

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 三 年級			科目名稱	國文5		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	4	出版書局	龍騰	填表人	李淑萍
一、教學理念		1.提升本國語文聽說讀寫能力 2.引導學生正確價值觀，保持身心平衡					
二、課程目標		1.提高學生閱讀、欣賞及寫作能力 2.培養閱讀文言文及淺顯古籍之興趣					
三、教學內容		課本、補充教材					
四、評量方式		考試、平時作業、作文					
五、成績計算		每次期中考30%，平時成績40%					
六、對學生的期望		古書今讀，將課程融入生活，以培養獨立思考、判斷能力。藉由欣賞文學藝術，品味人生百態，進而提升心靈境界					
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	鴻門宴		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ↘ 9/8	鴻門宴		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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	鴻門宴、雲裡找門		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育			
4	9/19 ↘ 9/23	勸和論		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ↘ 9/30	勸和論		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ↘ 10/7	新詩選		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/11 ↘ 10/14	在迷宮中仰望星斗；定期考		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ↘ 10/21	先秦韻文選		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ↘ 10/28	先秦韻文選		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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	竹藪中	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	馮媛客孟嘗君	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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	馮媛客孟嘗君	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	好奇的眼睛	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	定期考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	期末考週	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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 三 年級			科目名稱	英語文		
組別	☑自然組 ☑社會組	每週節數	4	出版書局	三民	填表人	蘇欣儀
一、教學理念		引導學生學習英文之興趣，增進學生英文知能。					
二、課程目標		讓學生能藉由英文學習、討論各種議題，並提升英文聽說讀寫能力。					
三、教學內容		三民書局英文V教科書、新聞素材、學測模擬題本					
四、評量方式		考試成績+作業/課堂表現					
五、成績計算		平時成績(60%)、畢業考(40%)					
六、對學生的期望		認真投入學習活動，不怕失敗，努力嘗試使用英文了解議題並從各項切身議題中學習進階的英文，同時也做足準備面對學測。					
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	Orientation 歷屆學測指考翻譯		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ↘ 9/8	歷屆學測指考翻譯 B5 L1 Harvesting Power from Rotten Tomatoes		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	B5 L1 Harvesting Power from Rotten Tomatoes		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
4	9/19 ↘ 9/23	B5 L2 Be Afraid, Be Very Afraid		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	B5 L2 Be Afraid, Be Very Afraid B5 L3 I Have a Dream		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ↘ 10/7	B5 L3 I Have a Dream		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/11 ↘ 10/14	Review L1-3 1 st Monthly Test		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	B5 L4 Why Can't U Say "NO!"?		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ↘ 10/28	B5 L4 Why Can't U Say "NO!"?		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	B5 L5 English for All: A Truly Global Language	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	B5 L5 English for All: A Truly Global Language	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	B6 The Road Not Taken	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	B6 The Road Not Taken	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	2 nd Monthly Test Review 2 nd Monthly Test Mock Test 1	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	Mock Test 2 & Review	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	Mock Test 3 & Review	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	Mock Test 4 & Review	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	Mock Test 5 & Review	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	Mock Test 6 & Review	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	Mock Test 7 & Review	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	Reflection	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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 <u>三</u> 年級			科目名稱	選修數學(甲)上冊		
組別	☒ 自然組 ☐ 社會組	每週節數	4	出版書局	三民	填表人	林勝隆
一、教學理念		數學的學習著重於思考與推理，而這方面的訓練有賴於不斷的練習，進而運用數學的知識解決問題，運用數學的邏輯思考問題。					
二、課程目標		1.能了解無窮級數的概念，並了解無窮級數求和的方法，2.能了解函數極限的概念，並能判別函數的極限存在與否，3.能了解導數的定義，並了解導數即切線斜率的概念，4.能利用上、下和與夾擠定理求所圍區域面積					
三、教學內容		1.級數與函數，2.函數的微分，3.多項式函數的積分					
四、評量方式		紙筆測驗，課堂問答，課後作業					
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、兩次定期考查：60%（每次定期考查成績各占 30%）					
六、對學生的期望		培養孩子負責的態度，學習能融入生活中，讓每個孩子都能適性發展					
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 數列及其極限			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 多元文化教育		8/30 開學
2	9/5 ↘ 9/8	1-2 無窮等比級數			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 多元文化教育		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 函數與函數圖形的性質			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
4	9/19 ↘ 9/23	1-4 函數的極限			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 多元文化教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽
5	9/26 ↘ 9/30	2-1 微分			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 多元文化教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ↘ 10/7	2-1 微分			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 多元文化教育		
