

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	國中部 <u>九</u> 年級		科目名稱	國文		
每週節數		6	出版書局	翰林版	填表人	林姿余
一、教學理念		以課文為主，閱讀寫作為輔，帶入互動教學，以深化學生對國文的興趣，並強化國文基底。				
二、課程目標		引起學生對於國文興趣，並藉由文學跨界與其他領域合作中，學習跨領域視野與多元能力。				
三、教學內容		康軒版第五冊				
四、評量方式		學習單評量、口頭評量				
五、成績計算		課堂表現(40%)、學習單評量(30%)、成果評量(30%)				
六、對學生的期望		學生可連貫式學習，並能夠對生活有更多觀察、分析，理解文學即生活。並可對文本有更深化之賞析能力。				
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 ↘ 9/3	1.第一課：戲李白 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	8/30開學日	
2	9/4 ↘ 9/10	1.第一課：戲李白 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 ↘ 9/17	1.第二課：詞選 2.跨閱素養兩篇	☒ 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	9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 ↘ 9/24	1.第二課：詞選 2.跨閱素養兩篇	☒ 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	9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 ↘ 10/1	1.第三課：人生好時節 2.跨閱素養兩篇	☐ 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		
6	10/2 ↘ 10/8	1.第三課：人生好時節 2.語文天地：對聯	☐ 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		
7	10/9 ↘ 10/15	段考前總複習	☐ 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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考	
8	10/16 ↘ 10/22	1.第四課：生於憂患死於安樂 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	10/21校慶活動	
9	10/23 ↘ 10/29	1.第四課：生於憂患死於安樂 2.跨閱素養兩篇	☐ 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		

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	10/30 ~ 11/5	1.第五課：清心苦味 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	1.第五課：清心苦味 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	11/13 ~ 11/19	1.第六課：獵人 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	11/20 ~ 11/26	1.第六課：獵人 2.作文教學(一)	☐ 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	11/27 ~ 12/3	段考前總複習	☐ 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	12/4 ~ 12/10	1.第七課：與宋元思書 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	1.第七課：與宋元思書 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	1.第八課：與防風林 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	1.第八課：與防風林 2.跨閱素養兩篇	☐ 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	1/1 ~ 1/7	1.第九課：喂—出來 2.跨閱素養兩篇	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	1.第九課：喂—出來 2.作文教學(二)	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	段考前總複習	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

