

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	高中部 一年級			科目名稱	國文		
組別	自然組 社會組	每週節數	4	出版書局	龍騰	填表人	陳惠茵
一、教學理念	透過範文教學培養學生累積語文閱讀及寫作能力，也藉由文章的內涵能與學生的情懷性格及生命經驗互相激盪昇華，並配合大考方向，做多元形式之語文閱讀及寫作練習。						
二、課程目標	1、教材與生活結合，培養學習本國語文的興趣 2、注重自我思考的訓練，啟發主動學習 3、建立正確的生命態度，培養全人品德						
三、教學內容	依據課綱之龍騰版國文課本，並做加深加廣的延伸						
四、評量方式	1、定期考查與隨堂紙筆測驗 2、作業書面報告(含寫作)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%（包括上課態度、平時測驗作業筆記等） 2、三次定期考查：60%（每次定期考查成績各占20%）						
六、對學生的期望	藉由課堂學習，引領學生培養文學閱讀習慣，進而品味人生						
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	8/30 ~ 9/2	本學期課程規劃說明		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ~ 9/8	桃花源記		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天	
3	9/12 ~ 9/16	再別康橋		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育			
4	9/19 ~ 9/23	樂府古詩選		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ~ 9/30	小王子與狐狸		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ~ 10/7	補充文選：桃花源詩及飲馬長城窟行、生年不滿百		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育			
7	10/11 ~ 10/14	第一次定期考複習及考後檢討		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ~ 10/21	師說		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/21 校慶活動	

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

9	10/24 } 10/28	發現事理的樂趣	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)
10	10/31 } 11/4	范進中舉	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 } 11/11	孔乙己	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	補充文選：墨池記及藥	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 } 11/25	論語選讀選(1-3篇)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 } 12/2	第二次定期考複習及考後檢討	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	髻	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	項脊軒志	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	煤炭堆上的黃蝴蝶	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	論語選讀選(4-6篇)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 } 1/7	補充文選：先妣事略	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	第三次定期考複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 } 1/19	應試第三次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜，調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)

- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組（或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一年級			科目名稱	英語文 (I)		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	4	出版書局	龍騰書局	填表人	施勇廷
一、教學理念	<ul style="list-style-type: none"> ● 以學生為中心，重視適性學習的原則與學習者的情意因素。 ● 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。 ● 發展學生自主學習與終身學習英語文的能力與習慣。 ● 引導學生獨立思考、處理與運用訊息的能力。 ● 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。 						
二、課程目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 培養英語文聽、說、讀、寫的能力，應用於日常生活溝通。 ● 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。 ● 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。 ● 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。 ● 五、培養以英語文進行邏輯思考、分析、整合與創新的能力。 						
三、教學內容	配合選用英文教材文本，進行聽說讀寫策略教學，給予學生應用與溝通情境，培養核心素養與基本能力。						
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	60%定期評量；40%學習成果。						
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	8/30 ~ 9/2	● 新生課程說明	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	8/30 開學
2	9/5 ~ 9/8	● 認識班上同學	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天
3	9/12 ~ 9/16	● 認識校園環境	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	
4	9/19 ~ 9/23	● L1 Freshman Zit Girl ● 習作簿與學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	9/23 高中英文單字比賽校內初賽
5	9/26 ~ 9/30	● L2 Goodbye, John ● 習作簿與學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	9/30 高中英語文競賽校內初賽

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

6	10/2 } 10/7	<ul style="list-style-type: none"> ● L3 Do Animals Sleep like You and Me? ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
7	10/11 } 10/14	<ul style="list-style-type: none"> ● R1 When Shocked in Rome 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考
8	10/17 } 10/21	<ul style="list-style-type: none"> ● L4 Sniffing Out More Than Just Bones ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/21 校慶活動
9	10/24 } 10/28	<ul style="list-style-type: none"> ● L4 Sniffing Out More Than Just Bones ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)
10	10/31 } 11/4	<ul style="list-style-type: none"> ● L5 The Life of a Plastic Bag ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 } 11/11	<ul style="list-style-type: none"> ● L5 The Life of a Plastic Bag ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	<ul style="list-style-type: none"> ● L6 Built for Freedom: The Statue of Liberty ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 } 11/25	<ul style="list-style-type: none"> ● L6 Built for Freedom: The Statue of Liberty ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 } 12/2	<ul style="list-style-type: none"> ● R2 Having Fun with Change 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	<ul style="list-style-type: none"> ● L7 The White Envelope ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班國際球類競賽
16	12/12 } 12/16	<ul style="list-style-type: none"> ● L7 The White Envelope ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	<ul style="list-style-type: none"> ● L8 Convenience Stores: Where Our Wallets Are Always Open ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	<ul style="list-style-type: none"> ● L8 Convenience Stores: Where Our Wallets Are Always Open ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 } 1/7	<ul style="list-style-type: none"> ● L9 Fighting for or against Graffiti ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	<ul style="list-style-type: none"> ● L9 Fighting for or against Graffiti ● 習作簿與學習單 	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

