

國立臺南第一高級中學 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	1-19 班	
科目別	國文	編訂教師	馬蒼萍	每週節數	4-6
使用教材	南一版國文第五冊				
教學目標 (請條列)	1. 提高閱讀欣賞及寫作語體文能力。 2. 培養閱讀文言文及淺近古籍之興趣。 3. 陶冶學生人格情意，培養學生人文關懷及文化素養。				
評量方式	單元性試卷				
成績計算	平時考+2 次段考+1 次期末考				
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	開學週	作文(二)		08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	2.勸學			
3	09/13 ~ 09/19	10.老子選			09/17 英文單字、高三英 聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	7.鴻門宴			09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	12.曲選			10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	1.玉山去來			10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	一段考複習	作文(二)		10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	4.諫逐客書			
9	10/25 ~ 10/31	8.新詩選			

10	11/01 ~ 11/07	9.典論論文	作文(二)		11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	11.十一月的白芒花			
12	11/15 ~ 11/21	5.與陳伯之書			11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	二段複習			11/25-27 第 2 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	13.勸和論	作文(二)		
15	12/06 ~ 12/12	3.荒野發聲 6.散戲			
16	12/13 ~ 12/19	期末考複習			12/15-16 高三模擬考 3 12/30-31 高三期末考
17	12/20 ~ 12/26	學測複習			
18	12/27 ~ 01/02	學測複習			
19	01/03 ~ 01/09	學測複習			
20	01/10 ~ 01/16	學測複習			01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23	學測複習			01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

國立臺南第一高級中學 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	高三全部班級	
科目別	英文	編訂教師	張志成	每週節數	5+1
使用教材	1.三民英文(乙版)第五、六冊 2.圖解英文法(B) 3.常春藤英語雜誌 4. 近十年大學學測歷屆試題				
教學目標 (請條列)	1. 熟習課本選文內容、單字、片語、句型。 2. 增進學生閱讀不同題材文章之能力。 3. 培養學生聽、說、讀、寫之語言溝通能力。				
評量方式	1. 平時考查與定期考查。 2. 筆紙測驗外，採用多元評量方式，評量學生學習成果。				
成績計算	1. 平時考查佔 40%。 2. 定期考查三次，每次佔 20%，共計 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	08/30 ~ 09/05	B5L3 (The Teacher Who Changed My Life)	1. 自行閱讀: B5L1 (See for Yourself) B5L 2 (The Earth's Mysterious Neighbor) 2. 學測歷屆 100-102 年	資訊教育	08/31 開學 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	B5L3 (The Teacher Who Changed My Life)			
3	09/13 ~ 09/19	B5L4 (The Cellist of Sarajevo)		生涯規劃	09/17 英文單字、高三英聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	B5L4 (The Cellist of Sarajevo)		性別平等教育	09/26 上班上課 (10/02)
5	09/27 ~ 10/03	B5L5 (I have a dream)			10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	B5L5 (I have a dream) 文法：代名詞	文法練習卷		10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	段考週			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	B5L6 (Hotter in the City)	1. 自行閱讀: B5L10 (The Road Not Taken) B5L7 (Words Can Hurt)	多元文化教育	
9	10/25 ~ 10/31	B5L6 (Hotter in the City)			

10	11/01 ~ 11/07	B5L8 (What to Do When You've Made Someone Angry)	2. 學測歷屆 103-105 年	生命教育	11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	B5L8 (What to Do When You've Made Someone Angry)			
12	11/15 ~ 11/21	B5L9 (Dreaming of Disconnecting the Respiratory) 文法：關係詞	文法練習卷		
13	11/22 ~ 11/28	段考週			11/25-27 第 2 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	B6L1 (Dreams for the Future)	1. 自行閱讀: B6L2 (The 10,000-Hour Rule) 2. 學測歷屆 106-109 年	生命教育	
15	12/06 ~ 12/12	B6L1 (Dreams for the Future)			
16	12/13 ~ 12/19	B6L3 (Three Days to See)	B6L4 單字、片語列入期末考	生命教育	12/15-16 高三模擬考 3
17	12/20 ~ 12/26	B6L3 (Three Days to See) 文法：形容詞、副詞	文法練習卷		
18	12/27 ~ 01/02	期末考週			12/30-31 高三期末考
19	01/03 ~ 01/09	學測準備週			
20	01/10 ~ 01/16	學測準備週	寒假自行閱讀： B6L4 全		01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23	學測準備週			

