國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 三 年級			科目名稱	各類文學選讀		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2	出版書局	龍騰	填表人	曾馨慧

一、教學理念	
二、課程目標	1提高閱讀、欣賞及寫作語體文之能力，熟練口語表達與應用 2辨析各類文章的寫作主旨、風格、結構及寫作手法 3引導學生理解文化內涵並啟迪人文關懷，培養學生文學作品賞析能力
三、教學內容	《輕。閱讀》及其延伸
四、評量方式	口語評量、同儕互評、實作評量
五、成績計算	口頭報告、個人作業、學習態度
六、對學生的期望	能夠賞析作品及創作，並啟迪人文關懷情操

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	第一篇親情	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 ■家庭教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	第二篇日常生活	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■品德教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	第三篇人生哲理	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	第四篇飲食	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 ■家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/11 ~ 4/15	第五篇旅行	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	第六篇記憶	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生命教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	第七篇跨界	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	第八篇自然	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	□高中部 三 年級			科目名稱	語文表達與傳播應用		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2	出版書局	龍騰	填表人	曾馨慧

一、教學理念	
二、課程目標	1提高學生口語表達與聆聽技巧 2使學生了解他人想法與立場，學會溝通，學習協調合作的能力 3建立公民意識與社會責任
三、教學內容	《思辨與口語表達》一書及其延伸
四、評量方式	口語評量、同儕互評、實作評量
五、成績計算	上課發言、小組報告、個人學習單、學習態度
六、對學生的期望	1透過語言文字進行人際溝通 2增加聽說讀寫的能力 3能夠具備思辨能力

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ～ 2/11		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ～ 2/18	第一章聽社會，說生活	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ～ 2/25	第一章聽社會，說生活	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ～ 3/4	第一章聽社會，說生活	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ～ 3/11	第一章聽社會，說生活	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ～ 3/18	第二章讀論點，寫文案	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
7	3/21 ～ 3/25	第二章讀論點，寫文案	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ～ 4/1	第二章讀論點，寫文案	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

9	4/4 ~ 4/8	第二章讀論點，寫文案	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	第三章愛上辯論	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	第三章愛上辯論	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	第三章愛上辯論	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	第三章愛上辯論	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	第四章跨域思維	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	第四章跨域思維	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	第四章跨域思維	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	第四章跨域思維	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部三年級			科目名稱	英語文加深加廣選修課程（英語聽講2學分／英文作文2學分）		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	4	出版書局	自編教材	填表人	施勇廷
一、教學理念	一、以學生為中心，重視適性學習的原則與學習者的情意因素。 二、重視語言溝通互動的功能性，凸顯其獲取新知的工具性角色。 三、發展學生自主學習與終身學習英語文的能力與習慣。 四、引導學生獨立思考、處理與運用訊息的能力。 五、透過語言學習探索不同國家的文化，進行跨文化反思，提升社會參與並培養國際觀。 六、培養學生邏輯思考能力，並激發其創造力。 （資料來源：普高英語文課綱基本理念）						
二、課程目標	● 能養成聆聽英語文的習慣。 ● 能養成以英語文表達意見，描述熟悉的人、事、地、物和參與討論的能力。 ● 能以英語文描述熟悉的人、事、地、物。 ● 能具備以英語文說明或申論一般觀念之能力。						
三、教學內容	B-Ⅴ-1 自己、家人及朋友的主題式或情境式介紹及描述。 B-Ⅴ-2 高中階段所學字詞及句型的生活溝通。 B-Ⅴ-9有情節發展及細節描述的故事或個人經驗。 *B-Ⅴ-13談話或短文的摘要。						
四、評量方式	除紙筆測驗外，兼採口說、聽力測驗、書寫報告及檔案評量等不同方式。檔案評量採取多元方式，如作品紙本資料夾、文字檔、影音檔及網路平台等。						
五、成績計算	「圖文創作中的鑑賞與應用」30%、「影視作品中的文化與口音」30%、「流行歌曲中的字詞與句型」30%，以及期末成果發表10%。						
六、對學生的期望	能夠進行英語日常對話、課堂討論，並能熟習各種閱讀及聽力技巧，根據指定主題完成相關學習任務。						

