界大戰與極權 政治	題目練習卷		1214 校慶園遊會補假
17	1220-1226	5-1 世界大戰與極權 政治 5-2 冷戰局勢的形成 與發展		國際教 育	1224 高三輔導課結束 1225 行憲紀念日放假
18	1227-0102	5-2 冷戰局勢的形成 與發展			1230-1231 高三期末考 0101 元旦放假
19	0103-0109	5-3 政治社會運動與 冷戰的結束	題目練習卷	人權教 育	0108 高一二輔導課結束
20	0110-0116	6-1 反殖民運動：非 西方世界的反西方 6-2 多元文化與全球 化：西方對現代性的 反思	題目練習卷	國際教 育；科 技教 育；多 元文化 教育	0114 全民國防期末考
21	0117-0120	期末考			0118-0120 高一二期末考 0122-0124 116 年學測

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 115 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	物理科	編訂教師	蔡銘賢，劉翠鵬		
適用班級	203~217	每週節數	物理 1 節，選修物理 2 節		
使用教材	必修物理(全)：龍騰版；選修物理(I)：三民版				
教學目標 (請條列)	必修物理(全)：著重在建立巨觀與微觀的自然現象認知，引發科學好奇心，並培養以科學方法理解日常事物的能力。 選修物理(I)：在必修基礎上深化力學概念，訓練抽象思考、邏輯推理與實驗數據分析能力，為科學與工程領域奠定基礎。				
評量項目	紙筆測驗，實驗報告				
成績計算 及百分比	必修物理(全)：平時成績 50%，定期考 50%。 選修物理(I) -力學一：平時成績 40%，3 次定期考各 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	0830-0905	Ch2-1~Ch2-3		科技教育	0902-0903 高三一模 0903 高一二開學評量
2	0906-0912	Ch2-3		安全教育	0910 全校單字大賽
3	0913-0919	Ch2-4~Ch3-1		科技教育	
4	0920-0926	Ch3-2~Ch3-3		安全教育、資訊教育	0925(五)中秋節放假
5	0927-1003	Ch3-3		科技教育、戶外教育	0928(一)教師節放假
6	1004-1010	考前複習		品德教育、生命教育	1009(五)國慶日補假
7	1011-1017	第一次期中考		生涯規劃教育、品德教育	1013(二)-1015(四)第一次期中考 1017 大考第一次英聽測驗
8	1018-1024	Ch4-1~Ch4-3		安全教育、資訊教育	
9	1025-1031	Ch4-3		科技教育、法治教育	1026(一)光復節補假 1028-1029 高三二模

10	1101-1107	Ch4-3~Ch4-4		多元文化教育、閱讀素養教育	
11	1108-1114	Ch5-1		科技教育、資訊教育	
12	1115-1121	Ch5-2		安全教育、戶外教育	1119 藝能科期中考
13	1122-1128	第二次期中考		品德教育	1124(二)-1126 第二次期中考
14	1129-1205	Ch6-1~Ch6-2		科技教育、國際教育	1205(六)校慶園遊會
15	1206-1212	Ch6-3~Ch6-4		資訊教育、生涯規劃教育	1208-1209 高三三模 1210(四)-1211 校慶運動會 1212 大考第二次英聽測驗
16	1213-1219	Ch1-1~Ch1-2		資訊教育、閱讀素養教育	1214(一)校慶園遊會補假
17	1220-1226	Ch1-3、實驗		資訊教育、安全教育	1224 高三輔導課結束 1225(五)行憲紀念日放假
18	1227-0102	必修 Ch1~Ch2		閱讀素養教育	1230-1231 高三期末考 0101(五)元旦放假
19	0103-0109	必修 Ch3~Ch4		能源教育、環境教育	0108 高一二輔導課結束
20	0110-0116	考前複習			0114(四)全民國防期末考
21	0117-0120	期末考		品德教育	0118(一)-0120 高一二期末考 0122-0124-116 年學測

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。

☺本表請於各科教學研究會討論確認後，

115/9/4 前寄回教學組信箱：teach@gm.tnfnsh.tn.edu.tw

※各科教學研究會如需紙本請自行列印※

國立臺南第一高級中學 115 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	化學	編訂教師	宋照生
適用班級	高二 3-17 班	每週節數	2
使用教材	南一版 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	隨堂評量：以隨堂測驗及撰寫實驗報告內容為主。 定期評量：配合定期考察進行。		
成績計算 及百分比	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	0830-0905	選修化學 I 1-1 氧化還原化學式的平衡			0902-0903 高三一模 0903 高一二開學評量
2	0906-0912	選修化學 I 1-1 氧化還原化學式的平衡 1-2 反應的的限量試劑與產率			0910 全校單字大賽
3	0913-0919	選修化學 I 1-3 各種能量形式的轉換 1-4 反應熱的特性與赫斯定律			
4	0920-0926	選修化學 I 1-5 莫耳燃燒熱與莫耳生成熱	第一章作業		0925 中秋節放假
5	0927-1003	實驗 化學反應熱的測定	繕寫實驗紀錄本		0928 教師節放假
6	1004-1010	段考範圍複習			1009 國慶日補假
7	1011-1017	選修化學 II 1-1 光的性質			1013-1015 第一次段考 1017 大考第一次英聽測驗
8	1018-1024	選修化學 II 1-2 原子光譜與波耳氫原子模型			