國立臺南第一高級中學 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	三		適用班級	304-318	
科目別	數學	編訂教師	林倉億	每週節數	二類 6 三類 5
使用教材	翰林版選修數學甲 (上冊)				
教學目標 (請條列)	1. 培養學生建立嚴謹的邏輯推理，加強學生數學思考、分析問題及解決問題的能力。 2. 引導學生了解各章節的內容、意義及其應用的方法。				
評量方式	1. 三次段考。 2. 高三數學統一週考與複習考。 3. 高三各班數學任課教師訂定之作業。				
成績計算	1. 第一次定期考查占 20%、第二次定期考查占 20%、第三次定期考查占 20%。 2. 高三數學統一週考與複習考，及高三各班數學教師訂定之作業共占 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 ~ 09/05	複習第七單元： 數據分析	複習講義習題		08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	複習第八單元： 三角	複習講義習題		
3	09/13 ~ 09/19	2-1 三角函數的性質與 圖形	教材習題		09/17 英文單字、高三英聽 模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	2-2 三角函數的應用	教材習題		09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	2-3 複數的幾何意涵	教材習題		10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	複習第九單元： 直線與圓	複習講義習題		10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	第一次段考：2-1~2-3			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	複習第十單元： 平面向量	複習講義習題		
9	10/25 ~ 10/31	複習第十一單元： 空間向量	複習講義習題		
10	11/01 ~ 11/07	1-1 隨機的意義	教材習題		11/02-03 高三模擬考 2

11	11/08 ~ 11/14	1-2 二項分佈 1-3 抽樣與統計的推論	教材習題		
12	11/15 ~ 11/21	複習第十二單元： 空間中的平面與直線	複習講義習題		11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	第二次段考：1-1~1-3			11/25-27 第 2 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	複習第十三單元： 矩陣	複習講義習題		
15	12/06 ~ 12/12	複習第十四單元： 二次曲線	複習講義習題		
16	12/13 ~ 12/19	複習歷屆學測試題	歷屆學測試題		12/15-16 高三模擬考 3
17	12/20 ~ 12/26	複習歷屆學測試題	歷屆學測試題		
18	12/27 ~ 01/02	第三次段考：學測範圍			12/30-31 高三期末考
19	01/03 ~ 01/09	複習學測範圍			
20	01/10 ~ 01/16	複習學測範圍			01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23	複習學測範圍			01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

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 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	社會組	
科目別	數學科	編訂教師	周東賢	每週節數	5~6
使用教材	翰林版數學				
教學目標 (請條列)	1.複習數學學測內容。(高中數學第一冊至第四冊) 2.瞭解選修數乙(上)第一章機率統計 II、第二章三角函數，以及其應用。 機率統計 II 與機率統計 I、三角函數 II 與三角函數 I 統整。				
評量方式	1.每週全校統一週考。 2.各班數學老師指定之作業。 3.期中考。				
成績計算	1.第一次段考 20%、第二次段考 20%、第三次段考 20%。 2.平時成績佔 40% (由各班數學老師從週考及指定作業計算)。				

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	8/30-9/5	複習學測範圍	複習講義習題		8/31 開學 9/3~9/4 高三模擬考 1
2	9/6-9/12	複習學測範圍	複習講義習題		
3	9/13-9/19	弧度、弧長	2-1		
4	9/20-9/26	複習學測範圍	複習講義習題		9/26 上班上課(10/2)
5	9/27-10/3	一般三角函數的性質與圖形	2-2		10/1~10/2 放假
6	10/4-10/10	複習學測範圍	複習講義習題		10/9 補假
7	10/11-10/17	高三第一次段考	複習講義習題		10/13~10/15 第 1 次期中考