- 註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。
- 2、十二年國民基本教育課程總綱(以下簡稱總綱)決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。
- (1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。
- (2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民…等教育。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 9 年級		科目名稱	英語		
每週節數	3		出版書局	康軒	填表人	劉美妍
一、教學理念	延續學生國中七年級與八年級所培養之英語語感以及學習興趣，加強閱讀以及書寫之練並且開始以有系統之方式培養學生英語語法觀念以及造句之能力，以達成英語溝通目的。					
二、課程目標	1. 培養學生基本的英語溝通能力，俾能運用於實際情境中。 2. 培養學生學習英語的興趣與方法，俾能自發有效地學習。 3. 增進學生對本國與外國文化習俗之認識，俾能加以比較並尊重文化差異。					
三、教學內容	第六冊共六課，包含暖身對話、聽說練習、主題字彙、文法、以及閱讀。					
四、評量方式	作業、隨堂測驗、定期評量、分組活動。					
五、成績計算	50% 平時成績 50% 段考成績					
六、對學生的期望	1. 提升學生在英文聽、說、讀、寫方面的語言能力。 2. 培養學生學習英語文的興趣。 3. 啟發學生對多元文化的理解與尊重，發展國際視野以及世界觀。					
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 ↘ 9/3	B5L1 Have You Ever Tried These Dishes?	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30開學日	
2	9/4 ↘ 9/10	B5L1 Have You Ever Tried These Dishes?	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 ↘ 9/17	B5L1 Have You Ever Tried These Dishes?	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 ↘ 9/24	B5L2 Are You Interested in Tring Food Delivery Apps?	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 ↘ 10/1	B5L2 Are You Interested in Tring Food Delivery Apps?	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育			
6	10/2 ↘ 10/8	B5L2 Are You Interested in Tring Food Delivery Apps?	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育			
7	10/9 ↘ 10/15	Review 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		10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考	
8	10/16 ↘ 10/22	B5L3 Movies Are Made to Help People 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		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	10/23 ~ 10/29	B5L3 Movies Are Made to Help People Dream	☒ 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	4/4~5兒童節及清明節放假 4/8校慶運動會
10	10/30 ~ 11/5	B5L3 Movies Are Made to Help People Dream	☒ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	B5L4 Do You Know What These Words Mean?	☐ 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	11/13 ~ 11/19	B5L4 Do You Know What These Words Mean?	☐ 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	11/20 ~ 11/26	B5L4 Do You Know What These Words Mean?	☐ 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	11/27 ~ 12/3	Review 2	☐ 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	12/4 ~ 12/10	B5L5 The Amazing Candy That Cleans Your Teeth	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	B5L5 The Amazing Candy That Cleans Your Teeth	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	B5L5 The Amazing Candy That Cleans Your Teeth	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	B5L6 Are You One of the Customers Who Businesses Trick?	☐ 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	1/1 ~ 1/7	B5L6 Are You One of the Customers Who Businesses Trick?	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	B5L6 Are You One of the Customers Who Businesses Trick?	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	Review 3	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>九</u> 年級		科目名稱	數學		
每週節數		4節	出版書局	南一	填表人	羅珮瑜
一、教學理念		1.對於學習數學有信心和正向態度，能使用適當的數學語言進行溝通，並能將所學應用於日常生活中。 2.具備有理數、根式、坐標系之運作能力，並能以符號代表數或幾何物件，執行運算與推論，在生活情境或可理解的想像情境中，分析本質以解決問題。 3.具備處理代數與幾何中數學關係的能力，並用以描述情境中的現象。能在經驗範圍內，以數學語言表述平面與空間的基本關係和性質。能以基本的統計量與機率，描述生活中不確定性的程度。 4.具備辨認藝術作品中的幾何形體或數量關係的素養，並能在數學的推導中，享受數學之美。 5.具備從證據討論與反思事情的態度，提出合理的論述，並能和其他人進行理性溝通與合作。				
二、課程目標		1. 能理解連比、連比例的意義，並能解決生活中有關連比例的問題。 2. 能知道相似多邊形的意義，並理解兩個相似的圖形中，對應邊的邊長成比例、對應角相等。 3. 理解與證明三角形相似性質，並應用於平行截線和實體測量。 4. 探討點、直線與圓的位置關係。 5. 能了解圓心角、圓周角與弧的關係。 6. 能利用已知的幾何性質寫出幾何證明的過程。 7. 能做簡單的「數與量」及「代數」推理與證明。 8. 能了解三角形外心、內心與重心的性質。				
三、教學內容		第一章 比例線段與相似形 1-1 連比 1-2 比例線段 1-3 相似形 1-4 相似形的應用 第二章 圓的性質 2-1 圓形及點、直線與圓之間的關係 2-2 弧與圓周角 第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明 3-2 三角形的外心、內心與重心				
四、評量方式		1.上課表現 2.作業繳交 3.學習態度 4.紙筆測驗 5.課堂問答				
五、成績計算		第一次定期考佔15%，第二次定期考佔15%，第三次定期考佔20%， 平時成績50%(含單元診斷性評量成績、作業成績、課室觀察成績、學習態度)				
六、對學生的期望		具備識別現實生活問題和數學的關聯的能力，可從多元、彈性角度擬訂問題解決計畫，並能將問題解答轉化於真實世界，且樂於與他人良好互動與溝通以解決問題，欣賞問題的多元解法。				
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

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

1	8/30 ↙ 9/3	第一章 比例線段與相似形 1-1 連比	☐ 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	8/30開學日
2	9/4 ↙ 9/10	第一章 比例線段與相似形 1-1 連比	☐ 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	9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ↙ 9/17	第一章 比例線段與相似形 1-2 比例線段	☐ 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	9/12九年級晚自習開始
4	9/18 ↙ 9/24	第一章 比例線段與相似形 1-2 比例線段	☐ 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	9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ↙ 10/1	第一章 比例線段與相似形 1-3 相似形	☐ 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	
6	10/2 ↙ 10/8	第一章 比例線段與相似形 1-3 相似形	☐ 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	
7	10/9 ↙ 10/15	定期考複習	☐ 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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考
8	10/16 ↙ 10/22	第一章 比例線段與相似形 1-4 相似形的應用	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ↙ 10/29	第一章 比例線段與相似形 1-4 相似形的應用	☐ 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	10/30 ↙ 11/5	第二章 圓的性質 2-1 圓形及點、直線與圓之間的關係	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ↙ 11/12	第二章 圓的性質 2-1 圓形及點、直線與圓之間的關係	☐ 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	11/13 ↙ 11/19	第二章 圓的性質 2-2 弧與圓周角	☐ 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	11/20 ↙ 11/26	第二章 圓的性質 2-2 弧與圓周角	☐ 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	11/27 ↙ 12/3	定期考檢討	☐ 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	12/4 ↙ 12/10	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營