21	1/16 ~ 1/19	● R3 An Island's Beauty, an Islander's Duty	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜，調整放假
----	-------------------	---	--	---------------------------------

註：

- 1、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。
- 2、教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級			科目名稱	數學		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 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、培養學生使用工具，運用數學程序以及解決問題的正確態度 二、培養學生運用數學思考問題、分析和解決的能力 三、培養學生日常生活應用與學習其他領域所需的數學知能 四、培養學生欣賞數學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	8/30 ~ 9/2	講解課程綱要並說明評分方式 單元1實數		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ~ 9/8	單元1實數/習作單元1		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天	
3	9/12 ~ 9/16	單元2絕對值		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
4	9/19 ~ 9/23	單元2絕對值/習作單元2		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ~ 9/30	單元3指數/習作單元3		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ~ 10/7	單元4常用對數/習作單元4		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
7	10/11 ~ 10/14	複習單元1~單元4		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

8	10/17 } 10/21	單元5直線方程式	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/21 校慶活動
9	10/24 } 10/28	單元5直線方程式/習作單元5	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)
10	10/31 } 11/4	單元6圓方程式	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 } 11/11	單元6圓方程式/習作單元6	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	單元7圓與直線	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 } 11/25	單元7圓與直線/習作單元7	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 } 12/2	複習單元5~單元7	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	單元8多項式的除法原理	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	單元8多項式的除法原理/習作單元8	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	單元9一次與二次函數/習作單元9	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	單元10三次函數的圖形特徵	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 } 1/7	單元10三次函數的圖形特徵/習作單元10	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	單元11多項式不等式/習作單元11	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 } 1/19	複習單元9~單元11	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜, 調整放假

註：

1、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。

- 2、教師教學內容如有融入「**性別平等教育**」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級 (101、103)			科目名稱	歷史		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	龍騰	填表人	張哲維
一、教學理念	(一) 強調歷史與生活經驗的連結。 (二) 理解、認同並熱愛在地鄉土文化。 (三) 建立研究歷史學方法，提升學生的思辨能力。						
二、課程目標	(一) 瞭解臺灣歷史不同時期的政治、經濟、文化。 (二) 培養學生欣賞多元文化的能力。						
三、教學內容	單元1—臺灣的原住民族 單元2—移民社會的形成 單元3—帝國的邊陲 單元4—臺澎金馬一體化 單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動 單元6—二十世紀臺灣的經濟發展 單元7—文學、藝術發展與信仰						
四、評量方式	口頭問答、課堂觀察紀錄、實作評量、紙筆測驗						
五、成績計算	平時成績40% (含小考、課堂表現、分組報告)、段考60%						
六、對學生的期望	(一) 透過學習歷史，訓練獨立思考能力。 (二) 瞭解不同群體與文化，尊重並欣賞其差異。						
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	8/30 ∩ 9/2	單元1—臺灣的原住民族		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ∩ 9/8	單元1—臺灣的原住民族		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考 (第2次) 9/9 中秋節補假1天	
3	9/12 ∩ 9/16	單元1—臺灣的原住民族		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
4	9/19 ∩ 9/23	單元2—移民社會的形成		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ∩ 9/30	單元2—移民社會的形成		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ∩ 10/7	單元2—移民社會的形成		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
7	10/11 ∩ 10/14	第一次段考複習		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

8	10/17 } 10/21	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/21 校慶活動
9	10/24 } 10/28	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)
10	10/31 } 11/4	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 } 11/11	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 } 11/25	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 } 12/2	第二次段考複習、檢討	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 } 1/7	單元7—文學、藝術發展與信仰	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	單元7—文學、藝術發展與信仰	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 } 1/19	第三次段考複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜,調整放假