8	10/18-10/24	隨機的意義	1-1		
9	10/25/-10/31	期望值、變異數、標準差	1-2		
10	11/1-11/7	期望值、變異數、標準差	1-2		11/2~11/3 高三模擬考 2
11	11/8-11/14	獨立事件	1-3		
12	11/15-11/21	二項分布	1-4		
13	11/22-11/28	抽樣與統計推論	1-5		11/25~11/27 第 2 次期中考
14	11/29-12/5	複習學測範圍	複習講義習題		
15	12/6-12/12	複習學測範圍	複習講義習題		
16	12/13-12/19	複習學測範圍	複習講義習題		12/15~12/16 高三模擬考 3
17	12/20-12/26	複習學測範圍	複習講義習題		
18	12/27-1/2	高三第三次段考	學測範圍		12/30~12/31 高三期末考
19	1/3-1/9	複習學測範圍	複習講義習題		
20	1/10-1/16	複習學測範圍	複習講義習題		
21	1/17-1/23	複習學測範圍	複習講義習題		1/20 休業式

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。

國立臺南第一高級中學 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	1-3 班	
科目別	選修歷史	編訂教師	陳建宏	每週節數	3
使用教材	選修歷史上冊(三民書局)				
教學目標 (請條列)	<p>一、 引導學生認識世界各重要文化內涵，明瞭各文化演進之重大問題與現象，進行分析與探究。</p> <p>二、 藉由教學活動以及文本閱讀，提升學生閱讀素養，學習蒐集資料，整理、分析、比較、論證，以形成自己對歷史的認知。</p> <p>三、 開闊學生視野，理解多元文化之內涵與精華，關懷世界文化之發展。</p>				
評量方式	課堂問答、學習單填寫、閱讀分享、測驗題評量				
成績計算	三次段考各占 20%；日常考察占 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 ~ 09/05	1-1 文明起源與發展			08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	1-2 思想領域之開拓		品德教育	
3	09/13 ~ 09/19	2-1 學術思想與宗教		閱讀素養教育	09/17 英文單字、高三英聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	2-2 文化發展與中外交流		多元文化教育	09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	3-1 學術思想與社會生活			10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	3-2 科技文明的發展	完成學習單		10/09 補假

7	10/11 ~ 10/17	第一段考 4-1 元明清的文化變遷			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	4-1 元明清的文化變遷			
9	10/25 ~ 10/31	4-2 近世東亞的國家與 文化			
10	11/01 ~ 11/07	5-1 中國文化的調適			11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	5-2 東亞文化的新局			
12	11/15 ~ 11/21	6-1 古代西亞文明	完成學習單		11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	6-2 古代希臘羅馬文化 第二段考		法治教育	11/25-27 第 2 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	7-1 基督教世界的形成 7-2 中古歐洲的宗教與 文化		生命教育	
15	12/06 ~ 12/12	8-1 復古與改革 8-2 理性與啟蒙		性別平等教育	
16	12/13 ~ 12/19	9-1 文化思潮 9-2 社會經濟思潮			12/15-16 高三模擬考 3
17	12/20 ~ 12/26	9-3 科學思潮	學習手冊	科技教育 能源教育	
18	12/27 ~ 01/02	9-4 美國精神 第三段考		人權教育	12/30-31 高三期末考
19	01/03 ~ 01/09				
20	01/10 ~ 01/16				01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23				01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

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 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	三		適用班級	1~3	
科目別	地理	編訂教師	葉小慧	每週節數	3
使用教材	應用地理上(龍騰版)				
教學目標 (請條列)	1. 了解世界重要議題 2. 了解各區域重要問題及解決之道 3. 思考身為世界公民如何面對世界變化				
評量方式	1. 紙筆測驗 2. 學習單				
成績計算	1.平時卷 2.上課講義 3.學習單				
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	第一章	環境教育		08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	第一章	環境教育		
3	09/13 ~ 09/19	第二章	環境教育		09/17 英文單字、高三英聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	第三章	環境教育		09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	第四章	能源教育		10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	第四章	能源教育		10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	複習			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	第五章	環境教育		
9	10/25 ~ 10/31	第五章	環境教育		