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

16	12/11 ~ 12/17	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明 3-2 三角形的外心、內心與重心	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心	☐ 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	1/1 ~ 1/7	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心	☒ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心 定期考複習	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	定期考複習	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於111年8月30日(二)前擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部3年級		科目名稱	自然科學-理化篇		
每週節數		2	出版書局	南一出版社	填表人	吳冠賢
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50%、段考成績50%（內含三次段考）				
六、對學生的期望		學習理化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 } 9/3	1-1時間 EXP1-1	☐ 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開學日	
2	9/4 } 9/10	1-2路程與位移	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 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 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 } 9/17	1-2路程與位移 1-3速率與速度	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 } 9/24	1-3速率與速度 1-4加速度	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 } 10/1	1-4加速度 EXP1-2	☐ 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			
6	10/2 } 10/8	1-5自由落體 2-1慣性定律	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/9 } 10/15	段考週	☐ 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		10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考	
8	10/16 } 10/22	2-2運動定律 EXP2-1	☐ 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		10/21校慶活動	
9	10/23 } 10/29	2-3作用力與反作用力 2-4圓周運動與重力	☐ 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			
10	10/30 } 11/5	2-4圓周運動與重力 3-1功與功率	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行	

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	11/6 ~ 11/12	3-2位能與動能	☐ 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	11/13 ~ 11/19	3-3力矩與轉動平衡 EXP3-1 3-4簡單機械	☐ 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	11/20 ~ 11/26	4-1靜電	☐ 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	11/27 ~ 12/3	段考週	☐ 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	12/4 ~ 12/10	4-2電壓	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	4-3電流	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	4-4電阻	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	4-4電阻 EXP4-1 電流的熱效應	☐ 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	1/1 ~ 1/7	電流的熱效應	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	電力輸送與用電安全	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	段考週	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於111年8月30日(二)前擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>九</u> 年級		科目名稱	自然與生活科技（地球科學部份）		
每週節數		1	出版書局	翰林	填表人	林靜英
一、教學理念	以客觀的角度認識地球					
二、課程目標	建立面對大尺度問題基本觀念					
三、教學內容	自然與生活科技九上(第五冊)第五至第七章					
四、評量方式	隨堂小考，口頭即席問答					
五、成績計算	隨堂小考(形成性評量)及測驗卷總結性評量					
六、對學生的期望	成為一個「人」來看待生態系和地球，而不是以掠奪者的姿態君臨世界					
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 ↘ 9/3	5-1		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/1開學日
2	9/4 ↘ 9/10	5-2		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/6第8節輔導課開始 9/7~8九年級第1次會考模擬考 9/11 補上課上班(9/20)
3	9/11 ↘ 9/17	5-3-1~5-3-3		☐ 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		9/13九年級晚自習開始
4	9/18 ↘ 9/24	5-3-4		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/20~21中秋節放假 9/25親師座談會(下午)
5	9/25 ↘ 10/1	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		
6	10/2 ↘ 10/8	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		10/4~5第1次定期考查
7	10/9 ↘ 10/15	6-1		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/11國慶日補假
8	10/16 ↘ 10/22	6-2-1		☐ 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		
9	10/23 ↘ 10/29	6-2-2		☐ 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		

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	10/30 } 11/5	6-2-3	☐ 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	11/3校慶預演 11/5全校校慶活動
11	11/6 } 11/12	6-3-1	☐ 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	11/13 } 11/19	6-3-2	☐ 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	11/20 } 11/26	第2次定期考	☐ 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	11/24~25第2次定期考查 11/26八年級專業群科參訪
14	11/27 } 12/3	7-1-1~7-1-2	☐ 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	12/2~3八年級隔宿露營
15	12/4 } 12/10	7-1-3	☐ 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	
16	12/11 } 12/17	7-2-1	☐ 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	12/13~14作業抽查 12/17國中部班際球類競賽
17	12/18 } 12/24	7-2-2	☐ 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	12/23~24九年級第2次會考 模擬考
18	12/25 } 12/31	7-3-1~7-3-2	☐ 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	12/28~30九年級校外教學 12/31元旦補假
19	1/1 } 1/7	7-3-3	☐ 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	1/6九年級晚自習結束 1/7第8節輔導課結束
20	1/8 } 1/14	複習	☐ 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	1/12七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 } 1/19	第3次定期考	☐ 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	1/18~20第3次定期考查 1/20結業式