7	10/11 ↘ 10/14	期考複習			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考
8	10/17 ↘ 10/21	2-2 導函數與函數的圖形			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	2-2 導函數與函數的圖形	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考（第3次）
10	10/31 ~ 11/4	3-1 黎曼和	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	3-2 積分	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 多元文化教育	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	3-2 積分	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 多元文化教育	
13	11/21 ~ 11/25	3-3 積分的應用	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	期考複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	一到四冊複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	一到四冊複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	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	一到四冊複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	一到四冊複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	一到四冊複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	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	一到四冊複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	一到四冊複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	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	■高中部三年級			科目名稱	數學乙		
組別	☐ 自然組 ☒ 社會組	每週節數	4+1	出版書局	三民	填表人	陳宗賢
一、教學理念	數學的學習著重於思考與推理，而這方面的訓練有賴於不斷的練習，進而運用數學的知識解決問題，運用數學的邏輯思考問題。						
二、課程目標	培養學生對微積分的觀念和素養練習						
三、教學內容	一、極限值，二、微分，三、積分及其應用						
四、評量方式	紙筆測驗，課堂問答，課後作業						
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	培養孩子負責的態度，學習能融入生活中，讓每個孩子都能適性發展						
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	數列極其極限		☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ~ 9/8	數列極其極限		☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	函數與函數圖形		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
4	9/19 ~ 9/23	函數與函數圖形		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	函數的極限		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ~ 10/7	函數的極限		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/11 ~ 10/14	段考複習		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ~ 10/21	微分		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ~ 10/28	微分		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	微分	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	導函數與函數的圖形	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	導函數與函數的圖形	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	導函數與函數的圖形	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	段考複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	積分	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	積分	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	積分	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	積分的應用	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	積分的應用	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	積分的應用	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	段考複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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 三 年級			科目名稱	音樂		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	1	出版書局	華興	填表人	高沛秀
一、教學理念		藉由實作、欣賞、認知體會音樂之美					
二、課程目標		學習完整音樂史、融入科技、學會基本配樂					
三、教學內容		音樂軟體、課本					
四、評量方式		實作、觀察					
五、成績計算		實作70%、平時30%					
六、對學生的期望		能欣賞音樂之美、擁有基本音樂科技能力					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容		重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	8/30 ↘ 9/2	第十一課：跨樂之作		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ↘ 9/8	作業：屬於中科實中的音景明信片(一)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	作業：屬於中科實中的音景明信片(二)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
4	9/19 ↘ 9/23	作業：屬於中科實中的音景明信片(三)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ↘ 9/30	課堂發表		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ↘ 10/7	第十課：音樂與影像		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/11 ↘ 10/14	作業：用聽的影像(一)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ↘ 10/21	作業：用聽的影像(二)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ↘ 10/28	作業：用聽的影像(三)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/27~28 臺中區模擬考(第3次)	
10	10/31 ↘ 11/4	課堂發表		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

11	11/7 ~ 11/11	第十課：音樂與心靈	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	我的歌單(一)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	我的歌單(二)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	課堂發表(一)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	課堂發表(二)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	第八課：臺灣南北管與戲曲音樂(一)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	第八課：臺灣南北管與戲曲音樂(二)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	第三課：20世紀音樂拼圖(一)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	第三課：20世紀音樂拼圖(二)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	第三課：20世紀音樂拼圖(三)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	自習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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 三 年級			科目名稱	藝術生活-音樂應用		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	1	出版書局	泰宇	填表人	高沛秀