註：

1、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。

- 2、教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級 (104)			科目名稱	歷史			
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	1	出版書局	龍騰	填表人	張哲維	
一、教學理念	(一) 強調歷史與生活經驗的連結。 (二) 理解、認同並熱愛在地鄉土文化。 (三) 建立研究歷史學方法，提升學生的思辨能力。							
二、課程目標	(一) 瞭解臺灣歷史不同時期的政治、經濟、文化。 (二) 培養學生欣賞多元文化的能力。							
三、教學內容	單元1—臺灣的原住民族 單元2—移民社會的形成 單元3—帝國的邊陲							
四、評量方式	口頭問答、課堂觀察紀錄、實作評量、紙筆測驗							
五、成績計算	平時成績40% (含小考、課堂表現、分組報告)、段考60%							
六、對學生的期望	(一) 透過學習歷史，訓練獨立思考能力。 (二) 瞭解不同群體與文化，尊重並欣賞其差異。							
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	8/30 ~ 9/2	單元1—臺灣的原住民族			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ~ 9/8	單元1—臺灣的原住民族			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考 (第2次) 9/9 中秋節補假1天	
3	9/12 ~ 9/16	單元1—臺灣的原住民族			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
4	9/19 ~ 9/23	單元1—臺灣的原住民族			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ~ 9/30	單元1—臺灣的原住民族			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ~ 10/7	單元1—臺灣的原住民族			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
7	10/11 ~ 10/14	單元2—移民社會的形成			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ~ 10/21	單元2—移民社會的形成			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/21 校慶活動	

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

9	10/24 } 10/28	單元2—移民社會的形成	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)
10	10/31 } 11/4	單元2—移民社會的形成	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	
11	11/7 } 11/11	單元2—移民社會的形成	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	單元2—移民社會的形成	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	
13	11/21 } 11/25	單元2—移民社會的形成	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	
14	11/28 } 12/2	第二次段考複習、檢討	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	
19	1/3 } 1/7	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 } 1/19	第三次段考複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜,調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者,煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)

- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組（或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	<input type="checkbox"/> 高中部 <u>一</u> 年級			科目名稱	地理一			
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	龍騰	填表人	廖蕙君	
一、教學理念	讓學生了解生活即地理，地理即生活，培養觀察能力並發現問題進而解決問題的現代公民。							
二、課程目標	1. 藉由學習地理學獲得知識、解決問題的慣用方法與技術，提升學生在科學方法學習上的完整性 2. 藉由系統化地理學基本概念的學習，培養學生系統思考與解決問題的素養 3. 透過地理探究的探究實作，培養學生溝通互動的素養，進而能採取社會參與行動							
三、教學內容	地理技能與地理系統、地形系統與氣候系統							
四、評量方式	紙筆測驗、作業、報告、上課表現							
五、成績計算	期中考60%、平常成績40%							
六、對學生的期望	了解地理技能並活用技術，以問題為導向認識地理系統。							
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	8/30 } 9/2	1-1 地理學的研究內涵			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 } 9/8	1-2 地理學的研究方法、地理探究—解決問題的策略與步驟			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天	
3	9/12 } 9/16	2-1 地圖的本質與要素、2-2 地圖投影			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
4	9/19 } 9/23	2-3 地圖的種類、地理探究—地圖量測與判讀			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 } 9/30	3-1 地理資訊系統			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 } 10/7	3-2 地理資訊系統的功能			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
7	10/11 } 10/14	第1次定期考			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 } 10/21	4-1 地形系統與營力			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 } 10/28	4-2 流水、冰河塑造的地形與辨識			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/27~28 臺中區模擬考(第3次)	

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

10	10/31 ~ 11/4	4-2 流水、冰河塑造的地形與辨識	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	4-3 風、波浪塑造的地形與辨識	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 ~ 11/18	4-3 風、波浪塑造的地形與辨識	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	地理探究——地形與人類生活	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	第2次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	5-1 氣候要素 5-2 大氣環流	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	5-2 洋流系統	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 ~ 12/23	5-3 氣候類型與自然景觀帶(一)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	5-4 氣候類型與自然景觀帶(二)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	地理探究—氣候、水資源與人類生活	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 ~ 1/13	氣候系統複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	第3次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜，調整放假

註：

- 1、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。
- 2、教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