註：1、教學進度表填妥後，請於111年8月30日(二)前擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>九</u> 年級		科目名稱	歷史		
每週節數		1	出版書局	翰林	填表人	陳盈利
一、教學理念	(一) 強調歷史與生活經驗的連結。 (二) 建立研究歷史學方法，提升學生的思辨能力。					
二、課程目標	(一) 瞭解世界歷史不同時期的政治、經濟、文化的變遷。 (二) 培養學生欣賞多元文化的能力。					
三、教學內容	第1章 古代文明的誕生 第2章 古希臘羅馬文化的開展 第3章 普世宗教的發展 第4章 近代歐洲的興起 第5章 多元世界的互動 第6章 近代歐洲的變革					
四、評量方式	學習態度、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50% (含小考、作業、實作、課堂表現)、段考50%					
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 } 9/3	第1章古代文明的誕生 作業：第1章講義	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		8/30開學日	
2	9/4 } 9/10	第1章古代文明的誕生 作業：第1章講義	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 } 9/17	第1章古代文明的誕生 作業：第1章講義、習作	☐ 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		9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 } 9/24	第2章古希臘羅馬文化的開展 作業：第2章講義	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 } 10/1	第2章古希臘羅馬文化的開展 作業：第2章講義	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育			
6	10/2 } 10/8	第2章古希臘羅馬文化的開展 作業：第2章講義、習作	☐ 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	10/9 } 10/15	第1章~第2章複習	☐ 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國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考	
8	10/16 } 10/22	第3章普世宗教的發展 作業：第3章講義	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		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	10/23 ~ 10/29	第3章普世宗教的發展 作業：第3章講義	☐ 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	4/4~5兒童節及清明節放假 4/8校慶運動會
10	10/30 ~ 11/5	第3章普世宗教的發展 作業：第3章講義、習作	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	第4章近代歐洲的興起 作業：第4章講義	☐ 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	11/13 ~ 11/19	第4章近代歐洲的興起 作業：第4章講義	☐ 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	11/20 ~ 11/26	第4章近代歐洲的興起 作業：第4章講義、習作	☐ 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	11/27 ~ 12/3	第3章~第4章複習	☐ 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	12/4 ~ 12/10	第5章多元世界的互動 作業：第5章講義	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	第5章多元世界的互動 作業：第5章講義	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	第5章多元世界的互動 作業：第5章講義、習作	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	第6章近代歐洲的變革 作業：第6章講義	☐ 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	1/1 ~ 1/7	第6章近代歐洲的變革 作業：第6章講義	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	第6章近代歐洲的變革 作業：第6章講義、習作	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	第5章~第6章複習	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

- 註：1、教學進度表填妥後，請於 **111年8月30日(二)前** 擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。
- 2、十二年國民基本教育課程總綱（以下簡稱總綱）決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。
- (1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。
- (2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民…等教育。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部____九____年級		科目名稱	地理		
每週節數		1	出版書局	翰林	填表人	陳建智
一、教學理念		1.使學生了解地理學為一門探究地球環境系統的組成與運作、現象的空間分布、人地互動。並與生活環境息息相關的學科 2.培養正確的國際觀，立足台灣，放眼世界。				
二、課程目標		1.使用系統觀點分析地表現象 2.利用地理學三大傳統分析地表複雜的現象				
三、教學內容		世界地理				
四、評量方式		1.小考2.紙筆測驗3.地圖繪製				
五、成績計算		段考50%平常考50%				
六、對學生的期望						
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 ˆ 9/3	漠南非洲的自然環境與文化發展	☐ 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		8/30開學日	
2	9/4 ˆ 9/10	漠南非洲的自然環境與文化發展	☐ 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		9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 ˆ 9/17	漠南非洲的自然環境與文化發展	☐ 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		9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 ˆ 9/24	漠南非洲的經濟發展	☐ 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		9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 ˆ 10/1	漠南非洲的經濟發展	☐ 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			

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 ~ 10/8	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	
7	10/9 ~ 10/15	段考	☐ 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國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考
8	10/16 ~ 10/22	歐洲俄羅斯的自然環境與文化	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ~ 10/29	歐洲俄羅斯的自然環境與文化	☐ 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	
10	10/30 ~ 11/5	歐洲俄羅斯的經濟發展與區域結盟	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	歐洲俄羅斯的經濟發展與區域結盟	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
12	11/13 ~ 11/19	歐洲俄羅斯的經濟發展與區域結盟	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
13	11/20 ~ 11/26	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	
14	11/27 ~ 12/3	段考	☐ 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