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ～ 2/11	開學	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ～ 2/18	流行歌曲中的字詞與句型(I)：IF I WERE A BOY – BEYONCÉ	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ～ 2/25	流行歌曲中的字詞與句型(II)：IF IT HADN'T BEEN FOR LOVE – ADELE	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ～ 3/4	高三第5次模擬考	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ～ 3/11	流行歌曲中的字詞與句型(III)：I WILL SURVIVE - GLORIA GAYNOR	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

6	3/14 ~ 3/18	流行歌曲中的字詞與句型(IV)：THE TRAGEDY OF KING LEAR	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	影視作品中的文化與口音(I)：THE HELP	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	影視作品中的文化與口音(II)：HIDDEN FIGURES	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	影視作品中的文化與口音(III)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	高三第6次模擬考	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	影視作品中的文化與口音(IV)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	圖文創作中的鑑賞與應用(I)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	圖文創作中的鑑賞與應用(II)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	高三畢業旅行	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	高三第7次模擬考	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	英文及二外成果發表會	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	課程學習成果反思回饋	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

21	6/27 ～ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註： 1、 教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、 十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 三 年級			科目名稱	選修數學(甲)下冊		
組別	■自然組 □社會組	每週節數	4	出版書局	龍騰	填表人	林孟翰老師
一、教學理念	將課程以簡易好理解方式教授給學生，期望對數學有興趣						
二、課程目標	學習高等數學的技能						
三、教學內容	三角，機率與統計，複數						
四、評量方式	問答，紙筆測驗						
五、成績計算	第一次段考25%，期末考25%，平時成績50%						
六、對學生的期望	體會數學的美						
七、教學進度							

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	單元1:離散型隨機變數	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	單元1:離散型隨機變數	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	單元2:二項分布與幾何分布	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 ■海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	單元2:二項分布與幾何分布	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	單元3:複數與多項方程式	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	單元3:複數與多項方程式	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	單元3:複數與多項方程式	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	單元4:複數的幾何意涵	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	單元4:複數的幾何意涵	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/11 ～ 4/15	單元4:複數的幾何意涵	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ～ 4/22	單元5:拋物線	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ～ 4/29	單元5:拋物線	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 ■家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ～ 5/6	單元6:橢圓	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ～ 5/13	單元6:橢圓	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 ■海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ～ 5/20	單元7:雙曲線	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ～ 5/27	單元7:雙曲線	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ～ 6/3	單元7:雙曲線	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ～ 6/10	無	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ～ 6/17	無	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ～ 6/24	無	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ～ 6/30	無	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 三 年級			科目名稱	數學乙(下)		
組別	□自然組 ■社會組	每週節數	4	出版書局	龍騰	填表人	林高源

一、教學理念	一、提供學生適性學習的機會，培育學生探索數學的信心與正向態度 二、培養學生好奇心、觀察力、推論溝通以及數學表述的能力
二、課程目標	一、提供學生適性學習的機會，培育學生探索數學的信心與正向態度。 二、培養好奇心及觀察規律、演算抽象推論溝通和數學表述等各項能力。 三、培養使用工具，運於數學程序及解決問題的正確態度。 四、培養運用數學思考問題、分析和解決的能力。 五、培養日常生活應用與學習其他領域／科目所需的數學知能。 六、培養學生欣賞數以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美特質。
三、教學內容	如下列教學進度表
四、評量方式	一、紙筆測驗 二、口頭報告 三、小組討論
五、成績計算	一、定期評量：60% 二、平時成績：40%
六、對學生的期望	一、希望學生能培養探索數學的信心與正向態度 二、能理解課堂上教師授課內容並完成指定作業

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	課程說明	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	單元1離散型隨機分布	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	單元1離散型隨機分布	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	單元2二項分布	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	單元2二項分布	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	複習單元1~單元2	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	單元3複數與複數平面	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