10	10/31 ~ 11/4	5-4我們還有哪些政治參與的管道？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	6-1民主國家有哪些常見的中央政府體制？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽 (暫訂)
12	11/14 ~ 11/18	6-2中央與地方政府之間如何劃分權限？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	第二次段考複習	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	第二次段考	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	4-1為什麼需要由國家促進社會安全？ 4-2為什麼需要多種社會安全制度？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	4-3社會安全制度有哪些難題與辯論？ 7-1全球化對當代國家帶來哪些挑戰？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 ~ 12/23	7-2如何面對全球化？ 7-3我國在全球競爭與合作的地位與處境為何？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	8-1媒體與社群網路如何影響公共意見？ 8-2媒體再現與媒體近用存在哪些不平等現象？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	8-3科技發展對公共參與有何影響？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節 彈性放假)
20	1/9 ~ 1/13	第三次段考複習	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	第三次段考	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜，調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級 4班			科目名稱	公民與社會			
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	1	出版書局	南一書局	填表人	張智皓	
一、教學理念		利用課程標題輔以時事或情境進行提問，與同學討論可能合適的方案，期許能啟發其思考，強化素養以及適應環境的能力。						
二、課程目標		對於應該了解的社會面向和民主政治面向，能夠有基本的認識。並對於社會議題有參與意願。						
三、教學內容		公平正義、社會安全、多元文化、國家治理、政府組織、全球關聯、媒體識讀。						
四、評量方式		平時隨堂發言、小考、段考。						
五、成績計算		平時成績40%+第一次定期評量20%+第二次評量20%+期末評量20%						
六、對學生的期望		同學能夠在各主題中進行互動討論，分享彼此看法，並了解理想與現實間的差異。						
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	8/30 } 9/2	課程介紹			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	8/30 開學	
2	9/5 } 9/8	1-1公民身分如何演變? 1-2我國各項公民權利如何發展與落實?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天	
3	9/12 } 9/16	1-3國際社會如何促成普世人權的實現? 1-4我國如何落實國際人權公約的相關主張?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
4	9/19 } 9/23	2-1國家主權和人民的日常生活有什麼關係? 2-2我國國家主權的爭議為何?			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 } 9/30	2-3為什麼公民身分是現代國家認同的基礎? 2-4為什麼國家應肯認多元身分認同?			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 } 10/7	3-1公平正義與權利保障有何關聯? 3-2不同文化之間為何會產生衝突? 3-3我國有哪些具體政策促進文化平等?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
7	10/11 } 10/14	第一次段考複習 第一次段考			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 } 10/21	5-1什麼是民主治理? 5-2民主治理如何課責?			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	10/21 校慶活動	
9	10/24 } 10/28	5-3公民如何透過選舉與罷免參與政治?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)	

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

10	10/31 ~ 11/4	5-4我們還有哪些政治參與的管道？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	6-1民主國家有哪些常見的中央政府體制？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽 (暫訂)
12	11/14 ~ 11/18	6-2中央與地方政府之間如何劃分權限？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	第二次段考複習	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	第二次段考	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	4-1為什麼需要由國家促進社會安全？ 4-2為什麼需要多種社會安全制度？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	4-3社會安全制度有哪些難題與辯論？ 7-1全球化對當代國家帶來哪些挑戰？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 ~ 12/23	7-2如何面對全球化？ 7-3我國在全球競爭與合作的地位與處境為何？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	8-1媒體與社群網路如何影響公共意見？ 8-2媒體再現與媒體近用存在哪些不平等現象？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	8-3科技發展對公共參與有何影響？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節 彈性放假)
20	1/9 ~ 1/13	第三次段考複習	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	第三次段考	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜，調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 1 年級			科目名稱	物理			
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	翰林	填表人	王亞喬	
一、教學理念		問題與建構式學習						
二、課程目標		具備基礎物理科學素養						
三、教學內容		基礎物理科學						
四、評量方式		作業、課室參與、期中末考						
五、成績計算		段考60%、平時40%						
六、對學生的期望		具備基礎物理學知識、科學素養						
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	8/30 } 9/2	課程介紹			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 } 9/8	1-1			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天	
3	9/12 } 9/16	1-2 1-3			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
4	9/19 } 9/23	2-1			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 } 9/30	2-2			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 } 10/7	2-3			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
7	10/11 } 10/14	第1次定期考查			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 } 10/21	3-1 3-2			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 } 10/28	3-3			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/27~28 臺中區模擬考(第3次)	
10	10/31 } 11/4	4-1			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

11	11/7 ~ 11/11	4-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 ~ 11/18	4-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	4-4	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	第2次定期考查	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	5-1 5-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	5-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 ~ 12/23	5-4	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	6-1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	6-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 ~ 1/13	6-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	第3次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜,調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者,煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 教學進度表填妥後,請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