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

15	12/4 ~ 12/10	美洲的自然環境與產業	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	美洲的自然環境與產業	☐ 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	12/16國中中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	美洲的工商業與經濟發展	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	美洲的工商業與經濟發展	☐ 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	1/1 ~ 1/7	美洲的工商業與經濟發展	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	美洲的工商業與經濟發展	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	段考	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 九 年級		科目名稱	公民		
每週節數		1	出版書局	翰林	填表人	林宜君
一、教學理念		求知若渴，虛懷若愚				
二、課程目標		對經濟選擇及市場運作加深認識、能有條理地闡述自身想法				
三、教學內容		生活中的經濟及選擇				
四、評量方式		講義作業、平時小考成績、課堂表現、定期考成績				
五、成績計算		講義作業20%；平時小考成績15%；課堂表現15%				
六、對學生的期望		從生活中發現議題，培養思考及解決的能力				
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	9/1 ↘ 9/4	1-1生活中的選擇、1-2如何透過機會成本做選擇	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/1開學日	
2	9/5 ↘ 9/11	第一次模擬考檢討 2-1誘因如何影響行為	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/6第8節輔導課開始 9/7~8九年級第1次會考模擬考 9/11 補上課上班(9/20)	
3	9/12 ↘ 9/18	2-1誘因如何影響行為 2-2不同人對同一誘因反應不同	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/13九年級晚自習開始	
4	9/19 ↘ 9/25	2-2不同人對同一誘因反應不同 2-2閱讀題目練習	☐ 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		9/20~21中秋節放假 9/25親師座談會(下午)	
5	9/26 ↘ 10/2	第一次定期考題目練習	☐ 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			
6	10/3 ↘ 10/9	定期考週 檢討考題	☐ 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		10/4~5第1次定期考查	
7	10/10 ↘ 10/16	3-1價格如何影響資源分配	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/11國慶日補假	
8	10/17 ↘ 10/23	3-2資源如何分配	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
9	10/24 ↘ 10/30	3-2閱讀題目練習 4-1自給自足到交易	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育			
10	10/31 ↘ 11/6	4-2交易促進專業分工	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		11/3校慶預演 11/5全校校慶活動	

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

11	11/7 ~ 11/13	4-3國際貿易的利弊	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
12	11/14 ~ 11/20	4-3閱讀題目練習 第二次定期考題目練習	☐ 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 ~ 11/27	定期考週 考題檢討	☐ 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	11/24~25第2次定期考查 11/26八年級專業群科參訪
14	11/28 ~ 12/4	5-1貨幣 5-2貨幣、儲值卡、信用卡的不同	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	12/2~3八年級隔宿露營
15	12/5 ~ 12/11	影片欣賞 5-3買賣外幣的原因	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
16	12/12 ~ 12/18	5-3閱讀題目練習 第二次模擬考複習	☐ 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	12/13~14作業抽查 12/17國中部班際球類競賽
17	12/19 ~ 12/25	模擬考題目檢討	☐ 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	12/23~24九年級第2次會考模 擬考
18	12/26 ~ 1/1	6-1科技如何改變我們的生活 6-2科技發展對公共事務參與的影響	☐ 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	12/28~30九年級校外教學 12/31元旦補假
19	1/2 ~ 1/8	第三冊複習	☐ 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	1/6九年級晚自習結束 1/7第8節輔導課結束
20	1/9 ~ 1/15	第四冊複習、第三次定期考複習	☐ 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	1/12七、八年級國際文化成果 發表
21	1/16 ~ 1/20	定期考週■	☐ 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	1/18~20第3次定期考查 1/20結業式

註：1、教學進度表填妥後，請於110年9月8日(三)前擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部_9_年級		科目名稱	資訊科技		
每週節數	1	出版書局	南一	填表人	陳思佑	
一、教學理念	協助學生習得科技的基本知識與技能，並培養正確的觀念、態度及工作習慣。除了能運用資訊科技工具解決問題外，鼓勵多元思考與溝通表達，並能與他人合作互動，遵守相關之倫理、道德及法律，關懷資訊社會的各項議題養成正確的資訊科技使用習慣。					
二、課程目標	1. 學習資料數位化過程瞭解數位化的發展讓我們的生活及學習方式產生了相當大的變化，介紹數位資料表示方法、資料數位化的原理及實例，以利學生培養數位世界的整體觀念。 2. 另教授學生如何學會影片剪輯，讓學生學會將想法利用影片方式呈現出來。 3. 探討系統平台的演進歷程、作業系統的用途以及電腦硬體五大單元的架構與運作原理，讓學生得以瞭解系統平台的運作，具有軟硬體整合的觀念。					
三、教學內容	1. 數字系統表示法、資料數位化 2. 影片剪輯軟體實作 3. 系統平台及軟硬體介紹					
四、評量方式	實作代替小考					
五、成績計算	作業100%					
六、對學生的期望						
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 ~ 9/3	認識數位資料-數位資料的概念	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30開學日	
2	9/4 ~ 9/10	認識數位資料-資料數位化帶來的轉變	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 ~ 9/17	數位資料表示與儲存-進制轉換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		9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 ~ 9/24	數位資料表示與儲存-進制轉換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		9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 ~ 10/1	數位資料表示與儲存-數位資料儲存單位	☐ 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			
6	10/2 ~ 10/8	資料數位化實例-文字數位化	☐ 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			