8	3/28 ～ 4/1	單元3複數與複數平面	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ～ 4/8	單元4多項式方程式的根	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ～ 4/15	單元4多項式方程式的根	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ～ 4/22	單元5線性規劃	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ～ 4/29	複習數學乙全範圍	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ～ 5/6	複習數學乙全範圍	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ～ 5/13	複習數學乙全範圍	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ～ 5/20	複習數學乙全範圍	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ～ 5/27	複習數學乙全範圍	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ～ 6/3	複習數學乙全範圍	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ～ 6/10	高三畢業	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ～ 6/17	高三畢業	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ～ 6/24	高三畢業	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ～ 6/30	高三畢業	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 3 年級			科目名稱	選修物理IV和V		
組別	■自然組 □社會組	每週節數	3	出版書局	南一	填表人	傅祥益
一、教學理念	讓學生具備基本物理學知識及簡單應用						
二、課程目標	達課綱要求						
三、教學內容	課綱要求+物理學科普知識						
四、評量方式	紙筆測驗+平時表現						
五、成績計算	60%段考+40%平時						
六、對學生的期望	讓學生具備基本物理學知識及簡單應用						
七、教學進度							

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	電流	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	電流磁效應	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	電磁感應	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	近代物理	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	原子模型	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/11 ~ 4/15		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	複習	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	複習	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 三 年級			科目名稱	選修化學（Ⅳ）化學反應與化學平衡二 選修化學（Ⅴ）有機化學與應用科技		
組別	■自然組 □社會組	每週節數	3節	出版書局	龍騰文化	填表人	黃錦旋
一、教學理念	（一）行為「有意識」，為自己負責。 （二）每位孩子獨一無二，孩子的嘗試勝過滿分。 （三）盡量給予每位孩子展現的舞台。						
二、課程目標	（一）加強科學基本素養，培養化學興趣，認識科學方法。 （二）增進學生任人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力，俾利養成具有科學素養之國民。						
三、教學內容	化學反應與平衡二（氧化還原反應、電化學、非金屬元素與金屬元素），有機化學與應用科技（有機化合物Ⅰ、有機化合物Ⅱ、聚合物、化學與化工）						
四、評量方式	定期考查，課堂間形成性評量作業及延伸閱讀資料等書面評量。						
五、成績計算	定期考查成績占60%，平時成績占40%。						
六、對學生的期望	（一）養成積極的學習態度。 （二）具備化學的基礎知識。 （三）能將化學知識應用於日常生活問題的思考與解決問題的能力。						

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ～ 2/11	化學反應與平衡二 第1章氧化還原反應 1-1電子轉移和氧化還原反應	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ～ 2/18	第1章氧化還原反應 1-2平衡氧化還原反應，1-3氧化還原滴定	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ～ 2/25	第2章電化學 2-1電池反應，2-2電池電壓	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ～ 3/4	2-3常見的電池，2-4電解與電鍍	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ～ 3/11	第3章非金屬元素與金屬元素	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 ■海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ～ 3/18	有機化學與應用科技 第1章有機化合物Ⅰ 1-1有機化合物的組成，1-2飽和烴－烷	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ～ 3/25	1-2不飽和烴－烯與炔，1-3芳香烴	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ～ 4/1	第2章有機化合物Ⅱ 2-1有機鹵化物	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

9	4/4 ~ 4/8	2-2醇、酚、醚	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	2-3醛與酮	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	2-4羧酸與酯	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	2-5胺與醯胺	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	第3章聚合物 3-1聚合物，3-2塑膠與橡膠	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	3-3生物體中的大分子	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	第4章化學與化工 4-1先進材料，4-2環境檢測	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	4-3能源與化學永續發展	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 3 年級			科目名稱	選修生物(IV) 生態、演化及生物多樣性		
組別	■自然組 □社會組	每週節數	3	出版書局	龍騰	填表人	王郁茜
一、教學理念	一、引導學生了解生物體的構造和功能，以及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。 二、培養學生的科學探究、批判思考、論證溝通與解決問題的能力，以發展從事生命科學研究的相關技能。						
二、課程目標	引導學生認識現代生物學知識的進展及成就，激發探究生物學的興趣，進而培養鑑賞生物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。						
三、教學內容	選修生物(IV) 生態、演化及生物多樣性（108課綱）						
四、評量方式	1、定期考查與平時測驗　2、實驗報告撰寫 3、課堂隨機問答　4、學習態度觀察						
五、成績計算	1、平時成績：40%（包括平時測驗、實驗報告成績） 2、2次定期考查：60%（每次定期考查成績各占30%）						
六、對學生的期望	請大家認真學習！迎戰108課綱新題型及新的計分方式!						