一、教學理念		藝術生活是一門實作課程，本科目旨在應用藝術於生活，達成「藝術生活化」					
二、課程目標		「聽」常常被「看」給凌駕，本課程回歸聽力，讓同學用「聽」的完成一部戲					
三、教學內容		能自己動手做出音效、影音剪輯、劇本設計，一套完整的廣播劇教學					
四、評量方式		情意、技能、賞析					
五、成績計算		廣播劇70%、平時30%					
六、對學生的期望		能藉由實作了解廣播劇的製作過程，並有與他人合作的能力					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容		重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	8/30 ↘ 9/2	本學期配分比例介紹 電影【廣播放送時】		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ↘ 9/8	電影【廣播放送時】		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	介紹音效在廣播劇內的作用		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
4	9/19 ↘ 9/23	介紹音樂在廣播劇內的作用		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ↘ 9/30	分析學長姐作品優缺點		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ↘ 10/7	分組討論廣播劇劇本(一)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/11 ↘ 10/14	分組討論廣播劇劇本(二)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ↘ 10/21	分組討論廣播劇劇本(三)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ↘ 10/28	分組討論廣播劇劇本(四)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/27~28 臺中區模擬考（第3次）	
10	10/31 ↘ 11/4	各組彩排(一)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			

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	各組彩排(二)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	各組彩排(三)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	正式演出(一)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	正式演出(二)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	正式演出(三)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	檢討並聽他班作品	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	檢討並聽他班作品	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	第一課：流行音樂與產業	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	第二課：音樂與科技媒體(一)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	第二課：音樂與科技媒體(二)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	自習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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 <u>3</u> 年級			科目名稱	生活科技		
組別	☒ 自然組 ☒ 社會組	每週節數	2	出版書局	幼獅文化公司	填表人	劉家卿
一、教學理念		藉由作業，培養高三學生創意設計的能力。					
二、課程目標		發展學生善用科技知能、創造思考，以解決問題的能力。					
三、教學內容		教導選擇適當的方法加工材料、了解各種材料接合組裝的方法。					
四、評量方式		紙筆測驗、口頭表達能力評量和小組合作學習評量。					
五、成績計算		表達10%、設計美感10%、團隊合作25%、功能性10%、創意20%、成品25%。					
六、對學生的期望		期望學生學習正確的科技觀念和態度，並啟發對科技研究與發展的興趣。					
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	導論		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ∩ 9/8	第1章 科技的本質——科技與工程 1-1工程的概述——工程的本質與演進 1-2工程的內涵		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	第1章 科技的本質——科技與工程 1-3工程、科技、科學與數學的統整與應用 1-4科技與社會		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育			
4	9/19 ∩ 9/23	第2章 工程設計思考與專題製作 2-1工程設計思考核心精神 2-2工程設計思考與專題製作流程		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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3章 工程設計與實作——設計的表達方法 3-1圖學在設計思考的聯繫 3-2工程圖學 3-3電腦輔助設計		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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4章 工程設計與實作——設計的執行方法 4-1設計執行的發展模式 4-2善用材料特性設計製作產品		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育			
7	10/11 ∩ 10/14	第4章 工程設計與實作——設計的執行方法 4-3更有效率的工具選用與使用能力 4-4正確使用材料加工機具與安全防護 4-5數位加工輔助設計製作		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ∩ 10/21	第5章 結構設計與製作 5-1結構的種類 5-2結構力學概念 5-3結構的模擬與分析		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ∩ 10/28	第5章 結構設計與製作 5-4結構設計製作專題		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	工程設計與實作-橋	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	工程設計與實作-橋梁設計	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	橋梁草圖結構分析與材料評估	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	橋梁實作/實作一	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	橋梁實作/實作二	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	橋梁實作/實作三	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	高三模擬考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	成果展示	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	補充教材-藍芽音箱製作(一)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	補充教材-音箱製作(二)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	補充教材-藍芽音箱製作(三)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	第3次定期考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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_3_年級			科目名稱	體育		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2	出版書局	泰宇	填表人	林瑞馳
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、30%紙本測驗、40%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	準備週			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ↘ 9/8	體適能			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	體適能			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
4	9/19 ↘ 9/23	體操-前滾翻、三角倒立			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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-綜合練習			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ↘ 10/7	田徑-綜合練習			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
7	10/11 ↘ 10/14	田徑-綜合練習			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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-綜合練習			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動