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

7	10/9 ~ 10/15	定期考	☐ 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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考
8	10/16 ~ 10/22	資料數位化實例-聲音數位化	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ~ 10/29	資料數位化實例-影像數位化	☐ 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	10/30 ~ 11/5	資料數位化實例-視訊數位化	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	影音小達人-專題準備與共創	☐ 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	11/13 ~ 11/19	影音小達人-影片與封面製作	☐ 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	11/20 ~ 11/26	認識系統平台-系統平台的基本概念1	☐ 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	11/27 ~ 12/3	定期考	☐ 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	12/4 ~ 12/10	認識系統平台-系統平台的基本概念2	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	電腦硬體的基本架構-輸入單元	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	電腦硬體的基本架構-輸出單元	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	電腦硬體的基本架構-記憶單元	☐ 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	1/1 ~ 1/7	電腦硬體的基本架構-中央處理單元1	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	電腦硬體的基本架構-中央處理單元2	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	定期考	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)

統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>九</u> 年級	科目名稱	生活科技		
每週節數	2	出版書局	自編教材 搭配教科書	每週節數	2
一、教學理念	以「做、用、想」為主，即培養學生： 1. 動手「做」的能力 2. 使「用」科技產品的能力 3. 設計與批判科技思考「想」的能力				
二、課程目標	國中階段著重於「創意設計」，強調透過運用簡單機具及材料處理之製作程序，培養學生的創意與設計能力，並藉此協助學生瞭解科技的發展及科技與生活的關係。				
三、教學內容	科技浪潮： 產品設計的重要概念 傳播科技： 電子電路基本概念 認識常見電尺元建 認識電子(半導體)產業				
四、評量方式	教師觀察、自我評量、成品展示				
五、成績計算	電流急急棒設計單(15%) 電流急急棒實作(25%) 節奏派對燈設計單(15%) 節奏派對燈實作(25%) 上課表現、態度(20%)				
六、對學生的期望	學生能具有： 1. 實務操作科技工具的能力 2. 運用科技解決問題的能力 3. 創新與設計的能力				
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 ~ 9/3	緒論：科技浪潮 1-1 產品開發與設計 1-2 科學與科技產業	☐ 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		8/30開學日
2	9/4 ~ 9/10	緒論：科技浪潮 1-3 科技產業特性 1-4 科技產業趨勢	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ~ 9/17	第一章：電流急急棒 1-1 電子小尖兵	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始
4	9/18 ~ 9/24	第一章：電流急急棒 1-2 自保持電路設計	☐ 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		9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ~ 10/1	第一章：電流急急棒 1-4 機具材料介紹	☐ 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		

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 ~ 10/8	第一章：電流急急棒設計	☐ 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	
7	10/9 ~ 10/15	第一章：電流急急棒設計	☐ 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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考
8	10/16 ~ 10/22	第一章：電流急急棒製作	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ~ 10/29	第一章：電流急急棒製作	☐ 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	10/30 ~ 11/5	第一章：電流急急棒測試修正	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	第一章：電流急急棒作品發表	☐ 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	11/13 ~ 11/19	第二章：節奏派對燈 1-1 半導體產業	☐ 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	11/20 ~ 11/26	第二章：節奏派對燈 1-2 放大電路設計	☐ 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	11/27 ~ 12/3	第二章：節奏派對燈 1-4 機具材料介紹	☐ 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	12/4 ~ 12/10	第二章：節奏派對燈設計	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	第二章：節奏派對燈設計	☐ 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	12/16國中中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	第二章：節奏派對燈製作	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	第二章：節奏派對燈製作	☐ 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	1/1 ~ 1/7	第二章：節奏派對燈製作	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	第二章：節奏派對燈測試修正	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表