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	開學週	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	選修生物(III)Ch4-3 免疫系統	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	選修生物(III)Ch4-3 免疫系統	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	選修生物(III)Ch5-1 生殖系統	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	選修生物(III)Ch5-1 生殖系統	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	做實驗	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	選修生物(IV)Ch1-1 遺傳變異與演化 選修生物(IV)Ch1-2 族群遺傳	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	選修生物(IV)Ch1-3 現代演化理論的發展 選修生物(IV)Ch1-4 物種的形成	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

9	4/4 ~ 4/8	選修生物(IV)Ch2-1生態學的研究內容 選修生物(IV)Ch1-2族群	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	選修生物(IV)Ch2-3群集 選修生物(IV)Ch2-4生態系	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	選修生物(IV)Ch2-5多樣的生態系	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	選修生物(IV)Ch3-1生物多樣性 選修生物(IV)Ch3-2人類與生態系	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註： 1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 三 年級			科目名稱	選修歷史2		
組別	□自然組 ■社會組	每週節數	3	出版書局	三民	填表人	陳孟元
一、教學理念	秉持教育部107年發布十二年國民教育社會領域「歷史」加深加廣選修課程教育理念						
二、課程目標	引導學生善用歷史思維、連結歷史知識與現今生活、理解並尊重不同文化，啟發問題意識，俾有助於適應社會生活。						
三、教學內容	醫療與科技、環境與歷史、藝術與文化						
四、評量方式	學習單、紙筆測驗						
五、成績計算	平時成績40%、定期考60%						
六、對學生的期望	透過歷史探討能明辨是非、確立人生原則與方向						
七、教學進度							

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	1-1	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	1-2	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	2-1	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	2-3	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	3-1	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 ■海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	3-2	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	3-2	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	4-1	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	4-2	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/11 ~ 4/15	5-1	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	5-2	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	6-1	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	6-2	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 ■家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	6-3	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 ■家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	複習	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	複習	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	複習	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 三 年級			科目名稱	選修地理(二)		
組別	□自然組 ■社會組	每週節數	3	出版書局	南一	填表人	廖蕙君
一、教學理念	認識當代重要的地理議題，並了解聯合國SDGs各項議題發展。						
二、課程目標	利用空間資訊科技的技術應用在社會生活、社區營造、資源管理等社會議題。						
三、教學內容	利用空間資訊科技的技術應用在社會生活、社區營造、資源管理等社會議題，並利用課堂時間做分科測驗複習。						
四、評量方式	紙筆測驗、小考、作業						
五、成績計算	定期考60%、40%						
六、對學生的期望	利用地理工具探索社會環境議題，成為有社會素養的世界公民。						

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	開學準備週	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	Ch1	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	Ch1	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	Ch2	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	Ch3【探究作業】	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	Ch4	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	段考周	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	Ch5	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	Ch5	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/11 ~ 4/15	Ch6	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	Ch7	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	Ch8	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	Ch9	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	分科測驗考試練習	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	分科測驗考試練習	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	分科測驗考試練習	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	畢業典禮	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 三 年級			科目名稱	公民與社會		
組別	□自然組 ■社會組	每週節數	3	出版書局	南一版(選修二)	填表人	張智皓
一、教學理念	學生能夠探討「政治如何發展及影響變動」與探究「權力保障範圍及如何救濟」相關議題。						
二、課程目標	學生能夠思考兩岸政治及國際情勢，了解我國在國際社會上的定位。以及當權利受到侵害時，能夠如何為自己救濟。並了解資訊的運用範圍與限制。						
三、教學內容	民主政治的變遷發展、中國政治與區域和平、國際政治與世界秩序、釋憲制度與人權保障、行政行為與法律救濟、民事關係與權利保障、資訊生活與刑法規範。						
四、評量方式	1.平時成績：課堂作業、小考、問答加分等。 2.定期評量：兩次段考評量。						
五、成績計算	平時成績*40%+一段*30+二段*30。						
六、對學生的期望	1.能夠認識民主政治的發展以及國際政治的變動模式。 2.可以理解若受到權利或行政及民事侵害時，能夠如何為自己救濟。 3.理解資訊使用時須注意的層面與應遵守的規範。						