9	1025-1031	選修化學 II 1-3 原子軌域			1026 光復節補假 1028-1029 高三二模
10	1101-1107	選修化學 II 1-4 電子組態			
11	1108-1114	選修化學 II 1-5 元素性質的週期性	第一章作業		
12	1115-1121	選修化學 II 2-1 化學鍵的種類			1119 藝能科期中考
13	1122-1128	段考範圍複習			1124-1126 第二次段考
14	1129-1205	選修化學 II 2-2 單鍵與多鍵			1205 校慶園遊會
15	1206-1212	選修化學 II 2-3 混成軌域			1208-1209 高三三模 1210-1211 校慶運動會 1212 大考第二次英聽測驗
16	1213-1219	選修化學 II 2-4 價殼層電子對互斥 理論分子形狀			
17	1220-1226	選修化學 II 2-4 價殼層電子對互斥 理論分子形狀			1224 高三輔導課結束 1225 行憲紀念日放假
18	1227-0102	選修化學 II 2-5 鍵極性與分子極性			1229-1230 高三期末考 0101 元旦放假
19	0103-0109	選修化學 II 2-6 分子間的作用力			0108 高一二輔導課結束
20	0110-0116	選修化學 II 2-6 分子間的作用力	第二章作業		0114 全民國防期末考
21	0117-0120	段考範圍複習			0118-0120 高一二期末考 0122-0124 116 年學測

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。

☺本表請於各科教學研究會討論確認後，

115/9/4 前寄回教學組信箱：teach@gm.tnfnsh.tn.edu.tw

※各科教學研究會如需紙本請自行列印※

國立臺南第一高級中學 115 學年度第 1 學期教學計畫表

科目別	高二生物	編訂教師	詹濠先		
適用班級	203~217	每週節數	2		
使用教材	龍騰版選修 I、泰宇版生物全				
教學目標 (請條列)	了解細胞學說的發展歷程。 了解細胞的化學組成。 了解不同的細胞的功能、型態及構造。 了解真核生物與原核生物細胞構造與功能的差異。 瞭解生命世界中，能量的取得與轉換，ATP、光合作用與呼吸作用的連結。 了解細胞週期的時間長短及變化過程。 了解有絲分裂及減數分裂過程中染色體與相關構造的變化。 了解染色體構造、同源染色體和姊妹染色分體的意義 了解孟德爾依據實驗結果推論遺傳現象的規律性 了解孟德爾遺傳法則的延伸，並關聯於生活的現象。 了解遺傳的染色體學說與其驗證。				
評量項目	定期考察、小考、作業、上課表現				
成績計算 及百分比	定期考察(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	0830-0905	生物(全) 1-1 細胞學說的發展	課堂講義	閱讀素 養教育	0902-0903 高三一模 0903 高一二開學評量
2	0906-0912	生物(全) 1-1 細胞學說的發展	課堂講義	閱讀素 養教育	0910 全校單字大賽
3	0913-0919	選修生物 I 1-1 細胞的分子組成	課堂講義		
4	0920-0926	選修生物 I 1-1 細胞的分子組成	課堂講義		0925 中秋節放假
5	0927-1003	生物(全)/選修生物 I 1-2 細胞的構造與功能	課堂講義	資訊 教育	0928 教師節放假
6	1004-1010	生物(全)/選修生物 I 1-2 細胞的構造與功能	課堂講義	資訊 教育	1009 國慶日補假
7	1011-1017	第一次期中考			1013-1015 第一次段考 1017 大考第一次英聽測驗
8	1018-1024	選修生物 I 1-3 細胞的生命歷程	課堂講義	閱讀素 養教育	
9	1025-1031	生物(全) 1-3 細胞與能量	課堂講義	能源 教育	1026 光復節補假 1028-1029 高三二模