9	10/24 ↘ 10/28	羽球-雙打站位			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/27~28 臺中區模擬考 (第3次)
10	10/31 ↘ 11/4	羽球-雙打站位			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

11	11/7 ~ 11/11	羽球-雙打站位	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	桌球-綜合練習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	桌球-綜合練習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	桌球-綜合練習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	桌球-綜合練習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	體操-前滾翻、三角倒立	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	體操-前滾翻、三角倒立	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	體操-前滾翻、三角倒立	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	期末測驗	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	期末測驗	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	期末測驗	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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_3_年級			科目名稱	全民國防教育		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	1節	出版書局	育達文化	填表人	陸永旭
一、教學理念		引發學生學習動機與興趣，進而培養其主動的學習態度，以及解決問題的能力。					
二、課程目標		使學生能主動關懷社會，認知國家處境與安全，瞭解全民防衛意義，增進憂患與防衛意識與行動，並建立自信與國家認同，勇於參與及支持國防事務。					
三、教學內容		配合學生認知發展，依課綱之全民國防、國際情勢、國防政策、國防科技與防衛動員等主軸結合日常生活與國內外時事。					
四、評量方式		多元評量(小組合作、表達、實作、其他)					
五、成績計算		期末(小組平均成績70%，射擊姿勢與流程20%、平時成績10%)合計成績100%					
六、對學生的期望		建立國家安全與全民防衛意識與概念化，並能闡述全民國防與安全意義，具備相關國防知能。					
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	友善校園週		☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ∩ 9/8	友善校園週		☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	防衛動員 - 射擊預習與實作		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
4	9/19 ∩ 9/23	防衛動員 - 射擊預習與實作		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ∩ 9/30	防衛動員 - 射擊預習與實作		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ∩ 10/7	防衛動員 - 射擊預習與實作		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/11 ∩ 10/14	防衛動員 - 射擊預習與實作		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ∩ 10/21	全民國防概論 - 國家安全重要性		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ∩ 10/28	全民國防概論 - 國家安全重要性		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	防衛動員 - 射擊實作	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	全民國防概論 - 全民國防意涵	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	全民國防概論 - 全民國防意涵	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	國際情勢 - 全球安全情勢發展	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	國際情勢 - 全球安全情勢發展	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	國際情勢 - 亞太安全情勢發展	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	國際情勢 - 亞太安全情勢發展	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	國際情勢 - 當前我國安全情勢發展	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	國際情勢 - 當前我國安全情勢發展	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	國際情勢 - 臺灣的軍事地緣價值	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	國際情勢 - 臺灣的軍事地緣	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	期末評量	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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 3 年級			科目名稱	英文閱讀與寫作		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2	出版書局	常春藤	填表人	陳怡君
一、教學理念		引導學生用正確的單字及文法書寫英文句子，並書寫語意流暢的英文文章。					
二、課程目標		學生掌握英文讀寫要點，正確運用英文標點符號，並熟知正確英文句構。					
三、教學內容		常春藤解析英語雜誌、學測歷屆試題					
四、評量方式		作業成績+課堂表現					
五、成績計算		平時成績100%					
六、對學生的期望		能用英語表達自己的意見及描述一段內容完整的故事。					
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	Introduction of assignments Translation practice			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ∩ 9/8	Mock Exam Translation practice			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □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	Graduation Trip Translation practice			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育		
4	9/19 ∩ 9/23	Ivy magazine Sep. W1			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □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	Ivy magazine Sep. W2			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ∩ 10/7	Ivy magazine Sep. W3			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育		
7	10/11 ∩ 10/14	Ivy magazine Sep. W4 Monthly Exam			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □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	Writing practice			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育		10/21 校慶活動
9	10/24 ∩ 10/28	Translation practice Mock Exam			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育		10/27~28 臺中區模擬考 (第3次)
10	10/31 ∩ 11/4	Ivy magazine Nov. W1			□性別平等教育 □環境教育 □資訊教育 □家政教育 □人權教育 □海洋教育 □生涯發展教育		

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