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 （請勾選）	備註
1	2/6 ～ 2/11	**民主政治的變遷發展** 1-1審議民主與代議民主的變遷有什麼關聯？ 1-2公民不服從的緣起與影響為何？	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ～ 2/18	**中國政治與區域和平** 2-1中國政治的特性與其挑戰為何？ 2-2中國政經發展如何影響區域和平與兩岸關係？	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
3	2/21 ～ 2/25	**國際政治與世界秩序** 3-1國際組織如何形成及成員資格為何？ 3-2國際衝突的原因與解決機制為何？	□性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ～ 3/4	**國際政治與世界秩序** 3-3國際政治權力的變動如何影響世界局勢？ **釋憲制度與人權保障** 4-1為什麼適用法令時應考量合憲性？	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ～ 3/11	**釋憲制度與人權保障** 4-2法令發生合憲性疑義時應如何處理？ 4-3立下重要人權保障里程碑的大法官解釋	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
6	3/14 ～ 3/18	**釋憲制度與人權保障** 4-3立下重要人權保障里程碑的大法官解釋 複習一段範圍	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
7	3/21 ～ 3/25	第一次定期考	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ～ 4/1	**行政行為與法律救濟** 5-1公權力的行使為何須依法行政？ 5-2如何判定行政處分的合法性？	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

9	4/4 ~ 4/8	**行政行為與法律救濟** 5-3行政爭訟的程序要件有哪些？ 5-4人民如何請求國家賠償與補償？	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	**民事關係與權利保障** 6-1財產權、身分權與人格權的保障有什麼差異? 6-2人格權的保障與公益之間應如何衡量？	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 ■家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	**資訊生活與刑法規範** 7-1資訊生活為什麼需要規範? 7-2資訊生活相關的法律規範有哪些？	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	第二次定期考	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 ■家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	分科測驗範圍複習 第一冊	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 ■家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	分科測驗範圍複習 第二冊	■性別平等教育 ■環境教育 ■資訊教育 ■家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	分科測驗範圍複習 第三冊	■性別平等教育 ■環境教育 ■資訊教育 ■家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	分科測驗範圍複習 選修一、二冊	■性別平等教育 □環境教育 ■資訊教育 ■家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	畢業典禮	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	□高中部 三 年級			科目名稱	藝術生活-音樂應用		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	1	出版書局	育達	填表人	高沛秀
一、教學理念	藝術生活是一門實作課程，本科目旨在應用藝術於生活，達成「藝術生活化」						
二、課程目標	「聽」常常被「看」給凌駕，本課程回歸聽力，讓同學用「聽」的完成一部戲						
三、教學內容	能自己動手做出音效、影音剪輯、劇本設計，一套完整的廣播劇教學						
四、評量方式	情意、技能、賞析						
五、成績計算	廣播劇70%、平時30%						
六、對學生的期望	能藉由實作了解廣播劇的製作過程，並有與他人合作的能力						

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	**開學周**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	**本學期配分比例介紹** **電影【廣播放送時】**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	**電影【廣播放送時】**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	**介紹音效在廣播劇內的作用**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	**分析學長姐作品優缺點**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	**分組討論廣播劇劇本(一)**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	**分組討論廣播劇劇本(二)**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	**分組討論廣播劇劇本(三)**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	**分組討論廣播劇劇本(四)**	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/11 ~ 4/15	各組彩排(一)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	各組彩排(二)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	各組彩排(三)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	正式演出(一)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	正式演出(二)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	正式演出(三)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	檢討並聽他班作品	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	畢業週	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	□高中部 三 年級			科目名稱	體育		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2	組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2
一、教學理念	從身體運動中實現教育目的						
二、課程目標	認識運動、參與運動、想要運動						
三、教學內容	運動規則、身體實行、建立運動鑑賞						
四、評量方式	上課表現、實作測驗、紙本測驗						
五、成績計算	30%上課表現、20%紙本測驗、50%實作測驗						
六、對學生的期望	建立終身運動習慣						
七、教學進度							