10	11/01 ~ 11/07	第六章	環境教育		11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	第六章	環境教育		
12	11/15 ~ 11/21	第七章	環境教育		11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	第七章	環境教育		11/25-27 第 2 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	第八章	環境教育		
15	12/06 ~ 12/12	第八章	環境教育		
16	12/13 ~ 12/19	複習	環境教育		12/15-16 高三模擬考 3 12/30-31 高三期末考
17	12/20 ~ 12/26	第九章	環境教育		
18	12/27 ~ 01/02	第十章	環境教育		
19	01/03 ~ 01/09	第十章	環境教育		
20	01/10 ~ 01/16	複習			01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23	複習			01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

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 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	301-303	
科目別	選修公民 與社會	編訂教師	廖翠雯	每週節數	3
使用教材	翰林版選修公民與社會上				
教學目標 (請條列)	1. 培養學生具備現代公民素養 2. 建構學生正確價值觀 3. 增加參與民主社會之能力				
評量方式	課堂表現、紙筆測驗				
成績計算	平時成績 40%、段考 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	檢討模擬考			08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	L1	學習寶典 L1	原住民教育、生涯規劃 教育、多元文化教育	
3	09/13 ~ 09/19	L2	學習寶典 L2	原住民教育、生涯規劃 教育、多元文化教育	09/17 英文單字、高三英 聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	L3	學習寶典 L3	人權教育、法治教育	09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	L3	學習寶典 L3	人權教育、法治教育	10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	L4	學習寶典 L4	人權教育、法治教育、安全教 育	10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	檢討段考			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	L5	學習寶典 L5	人權教育、法治教育	
9	10/25 ~ 10/31	L5	學習寶典 L5	人權教育、法治教育	

10	11/01 ~ 11/07	檢討模擬考			11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	L6	學習寶典 L6	家庭教育、法治教育	
12	11/15 ~ 11/21	L6	學習寶典 L6	家庭教育、法治教育	11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	檢討段考			11/25-27 第 2 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	L7	學習寶典 L7	法治教育、安全教育	
15	12/06 ~ 12/12	L7	學習寶典 L7	法治教育、安全教育	
16	12/13 ~ 12/19	檢討模擬考			12/15-16 高三模擬考 3
17	12/20 ~ 12/26	L8	學習寶典 L8	法治教育、安全教育	
18	12/27 ~ 01/02	檢討段考			12/30-31 高三期末考
19	01/03 ~ 01/09	複習 B1-B4			
20	01/10 ~ 01/16	複習 B1-B4			01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23	複習 B1-B4			01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

說明：鼓勵學生依據課堂所學與自我學習後，撰寫相關文章或編寫筆記，投稿國內各種徵稿與活動，例如教育部的中學生小論文、閱讀心得、學習歷程檔案等。

國立臺南第一高級中學 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三自然組		適用班級	304-317	
科目別	物理	編訂教師	林立婷	每週節數	
使用教材	翰林選修物理上課本、自編教材				
教學目標 (請條列)	1.以基礎物理教材為本，繼續探索熱學、波動、光學、電磁學與近代物理，對於物理學的每一個領域均有相當的涉獵，奠定學生就讀大學理工科系的基礎。 2.藉師生互動活動，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。				
評量方式	平時測驗與實驗操作，3 次定期考試				
成績計算	平時成績 40%，定期測驗 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	6-1 電的發現及其特性 6-2 庫侖定律			08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	6-3 電力線與電場 6-4 電位能與電位			
3	09/13 ~ 09/19	8-1 電流的磁效應至 8-2 載流導線的磁場			09/17 英文單字、高三英聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	8-3 載流導線在磁場中所受的力 8-4 帶電質點在磁場中的運動			09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	9-1 電磁感應實驗 9-2 法拉第電磁感應定律與冷次定律			10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	9-3 發電機與交流電 9-4 變壓器 9-5 電磁波			10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	複習，第 1 次期中考			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	2-1 波的傳播 2-2 力學波 2-3 週期波			