11	11/7 } 11/11	3-3.2 熱化學反應式 4-1.1 溶液的組成與分類	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	4-1.2 溶液的組成與特性 4-2.1 溶液的濃度表示法 4-2.2 溶液的配製與稀釋	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 } 11/25	4-3.1 溶解度的意義 4-3.2 水溶液的溶解現象 4-3.3 影響溶解度的因素	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 } 12/2	段考週	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	4-4.1 氧化還原的定義 4-4.2 氧化劑與還原劑定義 4-4.3 常見的氧化劑與還原劑	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	4-5.1 水的自解離 4-5.2 水溶液的 pH 值 4-5.3 阿瑞尼斯酸鹼學說與酸鹼強度	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	5-1 生活中的水	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	5-2 無所不在的空氣	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 } 1/7	5-3 生物體內有機化合物及常見藥物	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	5-4 奈米科技 5-5 能源與永續發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 } 1/19	段考週	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜, 調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者, 煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 教學進度表填妥後, 請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部_1_年級			科目名稱	高一 基礎化學(全)		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	三民書局	填表人	葉則易
一、教學理念		認知、情意與智能三者並存。					
二、課程目標		配合課本內容，使提升學生做中學、學中做的知識學習。					
三、教學內容		依照課本內容與教師補充進行授課進度。					
四、評量方式		課堂問答、活動紀錄簿書寫、課堂筆記。					
五、成績計算		平時成績 40% 、段考成績 60% （內含三次段考）					
六、對學生的期望		學習化學的基本知識與實驗技巧					
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	8/30 } 9/2	開學準備週	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	8/30 開學			
2	9/5 } 9/8	1-1.1 近代化學的誕生 1-1.2 質量守恆定律 1-1.3 定比與倍比定律	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天			
3	9/12 } 9/16	1-1.4 道耳頓原子說 1-2.1 純物質與混合物 1-2.2 混合物的分離與物質純化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
4	9/19 } 9/23	1-3.1 氣體的基本性質 1-3.2 物質的相圖 2-1.1 原子內基本粒子的發現	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/23 高中英文單字比賽校內初賽			
5	9/26 } 9/30	2-1.2 原子結構 2-1.3 週期表的發展與建立 2-1.4 元素的週期性	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/30 高中英語文競賽校內初賽			
6	10/2 } 10/7	2-2.1 化學鍵的形成 2-2.2 價電子與八隅體原則	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
7	10/11 } 10/14	2-2.3 離子鍵與離子化合物 2-2.4 共價鍵與共價分子 2-2.5 金屬鍵與金屬晶體	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考			
8	10/17 } 10/21	3-1.1 元素符號與化學式 3-1.2 化學反應的基本原理 3-1.3 化學反應式的表示法	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/21 校慶活動			
9	10/24 } 10/28	3-1.4 化學反應式的平衡法 3-2.1 化學計量與係數 3-2.2 化學計量與限量試劑	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)			
10	10/31 } 11/4	3-2.3 化學計量的基本步驟 3-3.1 化學反應與能量變化圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

11	11/7 } 11/11	3-3.2 熱化學反應式 4-1.1 溶液的組成與分類	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	4-1.2 溶液的組成與特性 4-2.1 溶液的濃度表示法 4-2.2 溶液的配製與稀釋	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 } 11/25	4-3.1 溶解度的意義 4-3.2 水溶液的溶解現象 4-3.3 影響溶解度的因素	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 } 12/2	段考週	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	4-4.1 氧化還原的定義 4-4.2 氧化劑與還原劑定義 4-4.3 常見的氧化劑與還原劑	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	4-5.1 水的自解離 4-5.2 水溶液的 pH 值 4-5.3 阿瑞尼斯酸鹼學說與酸鹼強度	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	5-1 生活中的水	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	5-2 無所不在的空氣	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 } 1/7	5-3 生物體內有機化合物及常見藥物	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	5-4 奈米科技 5-5 能源與永續發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 } 1/19	段考週	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜, 調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者, 煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 教學進度表填妥後, 請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄acad1211@neh.s.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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 <u>一</u> 年級			科目名稱	高一生物(全)		
組別	<input checked="" type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	3	組別	<input checked="" type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	3
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	高一生物(全) (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、3次定期考查：60% (每次定期考查成績各占20%)						
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	8/30 ~ 9/2	預備週			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ~ 9/8	ch1-1 細胞的構造			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考 9/9 中秋節補假1天
3	9/12 ~ 9/16	ch1-1 細胞的構造			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		
4	9/19 ~ 9/23	ch1-1 細胞的構造			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽
5	9/26 ~ 9/30	ch1-2 細胞及能量			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ~ 10/7	ch1-2 細胞及能量			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		
7	10/11 ~ 10/14	第1次定期考 ch1-3 細胞週期與細胞分裂			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考
8	10/17 ~ 10/21	ch1-3 細胞週期與細胞分裂			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/21 校慶活動

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

9	10/24 } 10/28	ch2-1 性狀的遺傳	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	10/27~28 臺中區模擬考
10	10/31 } 11/4	ch2-1 性狀的遺傳	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	
11	11/7 } 11/11	ch2-1 性狀的遺傳	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	ch2-2 遺傳物質	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	
13	11/21 } 11/25	ch2-2 遺傳物質	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	
14	11/28 } 12/2	ch2-3 遺傳工程及其應用	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	第2次定期考 進行 Ch1探討活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	ch3-1 生物的演化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	12/14~15 高三模擬考 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	ch3-1 生物的演化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	ch3-2 演化證據與生物分類	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	
19	1/3 } 1/7	ch3-2 演化證據與生物分類 進行 ch2探討活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	ch3-2 演化證據與生物分類	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 } 1/19	第3次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜，調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)

- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組（或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級			科目名稱	美術		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	1堂	出版書局	育達	填表人	林泓銘
一、教學理念	由普普藝術導入課程，透過藝術鑑賞，讓學生瞭解普普藝術對美術發展的影響，並介紹普普藝術經典及當代藝術作品，作深入探討藝術作品之形式內容、媒材、意義，進而激發學生對於通俗文化-漫畫在藝術上的發展意義，並與教師、同儕進行思考討論活動，且進行創作藝術作品，透過這樣的方式來引導學生如何觀賞當代藝術。						
二、課程目標	1.認識普普藝術及絹印技法。 2.認識漫畫藝術。						
三、教學內容	1.介紹普普藝術及藝術家-安迪沃荷，學會運用絹版印刷技法進行藝術作品創作。 2.介紹漫畫藝術，思考社會議題，使用平面繪畫技巧進行漫畫作品創作。						
四、評量方式	問答/紙筆/實作/個人作品報告。						
五、成績計算	1.平時成績40%(包含鑑賞、學習單、課堂參與、作品分享報告)。 2.創作作品50%(包含個人作品、小組作品、美術筆記本)。 3.遲到及出缺席10%。						
六、對學生的期望	能將美術知識轉化應用在生活中，能發掘生活中的美，增進美感素養的提升。						
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	8/30 ~ 9/2	課程內容介紹/預備週			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ~ 9/8	課程實作作品講解/姓名聯想圖案設計(草稿)			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天
3	9/12 ~ 9/16	姓名聯想圖案設計(上色完成)			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		
4	9/19 ~ 9/23	第四課、時代之窗: 藝術思維轉淚點 (認識普普藝術) 課堂作業-學習單			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽
5	9/26 ~ 9/30	第四課、時代之窗: 藝術思維轉淚點 (介紹普普藝術家-安迪沃荷) 課堂作業-學習單			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ~ 10/7	第四課、時代之窗: 藝術思維轉淚點 (認識絹印技法) 課堂作業-學習單			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		
7	10/11 ~ 10/14	第四課、時代之窗: 藝術思維轉淚點 (普普絹印創作) 實作-絹印-肖像(鉛筆構思1)			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

8	10/17 } 10/21	第四課、時代之窗： 藝術思維轉淚點 (普普絹印創作) 實作-絹印-肖像(鉛筆構思2)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/21 校慶活動
9	10/24 } 10/28	第四課、時代之窗： 藝術思維轉淚點 (普普絹印創作) 實作-絹印-肖像(製版)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)
10	10/31 } 11/4	第四課、時代之窗： 藝術思維轉淚點 (普普絹印創作) 實作-絹印-肖像(顏料印製試版)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 } 11/11	第四課、時代之窗： 藝術思維轉淚點 (普普絹印創作) 實作-絹印-肖像(作品完成)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (認識漫畫/普普藝術) 課堂作業-學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 } 11/25	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (認識漫畫/認識寫實主義及浪漫主義) 課堂作業-學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 } 12/2	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (認識漫畫/認識藝術家杜米埃) 課堂作業-學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (漫畫作品創作-社會議題) 實作-漫畫(鉛筆草稿1)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (漫畫作品創作-社會議題) 實作-漫畫(鉛筆草稿2)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (漫畫作品創作-社會議題) 實作-漫畫(上色1)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (漫畫作品創作-社會議題) 實作-漫畫(上色2)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 } 1/7	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (漫畫作品創作-社會議題) 實作-漫畫(上色3)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (漫畫作品創作-社會議題) 實作-漫畫(完成作品)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 } 1/19	第一課、勇闖藝世界:藝術觀點： 通俗漫畫站上藝術殿堂 (漫畫作品創作-社會議題) 實作一:個人作品發表分享	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜,調整放假

註：

- 1、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。
- 2、教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	<input type="checkbox"/> 高中部 <u>一</u> 年級	科目名稱	生涯規劃				
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	1	出版書局	育達	填表人	鄭惟元
一、教學理念	本課程以結合生活情境之學生經驗為核心，透過體驗、省思的學習歷程與活動，協助學生自我探索，覺察、統合個人特質、興趣、能力、價值觀等，並透過大學學群、升學制度與職業生活的認識，引導學生規劃生涯與適應發展，發展健康身心靈，落實培養學生價值探索、經驗統整與實踐創新的能力。						
二、課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 能透過探索個人之特質、性向、興趣、生涯信念與成長脈絡等，建構個人生涯之內涵與意義。 能透過資訊分析，認識未來生涯進路、大學學群、職業生活與發展等。 能透過生涯評估與抉擇方法，了解個人狀態與需求，做出合適的類組選擇與生涯抉擇。 						
三、教學內容	見教學進度表。						
四、評量方式	高層次紙筆評量、實作與口語評量。						
五、成績計算	多元評量: <ol style="list-style-type: none"> 課堂參與 35% (行為觀察、出缺席、口頭發表、團體討論、實作分享、課堂學習單) 作業與自我反思 35% 定期考 30% 						
六、對學生的期望	<ol style="list-style-type: none"> 自己負責，替他人著想。 培養價值探索、反思與獨立思考的素養。 具備生涯規劃的知能與概念，運用、實踐於日常生活中。 						
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	8/30 ~ 9/2	課程介紹	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	8/30 開學
2	9/5 ~ 9/8	生活角色與生活型態	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天
3	9/12 ~ 9/16	過去現在與未來的生命故事	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	
4	9/19 ~ 9/23	給自己的一封信	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	9/23 高中英文單字比賽校內初賽
5	9/26 ~ 9/30	飛行員訓練課—個性、特質	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	9/30 高中英語文競賽校內初賽