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	體能準備	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	體能準備	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	田徑-接力	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	田徑-接力	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	田徑-接力	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	拔河	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	拔河	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	籃球-定點投籃	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	籃球-定點投籃	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	籃球-定點投籃	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

11	4/18 ~ 4/22	籃球-定點投籃	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	籃球-定點投籃	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	術科測驗	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	術科測驗	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	術科測驗	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	術科測驗	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	術科測驗	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10			
19	6/13 ~ 6/17			6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24			
21	6/27 ~ 6/30			6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	□高中部 3 年級			科目名稱	藝術與生活		
組別	□自然組 □社會組	每週節數	1	出版書局	育達	填表人	林昱均
一、教學理念	使學生親近視覺藝術並提高藝術涵養						
二、課程目標	提升藝術鑑賞能力與充實藝術基本知識						
三、教學內容	手作與繪畫的平衡發展，以手做彩繪環保面具為主						
四、評量方式	作品成績與平時表現						
五、成績計算	作品成績60% 平時表現40%						
六、對學生的期望	美的提升與興趣培養						
七、教學進度							

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	學期課程解說與計分方式暨上課規則	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	面具文化史	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	環保面具發想與草圖繪製	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	環保面具製模一	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	環保面具製模二	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	環保面具製模三	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	環保面具黏貼一	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	環保面具黏貼二	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	環保面具黏貼三	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/11 ~ 4/15	環保面具脫模	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	環保面具脫模與上色	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	環保面具脫模上色	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	環保面具脫模上色與加工	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	自我與面具平面創作 草圖	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	自我與面具平面創作 上色一	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	自我與面具平面創作 上色二	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	創意鑑賞一	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10	創意鑑賞二	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17	創意鑑賞三	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24	迷因圖創作一	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30	迷因圖創作二	∨性別平等教育 ∨環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 三 年級			科目名稱	生命教育		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	1	出版書局	泰宇	填表人	巫孟容
一、教學理念	1.建立正向的生命態度，了解人存在的意義與價值。 2.對生命相關的議題能理性思考，並內化為做人的準則。 3.能有道德勇氣及理性思考能力，去改善周遭環境風氣。 4.建立學生對於生死的正向認知與態度。 5.思考並建立正確的感情互動倫理與態度。						
二、課程目標	1.探討人生三問：人為什麼活著？應該怎麼活？要如何活出精采的生命？ 2.探索並建立人生的價值觀，進而塑造自己的人生核心價值。 3.關照生死，活出生命的價值。 4.了解什麼是道德，以及道德判斷的原則。 5.了解愛是什麼，建立正確的情感互動觀念及和平理性分手的態度。 6.將生命價值及信念態度落實於生活中，對周遭他人、環境能做出正向影響或貢獻。						
三、教學內容	見教學進度表						
四、評量方式	課堂學習單、小組書面及口頭報告						
五、成績計算	學校活動參與度、課堂表現、紙筆作業、口頭報告						
六、對學生的期望	1.投入課程活動，完成各項學習單 2.主動發言，積極參與討論 3.能將生命教育的精神實際轉化為生活中的行動及生命態度						

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	開學日	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	課程介紹	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	人學探索—探索自我	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	人學探索—探索自我	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	[學系探索量表施測與解釋]	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	人學探索—探索自我 作業：我的過去、現在、未來	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