9	10/25 ~ 10/31	2-4 繩波的反射與透射 2-5 波的重疊 2-6 駐波			
10	11/01 ~ 11/07	2-7 惠更斯原理 2-8 水波的反射與折射 2-9 水波的干涉與繞射			11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	3-1 聲波的傳播 3-2 聲波的共鳴 3-3 基音與泛音			
12	11/15 ~ 11/21	5-1 光的波動說 5-2 光的干涉 5-3 光的繞射			11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	複習，第 2 次期中考			11/25-27 第 2 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	10-1 電子的發現 10-2 X 射線			
15	12/06 ~ 12/12	10-3 量子論的發展			
16	12/13 ~ 12/19	10-4 原子結構			12/15-16 高三模擬考 3
17	12/20 ~ 12/26	10-5 物質波 10-6 原子核			
18	12/27 ~ 01/02	複習，第 3 次期中考			12/30-31 高三期末考
19	01/03 ~ 01/09	複習，準備學測			
20	01/10 ~ 01/16	複習，準備學測			01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23	複習，準備學測			01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

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 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	自然組	
科目別	選修化學(上)	編訂教師	周俞伽	每週節數	4
使用教材	龍騰版 選修化學(上)				
教學目標 (請條列)	藉由加深加廣的選修內容，使學生在化學專業知識能有更進步的提升，並以化學史為基礎，使學生具備對微觀事務特性的解釋能力。				
評量方式	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 ~ 09/05	5-1 布-洛酸鹼理論			08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	5-2 酸鹼度			
3	09/13 ~ 09/19	5-3 鹽			09/17 英文單字、高三英聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	5-4 緩衝溶液			09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	5-5 酸鹼滴定	第五章作業		10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	3-1 氧化數 3-2 氧化還原滴定			10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	複習			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	3-3 電池電動勢 3-4 電解	第三章作業		
9	10/25 ~ 10/31	1-1 氫原子光譜 1-2 波耳氫原子模型			

10	11/01 ~ 11/07	1-3 原子軌域			11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	1-4 電子組態			
12	11/15 ~ 11/21	1-5 原子性質的趨勢	第一章作業		11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	2-1 化學鍵的種類			11/25-27 第 2 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	2-2 分子形狀			
15	12/06 ~ 12/12	2-3 價建理論			
16	12/13 ~ 12/19	2-4 分子間的作用力	第二章作業		12/15-16 高三模擬考 3 12/30-31 高三期末考
17	12/20 ~ 12/26	複習			
18	12/27 ~ 01/02	4-1 水的相變化			
19	01/03 ~ 01/09	4-2 汽化與蒸氣壓			
20	01/10 ~ 01/16	4-3 溶液的性質			01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23	複習	第三章作業		01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

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 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	三類組(9~16)	
科目別	生物	編訂教師	林弘都	每週節數	4
使用教材	選修生物(上) 康熙出版社				
教學目標 (請條列)	<p>一、引導學生了解生物體的構造和功能，探討各種生命現象及其原理，以培養生物學素養，奠定探究生物學的基礎。</p> <p>二、引導學生認識現代生命科學知識的進展及成就，激發探究生命科學的興趣，進而培養鑑賞生命科學和尊重生命的情操，以及正確的生態保育和永續發展理念。</p> <p>三、培養學生的科學探究、批判思考、溝通、論證與解決問題的能力，以發展從事生命科學研究的相關技能。</p> <p>四、啟發科學探究的熱忱與潛能：使學生能對自然科學具備好奇心與想像力，發揮理性思維，開展生命潛能。</p>				
評量方式	期中,期末筆試、平時作業、學生個人報告				
成績計算	三次期中考(20%*3)、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 ~ 09/05	Ch1生物體的基本構造與功能 探討活動 細胞的滲透作用 探討活動 顯微測量技術 探討活動 組織的觀察	實驗紀錄本	環境教育： 細胞與病毒	08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	Ch2維持生命現象的能量 2-1 光合作用		閱讀素養教育	
3	09/13 ~ 09/19	2-2 細胞呼吸作用			09/17 英文單字、高三英聽 模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	2-3 能量的使用與生命的維持			09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	探討活動 酶活性的測定 探討活動 光合色素之層析分離 探討活動 光反應的還原作用	實驗紀錄本		10/01-02 放假