11	11/7 ~ 11/11	Ivy magazine Nov. W2	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	Ivy magazine Nov. W3	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	Ivy magazine Nov. W4	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	Monthly Exam	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	Writing practice	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	Translation practice Mock Exam	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	Translation practice	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	Writing practice	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	Final review for GSAT	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	Final review for GSAT	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	Final review for GSAT	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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 三 年級			科目名稱	選修 歷史 I		
組別	☐ 自然組 ☒ 社會組	每週節數	3	出版書局	翰林	填表人	陳恕
一、教學理念		啟發學生對歷史的興趣，俾能主動學習歷史，吸取經驗，增進人文素養。					
二、課程目標		1. 引導學生以廣闊的視野學習與當代世界攸關的基本歷史課題，使學生能深入思考歷史的多元面向，以培養學生歷史觀念之建構，及發現、認識、解決問題的基本素養。 2. 引導學生了解歷史知識的特質，使其認清歷史變遷對時代的重要性，以強化其思考與分析能力。 3. 帶領學生思索人我、群我的關係，進而養成包容歷史的不同觀點。					
三、教學內容		1. 上課課本：翰林版 選修歷史I 2. 補充教材(包括相關課程媒材、課外書籍、圖片、影片、投影片 資料) 3. 多媒體影片教學及心得分享					
四、評量方式		1. 紙筆測驗評量 2. 課後作業及心得報告					
五、成績計算		1. 定期考測驗60%(第一次定期考30%、第二次定期考30) 2. 平時成績40%(不定期小考、作業、心得報告、上課發言及態度)					
六、對學生的期望		1. 經由課文及補充教材教學，使學生能以更廣闊的視野學習不同面向的歷史。 2. 藉由指定課外閱讀書籍，使學生主動學習歷史，進而養成閱讀習慣，增進人文素養。 3. 藉由課堂提問與討論，使學生有多元思考的角度，藉此培養學生分析的能力。					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容			重要議題融入 (請勾選)		備註
1	8/30 ↘ 9/2	本學期課程說明			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ↘ 9/8	第一章北美原住民 第一節傳統的原住民族社會與文化			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	第一章北美原住民 第二節原住民族與外來者的互動			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
4	9/19 ↘ 9/23	第一章北美原住民 第三節殖民統治下的原住民族 第四節美國原住民族權利復振運動			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	第二章移民與殖民 第一節人群移動的背景與型態 第二節移民社會的形成與問題			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ↘ 10/7	第二章移民與殖民 第三節殖民與反殖民運動 第四節殖民經驗的影響與反思			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
7	10/11 ↘ 10/14	第一次定期考			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	第三章女性與政治 第一節歷史上的女性領袖	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	10/21 校慶活動
9	10/24 ~ 10/28	第三章女性與政治 第二節國族主義下的女性	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考（第3次）
10	10/31 ~ 11/4	第三章女性與政治 第三節女性權利的提升	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	第四章性別與社會 第一節傳統社會的性別角色 第二節婚姻與家庭的變遷	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	第四章性別與社會 第三節歷史上的宗教與性別	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	第四章性別與社會 第四節性別平等運動的發展	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	第二次定期考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	第五章戰爭與歷史傷痛 第一節戰爭的殺戮及其影響	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	第五章戰爭與歷史傷痛 第二節戰爭宣傳的操作	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	第五章戰爭與歷史傷痛 第三節戰爭創傷與集體記憶	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	第六章國家暴力與轉型正義 第一節現代的國家暴力	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	第六章國家暴力與轉型正義 第二節轉型正義的追求與反思	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	112年學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	112年學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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>三</u> 年級			科目名稱	社會環境議題		
組別	☐ 自然組 ☒ 社會組	每週節數	3	出版書局	龍騰	填表人	廖蕙君
一、教學理念		認識當代重要的地理議題，並了解聯合國SDGs各項議題發展。					
二、課程目標		利用空間資訊科技的技術應用在社會生活、社區營造、資源管理等社會議題。					
三、教學內容		利用空間資訊科技的技術應用在社會生活、社區營造、資源管理等社會議題，並利用課堂時間做分科測驗複習。					
四、評量方式		紙筆測驗、小考、作業					
五、成績計算		定期考60%、40%					
六、對學生的期望		利用地理工具探索社會環境議題，成為有社會素養的世界公民。					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容		重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	8/30 ↘ 9/2	課程介紹		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ↘ 9/8	Ch1		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	Ch1/氣候變遷探究		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
4	9/19 ↘ 9/23	Ch2		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽	
5	9/26 ↘ 9/30	Ch2/防災地圖探究活動		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ↘ 10/7	Ch3		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/11 ↘ 10/14	第一次定期考		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考	
8	10/17 ↘ 10/21	Ch3		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ↘ 10/28	Ch4		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	Ch4	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	Ch5	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	Ch5/Ch6	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	Ch6	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	第2次定期考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	學測複習	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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 三 年級 1班			科目名稱	公民與社會		
組別	☐ 自然組 ☒ 社會組	每週節數	3	出版書局	龍騰版	填表人	張智皓
一、教學理念		學生能夠探討「社會不平等與社會運動」與探究「經濟波動與經濟成長」相關議題。					
二、課程目標		學生能夠思考社會階層化與社會不平等的相互影響，以及社會運動對於當代社會的衝擊。並對物價、薪資、景氣、投資等經濟議題有所認識。					
三、教學內容		社會階層化與社會流動、社會運動、景氣與物價波動、薪資與勞動市場、利率與資金借貸市場、中央銀行與貨幣政策。					
四、評量方式		1.平時成績：課堂作業、小考、問答加分等。 2.定期評量：兩次段考評量。					
五、成績計算		平時成績*40%+一段*30+二段*30。					
六、對學生的期望		1.能夠認識社會階層化並體認社會運動之存在意義。 2.可以理解物價波動原因並了解薪資及勞動市場的相互關係。 3.理解利率與資金借貸市場如何運作，並能預想中央貨幣政策所帶來的影響。					