7	3/21 ~ 3/25	期中考	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	價值思辨—生活中的真善美 小組報告：讓生活更美好行動方案討論	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	價值思辨—生活中的真善美 小組報告：讓生活更美好行動方案計畫審核及執行	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	價值思辨—生活中的真善美 小組報告：讓生活更美好行動方案執行	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	價值思辨—生活中的真善美 小組報告：讓生活更美好行動方案成果報告	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	高三畢業考	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	終極關懷—哲學與生命意義	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	終極關懷—哲學與生命意義	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	靈性修養與人格統整—做自己的主人	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	靈性修養與人格統整—做自己的主人	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	高中三年回顧/畢業典禮	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10	(高三課程結束)	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註： 1、 教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	☑高中部 三 年級			科目名稱	全民國防教育		
組別	☑自然組 ☑社會組	每週節數	1	出版書局	育達文化	填表人	蔡亞蒨
一、教學理念	讓學生了解全民國防的概念與意涵，並藉由上課方式，使學生對於全民國防由**接觸**到**了解**，再由**了解**進一步到**支持**全民國防，之後能自我實踐全民國防的生活方式。						
二、課程目標	讓學生上完課之後，了解何謂全民國防，並能由生活上實踐全民國防的意涵，能知道我國為了全民國防所做的努力，並了解國際情勢與現在台灣所處的環境與限制，提升學生對於國際情勢的眼界與分析判斷的能力。						
三、教學內容	簡報方式，影片分享，課堂分組討論						
四、評量方式	紙筆成績、課堂參與討論程度						
五、成績計算	一、課堂作業一次50 %　二、期末考：50%						
六、對學生的期望	對於全民國防能有大致的理解，而不是認為全民國防是少數人的事情，保家衛國不應該只是軍人的口號，而是應該由全體國民、從幼至老，大家一起努力完成的。並能在日常生活中找到自己支持全民國防的所能達成的事項，對於全民國防盡自己的一份心力。						

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 （請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	尚未開學	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	防衛動員與災害防救-第三章-射擊預習與實作 (1)步槍簡介與安全規定	☑性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ☑人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	防衛動員與災害防救-第三章-射擊預習與實作 (2)射擊要領與瞄準訓練 (3)射擊姿勢與實作	☑性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ☑人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	防衛動員與災害防救-第一章全民防衛動員的意義 (1) 全民防衛動員的意義、準備及實施 收第一次作業	□性別平等教育 ☑環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ☑生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會
5	3/7 ~ 3/11	防衛動員與災害防救-第一章全民防衛動員的意義 (2)青年服勤動員的意義與作為	□性別平等教育 ☑環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 ☑生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	防衛動員與災害防救-第二章-災害防救與應變 (1)我國災害防救簡介	□性別平等教育 ☑環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 ☑海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	第一次定期考	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	防衛動員與災害防救-第二章-災害防救與應變 (2)校園災害防救簡介	□性別平等教育 ☑環境教育 □資訊教育 □家政教育 ☑人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

9	4/4 ~ 4/8	清明節放假	☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	高三第6次模擬考	☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	防衛動員與災害防救-第二章-災害防救與應變 (3)災害應變的知識	☐性別平等教育 ☐環境教育 ☑資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	高三第二次定期考	☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	戰爭啟示與全民國防-第一章-台灣重要戰役與影響 (1) 古寧頭戰役概述與啟示 (2) 一江山戰役與大陳轉進概述與啟示	☐性別平等教育 ☑環境教育 ☑資訊教育 ☐家政教育 ☑人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	高三成人禮	☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☑生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	高三第七次模擬考	☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	戰爭啟示與全民國防-第一章-台灣重要戰役與影響 (3) 八二三炮戰概述與啟示 (4) 臺海飛彈危機概述與啟示	☐性別平等教育 ☑環境教育 ☑資訊教育 ☐家政教育 ☑人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	課堂考試	☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束
20	6/20 ~ 6/24		☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		☐性別平等教育 ☐環境教育 ☐資訊教育 ☐家政教育 ☐人權教育 ☐海洋教育 ☐生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註：1、教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	高中部 3 年級			科目名稱	健康與護理		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2	出版書局	泰宇	填表人	葉子菁