6	10/04 ~ 10/10	Ch3 植物體內物質的運輸 探討活動 3-1 根莖葉的觀察	實驗紀錄本		10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	第一次段考			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	Ch4植物的生殖、生長與發育 4-1 植物的生殖			
9	10/25 ~ 10/31	4-2 植物的發育 4-3 植物生長與發育的調節 4-4 植物對環境刺激的反應			
10	11/01 ~ 11/07	Ch5動物的循環 探討活動 心臟的觀察 探討活動 溫度對心搏的影響	實驗紀錄本	生命教育	11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	Ch6動物的消化與吸收 6-1 消化			
12	11/15 ~ 11/21	6-2 吸收			11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	第二次段考			11/25-27 第 3 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	Ch7 動物的呼吸			
15	12/06 ~ 12/12	ch8 動物的排泄		閱讀素養教育	
16	12/13 ~ 12/19	高三模擬考			12/15-16 高三模擬考 3 12/30-31 高三期末考
17	12/20 ~ 12/26	Ch8探討活動	實驗紀錄本	生命教育	
18	12/27 ~ 01/02	高三期末考			
19	01/03 ~ 01/09	學測複習			
20	01/10 ~ 01/16	學測複習			01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23				01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

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 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	301~319	
科目別	健康與護理	編訂教師	黃凱羚	每週節數	1
使用教材	幼獅				
教學目標 (請條列)	一、增進健康知識、態度與技能的能力。 二、營造健康支持性環境的能力。 三、維護個人與環境安全的能力。 四、擬定健康生活策略與實踐的能力。 五、運用健康資訊、產品和服務的能力。				
評量方式	筆試(30%)、出席(20%)、發言(20%)、報告(20%)、術科(10%)				
成績計算	筆試(30%)、出席(20%)、發言(20%)、報告(20%)、術科(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 ~ 09/05	課程介紹			08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	急救與安全		安全教育	
3	09/13 ~ 09/19	急救與安全		安全教育	09/17 英文單字、高三英聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	急救與安全		安全教育	09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	心理健康			10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	心理健康			10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	心理健康			10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	急慢性病			
9	10/25 ~ 10/31	急慢性病			

10	11/01 ~ 11/07	急慢性病			11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	急慢性病			
12	11/15 ~ 11/21	急慢性病			11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	視力保健			11/25-27 第 3 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	視力保健			
15	12/06 ~ 12/12	健康老化			
16	12/13 ~ 12/19	健康老化			12/15-16 高三模擬考 3 12/30-31 高三期末考
17	12/20 ~ 12/26	健康老化			
18	12/27 ~ 01/02	健康老化			
19	01/03 ~ 01/09	安寧療護		生命教育	
20	01/10 ~ 01/16	安寧療護		生命教育	01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23				01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

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 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	9-16	
科目別	美術	編訂教師	黃逸民	每週節數	2
使用教材	自編				
教學目標 (請條列)	1. 提高同學對於多元藝術的欣賞興趣與能力。 2. 強化同學對藝術與生活關係的認知。 3. 發展自身美感，並延伸至生活美學的重視。				
評量方式	1. 展現積極的學習態度。 2. 理解並能欣賞多元文化的價值。				
成績計算	1. 課外展覽觀賞：5%、2. 課堂表現：20%、3. 未來建築設計：30% 4. 環境與建築藝術創作：30%、5. 美感教育創作：10% 6. 電影觀後心得報告：5% 字數約 400 字左右				