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			☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ↘ 9/8	1-1 社會階層與社會階層化對社會有什麼影響？			☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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 社會流動真的可能嗎？			☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		
4	9/19 ↘ 9/23	2-1 造成社會不平等的成因有哪些？			☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽
5	9/26 ↘ 9/30	2-2 處境不利的群體，面臨哪些社會不平等問題？			☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ↘ 10/7	一段複習			☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		
7	10/11 ↘ 10/14	第1次定期考			☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		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 什麼是社會運動？為什麼會有社會運動？			☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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	3-2 臺灣社會運動對社會變遷帶來什麼影響？	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考（第3次）
10	10/31 ~ 11/4	3-3 媒體對社會運動有什麼影響？	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	4-1 經濟成長對我們的生活有什麼影響？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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	4-2 如何衡量生活成本的變動？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	4-3 勞動市場的工資如何決定？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	二段複習&第2次定期考	☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	5-1 景氣變動對臺灣有什麼影響？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	5-2 一國的失業率要如何衡量？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	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 景氣波動與物價膨脹有什麼關係？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	6-1 在可貸資金市場上，參與的雙方如何決定價格？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	6-2 景氣波動如何影響利率與固定投資？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 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 為什麼中央銀行要透過貨幣政策干預資金市場？	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	總複習 第3次定期考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☒ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	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_3_年級			科目名稱	物理		
組別	■自然組 □社會組	每週節數	3	出版書局	泰宇	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	0-1			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ↘ 9/8	0-2			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	1-1~1-3			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
4	9/19 ↘ 9/23	1-4~1-6			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽
5	9/26 ↘ 9/30	1-7~1-9			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ↘ 10/7	2-1			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
7	10/11 ↘ 10/14	第1次定期考查			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	2-2			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動
9	10/24 ↘ 10/28	2-3~2-4			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/27~28 臺中區模擬考 (第3次)
10	10/31 ↘ 11/4	3-1~3-2			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		

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	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	4-2	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	第2次定期考查	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	4-3	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	4-4	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	準備學測	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	準備學測	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	準備學測	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	準備學測	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	第3次定期考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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 三 年級			科目名稱	選修化學3、4		
組別	■自然組 □社會組	每週節數	3	出版書局	翰林	填表人	何家齊
一、教學理念		為培養具備「化學」基本素養（包括化學知識、邏輯思維、實驗技能與科學態度）的現代公民					
二、課程目標		建立高中加深加廣選修化學知識，並以「素養導向」教學培養學生自主探究、問題解決的能力，期與生活經驗連結，養成學科探究的正確態度，且經由此階段的學習，為下一階段的生涯發展做好準備。					
三、教學內容		了解化學平衡、酸鹼反應及其應用、氧化還原反應及其應用					
四、評量方式		筆試、口試、報告、作業、模型、實驗...等等					
五、成績計算		50%平時表現(小考、作業、態度)、50%定期考					
六、對學生的期望		增進個人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力，俾養成為具有科學素養的國民。					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容			重要議題融入 (請勾選)		備註
1	8/30 ∩ 9/2	1-1 可逆化學反應與化學平衡			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ∩ 9/8	高三模擬考（第2次）			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	戶外教學			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
4	9/19 ∩ 9/23	1-2 平衡常數與計算			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	1-3 勒沙特列原理			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ∩ 10/7	1-4 溶解平衡與溶度積的關係			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
7	10/11 ∩ 10/14	實驗1：平衡的移動（勒沙特列原理） 實驗2：平衡常數 第1次定期考			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考
8	10/17 ∩ 10/21	2-1 酸與鹼的命名~2-2 布-洛酸鹼學說			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	臺中區模擬考（第3次）	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	10/27~28 臺中區模擬考（第3次）