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

6	10/2 } 10/7	飛行員訓練課—價值觀、生涯信念	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
7	10/11 } 10/14	興趣量表施測及解釋	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考
8	10/17 } 10/21	自主學習有方法	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/21 校慶活動
9	10/24 } 10/28	時間管理與壓力調適	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)
10	10/31 } 11/4	認識高中生的生涯進路	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 } 11/11	認識高中生的生涯進路	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 } 11/18	學群與我	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 } 11/25	學群與我	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 } 12/2	新編多元性向測驗施測	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 } 12/9	新編多元性向測驗施測	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 } 12/16	我的學習歷程檔案最出色	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 } 12/23	我的學習歷程檔案最出色	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 } 12/30	新編多元性向測驗解釋	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 } 1/7	生涯反思與因應	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 } 1/13	智慧生涯決策工具	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

21	1/16 ~ 1/19	期末反思與與統整	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜，調整放假
----	-------------------	----------	--	---------------------------------

註：

- 1、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。
- 2、教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一年級			科目名稱	高一體育		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	二	出版書局	均悅	填表人	許嘉修
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%紙筆測驗、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	8/30 } 9/2	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	8/30 開學			
2	9/5 } 9/8	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天			
3	9/12 } 9/16	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育				
4	9/19 } 9/23	田徑	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/23 高中英文單字比賽校內初賽			
5	9/26 } 9/30	田徑	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/30 高中英語文競賽校內初賽			
6	10/2 } 10/7	田徑	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育				
7	10/11 } 10/14	田徑	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考			
8	10/17 } 10/21	田徑	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/21 校慶活動			
9	10/24 } 10/28	桌球正反手	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)			
10	10/31 } 11/4	桌球正反手	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育				

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

11	11/7 ~ 11/11	桌球正反手	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 ~ 11/18	桌球正反手	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	
13	11/21 ~ 11/25	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	
14	11/28 ~ 12/2	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 ~ 12/23	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	
19	1/3 ~ 1/7	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 ~ 1/13	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	籃球全場上籃	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜,調整放假

註：

- 1、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。
- 2、教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者,煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後,請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	<input type="checkbox"/> 高中部 <u>一</u> 年級	科目名稱	地球科學初階研究法				
組別	<input checked="" type="checkbox"/> 自然組 <input checked="" type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	自編教材	填表人	林靜英
一、教學理念	「實作是學習的開始」						
二、課程目標	具備設定研究題目之能力						
三、教學內容	專題製作						
四、評量方式	形成性評量為主						
五、成績計算	攝影作品(40%)+數據處理實習作業(30%)+Science Daily翻譯作業(30%)						
六、對學生的期望	擬定研究題目，知道如何下手						
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	8/30 ~ 9/2	課程說明/閱讀英文資料所需工具	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	8/30 開學		
2	9/5 ~ 9/8	小論文及科展題材觀摩	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天		
3	9/12 ~ 9/16	EXCEL基本操作及實驗用簡易數據處理統計	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育			
4	9/19 ~ 9/23	研究題材設定	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/23 高中英文單字比賽校內初賽		
5	9/26 ~ 9/30	進度設計教學(甘特圖使用)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/30 高中英語文競賽校內初賽		
6	10/2 ~ 10/7	繳交研究題目	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育			
7	10/11 ~ 10/14	溫書	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考		
8	10/17 ~ 10/21	補交研究題目/攝影基礎	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	10/21 校慶活動		
9	10/24 ~ 10/28	長時曝光攝影實作	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)		

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

10	10/31 ~ 11/4	望遠鏡組裝實作	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	研究進度檢查	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 ~ 11/18	直焦攝影實作	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	SKETCH UP軟體操作 (或其它學生需求軟體，隨狀況變動)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	公共科學/每週一節自由研究時間開始	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	溫書	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	星象館操作練習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 ~ 12/23	認星考試	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	望遠鏡操作考試	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	英文閱讀作業檢視	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 ~ 1/13	研究進度報告；寒假研究計畫進度設定	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	溫書	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜，調整放假