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	生態與全球化影片欣賞		【HOME： 拯救家園 計畫】	08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	生態與全球化影片欣賞	心得寫作	生命教 育、多元 文化	
3	09/13 ~ 09/19	環境與建築藝術介紹	配合【公視 出版：城市 的遠見】	環保教 育、永續 發展、多 元文化	09/17 英文單字、高三英聽 模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	未來建築的可能與思考		PPT 教學	09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	未來建築的可能與思考		PPT 教學	10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	環境與建築藝術創作	分組討論、 製作	環保教 育、永續 發展、多 元文化	10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	環境與建築藝術創作	分組討論、 製作	分組製作	10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	環境與建築藝術創作	分組討論、 製作	分組製作	
9	10/25 ~ 10/31	環境與建築藝術創作	分組討論、 製作	分組製作	

10	11/01 ~ 11/07	環境與建築藝術創作	分組討論、 製作	分組製作	11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	環境與建築藝術創作分 享與檢討		大團體分 享	
12	11/15 ~ 11/21	從環境與建築藝術角度 探討：府城發展的可能 性		環保教 育、永續 發展、多 元文化	11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	美感教育授課		永續發 展、多元 文化	11/25-27 第 3 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	美感教育授課		永續發 展、多元 文化	
15	12/06 ~ 12/12	美感教育授課		永續發 展、多元 文化	
16	12/13 ~ 12/19	美感教育創作	製作	永續發 展、多元 文化	12/15-16 高三模擬考 3 12/30-31 高三期末考
17	12/20 ~ 12/26	美感教育創作	製作	永續發 展、多元 文化	
18	12/27 ~ 01/02	電影欣賞		生命教 育、多元 文化	
19	01/03 ~ 01/09	電影欣賞		生命教 育、多元 文化	
20	01/10 ~ 01/16				01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23				01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

國立臺南第一高級中學 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	3.8	
科目別	藝術與生活	編訂教師	黃逸民	每週節數	2
使用教材	自編				
教學目標 (請條列)	1. 提高同學對於多元藝術的欣賞興趣與能力。 2. 強化同學對藝術與生活關係的認知。 3. 發展自身美感，並延伸至生活美學的重視。				
評量方式	1. 展現積極的學習態度。 2. 理解並能欣賞多元文化的價值。				
成績計算	1. 課外展覽觀賞：5%、2. 課堂表現：20%、3. 未來建築設計：30% 4. 環境與建築藝術創作：30%、5. 美感教育創作：10% 6. 電影觀後心得報告：5% 字數約 400 字左右				
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	生態與全球化影片欣賞		【HOME： 拯救家園 計畫】	08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	生態與全球化影片欣賞	心得寫作	生命教育、多元文化	
3	09/13 ~ 09/19	環境與建築藝術介紹	配合【公視出版：城市的遠見】	環保教育、永續發展、多元文化	09/17 英文單字、高三英聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	未來建築的可能與思考		PPT 教學	09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	未來建築的可能與思考		PPT 教學	10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	環境與建築藝術創作	分組討論、製作	環保教育、永續發展、多元文化	10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	環境與建築藝術創作	分組討論、製作	分組製作	10/13-15 第 1 次期中考
8	10/18 ~ 10/24	環境與建築藝術創作	分組討論、製作	分組製作	
9	10/25 ~ 10/31	環境與建築藝術創作	分組討論、製作	分組製作	