一、教學理念	1. 以學生為中心授予實用的健康相關概念及知識。 2. 調適壓力從健康與護理課堂上的快樂學習開始。 3. 以中西醫不同的角度看待健康這回事。
二、課程目標	1. 瞭解健康的概念與影響健康的因素，進而分析生活型態對健康的影響。 2. 體悟傳統養生與現代健康促進的意義。 3. 能掌握事故傷害緊急處理原則，並能正確運用心肺復甦術及操作自動體外去顫器。 4. 能學會創傷自我覺察，調適壓力。 5. 辨別生活中焦慮情緒的影響，瞭解身心失調相關處置方式。 6. 學習健康的愛情觀，並練習邀約時溝通的技巧，以及面對拒絕邀約時，能熟練「自我肯定的拒絕技巧」要領。 7. 具備健康兩性交往的態度，並能運用各種生活技能處理衝突的情境。
三、教學內容	1. 健康生活型態的改善與執行策略。 2. 傳統醫學的養生之道。 3. 事故傷害處理。 4. 創傷後壓力症候群。 5. 身心失調的預防與處理方法。 6. 全人的性、自尊與愛的內涵。 7. 健康親密關係經營能力的培養。
四、評量方式	1. 課堂互動反應 2. 回覆示教 3. 習作
五、成績計算	課堂表現60%、作業40%
六、對學生的期望	健康、身心平衡是一輩子的課題，期許學生能在課堂上快樂學習，應用所學於生活，讓自己，也讓身邊的人活得更健康。

七、教學進度

週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入（請勾選）	備註
1	2/6 ~ 2/11	寒假	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/11 開學
2	2/14 ~ 2/18	CH1 守護健康	□性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
3	2/21 ~ 2/25	CH1 守護健康	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/21 第8節輔導課開始 2/25 校內科展競賽
4	2/28 ~ 3/4	CH4 健康心理	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	2/28 和平紀念日放假1天 3/2 校內繁星登記說明會 3/2~3 高三第5次模擬考 3/4 高三數理實驗班成果發表會

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

5	3/7 ~ 3/11	CH4 健康心理	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
6	3/14 ~ 3/18	CH3 安全達人	■性別平等教育 ■環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
7	3/21 ~ 3/25	第一次定期考	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/21~22 第1次定期考
8	3/28 ~ 4/1	CH3 安全達人	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	3/31 運動會預演（下午）
9	4/4 ~ 4/8	兒童節、清明節放假	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/4~5 兒童節及清明節放假 4/8 全校運動會
10	4/11 ~ 4/15	CH3 安全達人	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/12~13 高三第6次模擬考
11	4/18 ~ 4/22	CH6 愛的組曲	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/18~22 校內學科能力競賽報名 4/22 高三第8節輔導課結束
12	4/25 ~ 4/29	第二次定期考	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	4/25~26 高三第2次定期考 4/29 高三班際球類競賽(上午)
13	5/2 ~ 5/6	CH6 愛的組曲	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/4 高三補考 5/6 校內學科能力競賽
14	5/9 ~ 5/13	CH6 愛的組曲	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/12~13 高一、二第2次定期考 5/10 高三成年禮 5/13 第2次定期考後大掃除
15	5/16 ~ 5/20	CH1 守護健康	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/17~18高三第7次模擬考 5/20 高一、高二班際球類競賽
16	5/23 ~ 5/27	CH6 愛的組曲	■性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	5/25 高二數理實驗班成果發表會
17	5/30 ~ 6/3	總複習與期末評值	□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 ■人權教育 □海洋教育 ■生涯發展教育	5/30~31 作業抽查 6/2畢業典禮 6/3 端午節放假
18	6/6 ~ 6/10		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
19	6/13 ~ 6/17		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/17 第8節輔導課結束

國立中科實驗高級中學110學年度第2學期教學計畫暨進度表

20	6/20 ~ 6/24		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	
21	6/27 ~ 6/30		□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考

註： 1、 教學進度表填妥後，請於111年2月18日前以電子郵件方式擲交教學組（acad1211@nehs.tc.edu.tw），教學組統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

2、 十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

(2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民……等教育。