10	10/31 ~ 11/4	2-3 酸鹼的解離平衡(2-3.1 水的解離平衡~2-3.3 鹼的解離常數)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	2-3 酸鹼的解離平衡(2-3.4 同離子效應對酸鹼解離的影響~2-3.5 多質子酸的解離平衡)	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	2-4 鹽類	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	2-5 緩衝溶液	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	2-6 酸鹼滴定與滴定曲線 第2次定期考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	實驗3：酸鹼滴定	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	1-1 氧化數	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	1-2 氧化還原反應式的平衡式	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	1-3 氧化還原滴定	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	1-3 氧化還原滴定	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	大學學科能力測驗	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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_3_年級			科目名稱	選修生物(III)動物體的構造與功能		
組別	■自然組 □社會組	每週節數	3	組別	■自然組 □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		選修生物(III)動物體的構造與功能（108課綱）					
四、評量方式		1、定期考查與平時測驗 2、實驗報告撰寫 3、課堂隨機問答 4、學習態度觀察					
五、成績計算		1、平時成績：40%（包括平時測驗、實驗報告成績） 2、2次定期考查：60%（每次定期考查成績各占30%）					
六、對學生的期望		請大家認真學習！迎戰108課綱新題型及新的計分方式!					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容			重要議題融入 （請勾選）		備註
1	8/30 ↘ 9/2	ch1 動物體的組成與恆定			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學
2	9/5 ↘ 9/8	ch2-1 循環系統 (9/5~6 高三模擬考)			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	ch2-1 循環系統 (9/12~14 高三畢旅)			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
4	9/19 ↘ 9/23	ch2-1 循環系統			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/23 高中英文單字比賽校內初賽
5	9/26 ↘ 9/30	ch2-1 循環系統			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽
6	10/2 ↘ 10/7	ch2-1 循環系統			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
7	10/11 ↘ 10/14	ch2-2 消化系統 第1次定期考			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10 國慶日放假1天 10/13~14 第1次定期考
8	10/17 ↘ 10/21	ch2-2 消化系統			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	Ch3-1 呼吸系統	☒ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	10/27~28 臺中區模擬考
10	10/31 ~ 11/4	Ch3-1 呼吸系統	☒ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	
11	11/7 ~ 11/11	Ch3-2 排泄系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 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	Ch3-2 排泄系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	
13	11/21 ~ 11/25	Ch4-1 神經系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	
14	11/28 ~ 12/2	第2次定期考 Ch4-1 神經系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	Ch4-1 神經系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	Ch4-1 神經系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 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	Ch4-2 內分泌系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	Ch4-2 內分泌系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	
19	1/3 ~ 1/7	備戰學測	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 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	備戰學測	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 海洋教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	Ch4-3 免疫系統	☐ 性別平等教育 ☐ 資訊教育 ☐ 人權教育 ☐ 生涯發展教育 ☒ 環境教育 ☐ 家政教育 ☐ 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 <u>三</u> 年級			科目名稱	選修地球科學-地質與環境		
組別	☒ 自然組 ☐ 社會組	每週節數	2	出版書局	泰宇	填表人	林靜英
一、教學理念		自由、平等、博愛					
二、課程目標		心中有愛					
三、教學內容		十二年國民基本教育課程綱要—自然科學領域-高級中學-選修地球科學-地質與環境					
四、評量方式		課程作業，隨堂考試					
五、成績計算		作業表現、隨堂表現及測驗卷(總結性評量)					
六、對學生的期望		在地質學上有所心得，準備好學科能力測驗					
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	礦物I		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30 開學	
2	9/5 ~ 9/8	礦物II		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	火成岩		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
4	9/19 ~ 9/23	沉積岩		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	變質岩		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/30 高中英語文競賽校內初賽	
6	10/2 ~ 10/7	第一次定期考及檢討		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育			
7	10/11 ~ 10/14	地質構造		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 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	化石		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/21 校慶活動	
9	10/24 ~ 10/28	遙測		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		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	地球的演化、地質年代	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
11	11/7 ~ 11/11	地層學	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	岩層位態及地質圖判讀	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/21 ~ 11/25	二次定期考及檢討	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
14	11/28 ~ 12/2	地殼均衡學說	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29 第2次定期考
15	12/5 ~ 12/9	地質鑽探	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/9 高中班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/16	地球物理方法I	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	地球物理方法II	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/19~26 高二轉班群申請
18	12/26 ~ 12/30	天然地質災害	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
19	1/3 ~ 1/7	永續發展	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	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	複習	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/13~15 大學學科能力測驗
21	1/16 ~ 1/19	第三次定期考	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	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。