10	11/01 ~ 11/07	環境與建築藝術創作	分組討論、 製作	分組製作	11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	環境與建築藝術創作分 享與檢討		大團體分 享	
12	11/15 ~ 11/21	從環境與建築藝術角度 探討：府城發展的可能 性		環保教 育、永續 發展、多 元文化	11/19 高一二藝能科期中考
13	11/22 ~ 11/28	美感教育授課		永續發 展、多元 文化	11/25-27 第 3 次期中考
14	11/29 ~ 12/05	美感教育授課		永續發 展、多元 文化	
15	12/06 ~ 12/12	美感教育授課		永續發 展、多元 文化	
16	12/13 ~ 12/19	美感教育創作	製作	永續發 展、多元 文化	12/15-16 高三模擬考 3 12/30-31 高三期末考
17	12/20 ~ 12/26	美感教育創作	製作	永續發 展、多元 文化	
18	12/27 ~ 01/02	電影欣賞		生命教 育、多元 文化	
19	01/03 ~ 01/09	電影欣賞		生命教 育、多元 文化	
20	01/10 ~ 01/16				01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23				01/18-20 高一二期末考 01/20 休業式

國立臺南第一高級中學 109 學年度第 1 學期教學計畫表

適用年級	高三		適用班級	301-303/317-318	
科目別	藝術生活 音樂應用	編訂教師	董怡君	每週節數	2 節/1 節
使用教材	育達文化全一冊				
教學目標 (請條列)	1. 認識聲音的藝術、音響學概論 2. 明白聲音與環境空間的建築設計 3. 學習音樂與科技的多樣功能 4. 善用多媒體音樂軟體或 A p p 進行聲音創作 5. 音樂與環境及文化關聯 - 發現校園的聲音				
評量方式	互評、自評、筆試、創作發表				
成績計算	平時成績、筆試成績、多媒體音樂作品展演 總成績 = 三項成績加總平均後 + 平時表現積點加分				

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	第一章 音樂與科技媒體	分辨 VR/MR/AR VR 音樂分析	科技 教育	08/31 開學 09/01 開學診斷評量 09/03-04 高三模擬考 1
2	09/06 ~ 09/12	第一章 音樂與科技媒體	多媒體音樂賞析	科技 教育	
3	09/13 ~ 09/19	第一章 音樂與科技媒體	音樂廳建築賞析	環境 教育	09/17 英文單字、高三英聽模擬測驗
4	09/20 ~ 09/26	第二章 音樂與音像藝術 I	聲音設計賞析		09/26 上班上課(10/02)
5	09/27 ~ 10/03	第二章 音樂與音像藝術 I	聲音設計賞析	、	10/01-02 放假
6	10/04 ~ 10/10	多媒體軟體 APP 操作	軟體/APP 實作	科技 教育	10/09 補假
7	10/11 ~ 10/17	多媒體軟體 APP 操作	軟體/APP 實作	科技 教育	10/13-15 第 1 次期中考

8	10/18 ~ 10/24	第三章 音樂與音像藝術 II	聲音設計實作		
9	10/25 ~ 10/31	第三章 音樂與音像藝術 II	聲音設計實作		
10	11/01 ~ 11/07	第四章 音樂與音像藝術 III	聲音設計實作		11/02-03 高三模擬考 2
11	11/08 ~ 11/14	第四章 音樂與音像藝術 III	聲音設計實作		
12	11/15 ~ 11/21	第五章 流行音樂與創意產業			11/19 高一二藝能科期中 考
13	11/22 ~ 11/28	第五章 流行音樂與創意產業			11/25-27 第 2 次期中 考
14	11/29 ~ 12/05	第六章 音樂與文化			
15	12/06 ~ 12/12	第六章 音樂與文化			
16	12/13 ~ 12/19	百慶～發現校園的聲音	地景音樂實作 I	環境 教育	12/15-16 高三模擬考 3 12/30-31 高三期末考
17	12/20 ~ 12/26	百慶～發現校園的聲音	多地景音樂實作 II	環境 教育	
18	12/27 ~ 01/02	百慶～發現校園的聲音	地景音樂實作 III	環境 教育	
19	01/03 ~ 01/09	班級作品發表 I	填寫 互評／自評表		
20	01/10 ~ 01/16	班級作品發表 II	填寫 互評／自評表		01/14 國防期末考
21	01/17 ~ 01/23				01/18-20 高一二期 末考 01/20 休業式

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。