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	1/15 1/19	第二章：節奏派對燈作品發表	☐ 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	1/17~19第3次定期考 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)
----	--------------	---------------	--	--

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>九</u> 年級		科目名稱	體育		
每週節數	2		出版書局	南一	填表人	李淑雲
一、教學理念	1. 完整他人Complete: 沒有一個人個生命是完整的，但可以幫助學生的人生更完整，不只是身體的發展，更是生活上的態度，還有心理的滿足。 2.提升自我Raise: 教育學生的同時，與學生一同學習、進步，提升自己教學與專業。 3.擁抱運動 Hug: 透過體育教學，讓學生喜歡運動，不只是在課堂上運動，而在空閒時間也會投入運動的懷抱中。 4. 奔向幸福Run: 擁有良好的運動習慣，培養健康的體魄，離幸福就更近了。					
二、課程目標	學會運動技能並能完成技能測驗之標準，養成運動的習慣並培養其運動鑑賞之能力。					
三、教學內容	籃球、羽球、體操、體適能					
四、評量方式	定期考查、術科測驗、作業心得、課堂平時表現					
五、成績計算	1. 平時成績50%(術科測驗、作業心得、平時表現) 2. 定期考查50%(期中考25%、期末考25%)					
六、對學生的期望	任何學習皆投入積極的態度，能利用時間練習術科測驗之項目並養成主動運動的習慣。					
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 ↘ 9/3	開學準備周		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30開學日
2	9/4 ↘ 9/10	開學準備周		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ↘ 9/17	籃球		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始
4	9/18 ↘ 9/24	籃球		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ↘ 10/1	田徑		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
6	10/2 ↘ 10/8	田徑		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
7	10/9 ↘ 10/15	田徑		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10國慶日放假一天 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	10/16 ↘ 10/22	田徑	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ↘ 10/29		☐ 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	10/30 ↘ 11/5		☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ↘ 11/12		☐ 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	11/13 ↘ 11/19		☐ 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	11/20 ↘ 11/26	羽球	☐ 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	11/27 ↘ 12/3	羽球	☐ 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	12/4 ↘ 12/10	羽球	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ↘ 12/17	羽球	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ↘ 12/24	籃球	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ↘ 12/31	籃球	☐ 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	1/1 ↘ 1/7	籃球	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ↘ 1/14	體適能	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ↘ 1/19	體適能	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

- 註：1、教學進度表填妥後，請於111年8月30日(二)前擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。
- 2、十二年國民基本教育課程總綱(以下簡稱總綱)決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。
- (1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部____九____年級		科目名稱	健康		
每週節數		1	出版書局	南一	填表人	李淑雲
一、教學理念		透過教學，啟發學生學習和適應環境的能力，並鼓勵學生改善自我健康，培養正確的健康觀念。				
二、課程目標		1.利用生活實例，加強健康知識與生活之連結 2.分組活動，培養學生主動參與、發表、分工合作的精神 3.身體力行				
三、教學內容		1.貼近學生的生活經驗 2.強化生活技能的學習 3.運用課本教材，培養學生健康知識 4.透過健走活動，強健體魄、認識校園				
四、評量方式		定期考查、作業心得、課堂平時表現				
五、成績計算		1.平時成績75%(學習單、習作30% 分組活動、平時表現20%) 2.定期考查25%(期中考25%)				
六、對學生的期望		將所學的技能與知識實踐於日常生活當中				
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 ↘ 9/3	健康檢查		☒ 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		8/30開學日
2	9/4 ↘ 9/10	健走/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 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ↘ 9/17	體型覺醒		☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始
4	9/18 ↘ 9/24	體型覺醒		☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ↘ 10/1	體型方程式		☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		
6	10/2 ↘ 10/8	體型方程式		☒ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		
7	10/9 ↘ 10/15	健康我最型		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10國慶日放假一天 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	10/16 ~ 10/22	健康我最型	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ~ 10/29	青春情誼	☒ 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	10/30 ~ 11/5	青春情誼	☒ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	我們這一家	☐ 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	11/13 ~ 11/19	我們這一家	☐ 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	11/20 ~ 11/26	雲端停看聽	☐ 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	11/27 ~ 12/3	雲端停看聽/定期考	☐ 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	12/4 ~ 12/10	釋放壓力鍋	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	釋放壓力鍋	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	EQ心世界/模擬考	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	EQ心世界	☐ 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	1/1 ~ 1/7	守住珍貴生命	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	休閒心生活	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	休閒心生活	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