註：

- 1、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。
- 2、教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者，煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後，請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 <u>1</u> 年級			科目名稱	物理研究法		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2	出版書局		填表人	傅祥益
一、教學理念		體驗生活中有趣物理實驗並應用科學探究的方法研究問題、驗證規律					
二、課程目標		了解自己的興趣並認識物理這門學科較貼近生活的一面					
三、教學內容		生活中有趣物理實驗、科學文章欣賞、撰寫科學文章					
四、評量方式		多元評量					
五、成績計算		多元評量					
六、對學生的期望		能達到課程目標					
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	8/30 } 9/2	介紹課程、尋找有興趣科學文章並閱讀	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	8/30 開學			
2	9/5 } 9/8	1. 流體壓力的介紹 2. 流體壓力的體驗(高舉保特瓶壓扁)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天			
3	9/12 } 9/16	科學文章閱讀與分享	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
4	9/19 } 9/23	從單擺週期量測學記錄數據	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/23 高中英文單字比賽校內初賽			
5	9/26 } 9/30	未知液體密度量測之實驗設計	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	9/30 高中英語文競賽校內初賽			
6	10/2 } 10/7	有趣的浮沉子	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
7	10/11 } 10/14	考前溫書	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考			
8	10/17 } 10/21	表面張力 1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/21 校慶活動			
9	10/24 } 10/28	表面張力 2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)			
10	10/31 } 11/4	萊頓瓶的製作	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

11	11/7 ~ 11/11	隨手可得的風能 1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 ~ 11/18	隨手可得的風能 2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	考前溫書	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	段考當天沒課	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	線圈馬達製作	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	線圈馬達車1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 ~ 12/23	線圈馬達車 2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	線圈馬達車 3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	選定研究主題並提出相關研究規劃	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 ~ 1/13	考前溫書	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	段考當天沒課	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜,調整放假

註：

- 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。
 - 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。
 - 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。
- 教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者,煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 教學進度表填妥後,請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級		科目名稱	多元選修-地理資訊實察趣		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	填表人	廖蕙君
一、教學理念	透過地理相關軟體操作訓練空間觀並分析地理現象的空間分布。					
二、課程目標	瞭解地理資訊系統的相關軟體操作並繪製地圖，培養分析說明地圖的能力。					
三、教學內容	Google earth、Arc gis軟體操作					
四、評量方式	學習單、地圖報告					
五、成績計算	作業50%、期中報告20%、期末報告30%					
六、對學生的期望	培養學生操作地理軟體的能力，並訓練空間敏覺性。 自繪地圖成果可以豐富學習歷程檔案，對應大學端工程學群、地球與環境學群、建築與設計學群等。					
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	8/30 ~ 9/2	課程綱要介紹/加退選	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	8/30 開學	
2	9/5 ~ 9/8	Google earth操作介紹	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/5 第8節輔導課開始 9/5~6 高三模擬考(第2次) 9/9 中秋節補假1天	
3	9/12 ~ 9/16	Google earth圖層介紹	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
4	9/19 ~ 9/23	Google earth數化工具	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ~ 9/30	Google earth數化工具	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ~ 10/7	Google earth 地形判斷	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
7	10/11 ~ 10/14	期中報告(一) Google earth 地理景觀報告	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ~ 10/21	期中報告(二) Google earth 地理景觀報告	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	10/21 校慶活動	
9	10/24 ~ 10/28	Arc gis介紹(註冊帳號)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	10/27~28 臺中區模擬考(第3次)	

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

10	10/31 ~ 11/4	Arc gis-地圖要素	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	投影座標介紹	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/5~13 第三屆台灣科學節 11/7~11 學科能力競賽中區複賽(暫訂)
12	11/14 ~ 11/18	台灣縣市地圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	段考前一週彈性	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	編輯屬性資料/介紹統計網站	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	繪製統計地圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	設計主題地圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/14~15 高三模擬考(第4次) 12/16 國語文競賽初賽
17	12/19 ~ 12/23	查詢主題地圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	期末研究成果報告(一)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	期末研究成果報告(二)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/2 元旦補假1天 1/6 第8節輔導課結束 1/7 補上課上班1天(因應1/20春節彈性放假)
20	1/9 ~ 1/13	課程回顧/期末地圖成果展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	期末考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	1/17~19 第3次定期考 1/20 小年夜, 調整放假

註：

- 1、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。
- 2、教師教學內容如有融入「性別平等教育」議題者,煩請另外填寫111學年度性別平等教育議題融入教學調查表。(無則免填)
- 3、教學進度表填妥後,請於**111年9月8日前**擲交教學組(或電子檔寄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。