10	1101-1107	生物(全) 探討活動 1-1~1-3	實驗報告		
11	1108-1114	選修生物 I 2-1 細胞的代謝作用	課堂講義		
12	1115-1121	選修生物 I 2-2 細胞的能量來源	課堂講義		1119 藝能科期中考
13	1122-1128	第二次期中考			1124-1126 第二次段考
14	1129-1205	選修生物 I 2-3 能量的來源、流轉 與使用	課堂講義	閱讀素 養教育	1205 校慶園遊會
15	1206-1212	生物(全) 1-4 細胞分裂	課堂講義	科技 教育	1208-1209 高三三模 1210-1211 校慶運動會 1212 大考第二次英聽測驗
16	1213-1219	生物(全) 1-4 細胞分裂	課堂講義	科技 教育	1214 校慶園遊會補假
17	1220-1226	生物(全) 2-1 性狀的遺傳	課堂講義		1224 高三輔導課結束 1225 行憲紀念日放假
18	1227-0102	生物(全) 2-1 性狀的遺傳	課堂講義		1230-1231 高三期末考 0101 元旦放假
19	0103-0109	生物(全) 2-2 染色體與遺傳	課堂講義		0108 高一二輔導課結束
20	0110-0116	選修生物 I 遺傳染色體學說之驗證	課堂講義		0114 全民國防期末考
21	0117-0120	第三次期末考			0118-0120 高一二期末考 0122-0124 116 年學測

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。

☺本表請於各科教學研究會討論確認後，

115/9/4 前寄回教學組信箱：teach@gm.tnfnsh.tn.edu.tw

※各科教學研究會如需紙本請自行列印※

國立臺南第一高級中學115學年度第1學期教學計畫表

科目別	全民國防	編訂教師	王柏中		
適用班級	117、218、219	每週節數	1		
使用教材	泰宇				
教學目標 (請條列)	全-U-A1具備身心健全發展的素質，發展個人潛能，肯定自我價值，並透過自我精進，主動參與國防事務 全-U-A2 具備探討國際情勢與國家發展的批判思考能力，體認國家安全與自身之關係，並以正向態度有效解決與生活有關問題 全-U-B2 透過對全民國防發展現況之理解與分析，培養蒐集資訊與媒體識讀之素養，俾能探討國際情勢與國防科技發展 全-U-C1 具備實踐維護國家安全的行動力，養成關心國家發展的公民意識，主動參與國家安全相關議題的公共討論與對話，關懷國家之永續發展 全-U-C3 具備欣賞與關心多元文化的信念，了解全球與區域情勢變化，順應國際社會脈動，發展關心國際局勢、多元文化及世界和平的胸懷。				
評量項目	紙筆測驗、課堂表現、分組報告、出缺席				
成績計算 及百分比	紙筆測驗40%、分組報告40%、出缺席課堂表現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	0830-0905	友善校園週、課程介紹		性別平等教育	0902-0903高三一模 0903高一二開學評量
2	0906-0912	國家安全的重要性		安全教育	0910全校單字大賽
3	0913-0919	全民國防的意涵		安全教育	
4	0920-0926	全民國防理念的實踐經驗		安全教育	0925中秋節放假
5	0927-1003	全民國防理念的實踐經驗		安全教育	0928教師節放假
6	1004-1010	全球與印太區域安全情勢		人權教育	1009國慶日補假
7	1011-1017	全球與印太區域安全情勢		安全教育	1013-1015第一次段考 1017大考第一次英聽測驗
8	1018-1024	全球與印太區域安全情勢		能源教育	

9	1025-1031	全球與印太區域安全情勢		國際教育	1026光復節補假 1028-1029高三二模
10	1101-1107	全球與印太區域安全情勢		國際教育	
11	1108-1114	全球與印太區域安全情勢		生命教育	
12	1115-1121	我國國家安全情勢與機會		安全教育	1119藝能科期中考
13	1122-1128	我國國家安全情勢與機會		安全教育	1124-1126第二次段考
14	1129-1205	我國國家安全情勢與機會	分組報告 (四組)	安全教育	1205校慶園遊會
15	1206-1212	我國國家安全情勢與機會	分組報告 (四組)	安全教育	1208-1209高三三模 1210-1211校慶運動會 1212大考第二次英聽測驗
16	1213-1219	國防政策與國軍	分組報告 (四組)	法治教育	1214校慶園遊會補假
17	1220-1226	國防政策與國軍	分組報告 (四組)	安全教育	1224高三輔導課結束 1225行憲紀念日放假
18	1227-0102	國防政策與國軍	分組報告 (四組)	安全教育	1230-1231高三期末考 0101元旦放假
19	0103-0109	國防政策與國軍		科技教育	0108高一二輔導課結束
20	0110-0116	軍備與國防科技		資訊教育	0114全民國防期末考
21	0117-0120	軍備與國防科技		生命教育	0118-0120高一二期末考 0122-0124 116年學測

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、原住民族教育、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。

◎本表請於各科教學研究會討論確認後，

115/9/4前寄回教學組信箱：teach@gm.tnfnsh.tn.edu.tw

※各科教學研究會如需紙本請自行列印※