- 註：1、教學進度表填妥後，請於111年8月30日(二)前擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。
- 2、十二年國民基本教育課程總綱(以下簡稱總綱)決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。
- (1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>三</u> 年級		科目名稱	藝術與人文-音樂		
每週節數		1	出版書局	康軒	每週節數	1
一、教學理念		音樂是一門需透過實作才能引起身心靈感動的課程，本科目旨在豐富氣質涵養				
二、課程目標		習得樂器及唱歌的技巧；了解音樂史；能賞析音樂之美				
三、教學內容		以課本為主，樂器為輔				
四、評量方式		情意、技能、賞析				
五、成績計算		唱歌25%、直笛25%、筆試25%、平時25%				
六、對學生的期望		能藉由實作及賞析，了解音樂之美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 ~ 9/3	介紹課程、教唱「弦月」	☐ 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	8/30開學日	
2	9/4 ~ 9/10	第八課：我們的拾光寶盒(一)	☐ 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	9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 ~ 9/17	第八課：我們的拾光寶盒(二)	☐ 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	9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 ~ 9/24	直笛複習	☐ 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	9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 ~ 10/1	練習曲	☐ 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		
6	10/2 ~ 10/8	練習曲	☐ 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		
7	10/9 ~ 10/15	練習曲	☐ 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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考	
8	10/16 ~ 10/22	練習曲	☐ 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	10/21校慶活動	
9	10/23 ~ 10/29	直笛考試	☐ 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		

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	10/30 ~ 11/5	第五課國民樂派	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	第五課印象樂派	☐ 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	11/13 ~ 11/19	第五課現代樂派2	☐ 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	11/20 ~ 11/26	複習歌曲	☐ 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	11/27 ~ 12/3	唱歌考試1	☐ 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	12/4 ~ 12/10	唱歌考試2	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	第七課饒舌欣賞/創作歌詞1	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	第七課饒舌欣賞/創作歌詞2	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	第六課爵士樂1	☐ 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	1/1 ~ 1/7	第六課爵士樂2	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	電影欣賞	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	期末考週	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>三</u> 年級		科目名稱	視覺藝術	
每週節數	2		出版書局	康軒	填表人 何汶珈
一、教學理念	透過美感課程建構「以生活為題，美感探索為歷程」的學習，讓學習者重新發現生活中美的存在與可能，不只是知識或技術學習，透過美感教育讓學生感受生活的美好，也學會觀察和動手操作讓生活富有樂趣，培養學生思考如何運用創意讓生活環境更美好，				
二、課程目標	從啟發從生活中觀察美感形式要素能力，學習素描、水彩等的視覺創作。				
三、教學內容	能使用表情和肢體動作等構成要素，完成單一角色造型表現能認識視覺藝術的美感形式要素。 能使用平面媒材和動畫表現技法，表現個人觀點。 能藉由不同類型的當代藝術創作題材，認識藝術家與觀者、社會溝通的方式。 能體會當代藝術所傳達的多元價值，以及進行議題的思辨。				
四、評量方式	學習單33% 平時態度33% 課程作品33%				
五、成績計算	每個單元有:學習單紙筆成績+平時上課表現(舉手回答問題加分)+作品成績				
六、對學生的期望	美是一種感受也是一種感動				
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 ↘ 9/3	視覺藝術 第一課 動動表心意 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開學日
2	9/4 ↘ 9/10	第一課 動動表心意 能使用表情和肢體動作等構成要素，完成單一角色造型表現。	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ↘ 9/17	第一課 動動表心意 能使用平面媒材和動畫表現技法，表現個人觀點。	☐ 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		9/12九年級晚自習開始
4	9/18 ↘ 9/24	第一課 動動表心意 能體驗動畫作品，理解動畫的類型，拓展多元視野。	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ↘ 10/1	第一課 動動表心意 能小組合作規劃動畫作品，培養團隊合作與溝通協調的能力。	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		
6	10/2 ↘ 10/8	第一課 動動表心意 生J3 反思生老病死與人生無常的現象，探索人生的目的、價值與意義。	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		
7	10/9 ↘ 10/15	第一課 動動表心意 視3-IV-3 能應用設計思考及藝術知能，因應生活情境尋求解決方案。	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		10/10國慶日放假一天 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	10/16 ~ 10/22	第二課 當代藝術的魅力 課程介紹 視A-IV-2 傳統藝術、當代藝術、視覺文化。	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ~ 10/29	第二課 當代藝術的魅力 能透過當代藝術創作中的多元媒材，體驗藝術家多樣的表現形式。	☐ 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	4/4~5兒童節及清明節放假 4/8校慶運動會
10	10/30 ~ 11/5	第二課 當代藝術的魅力 能理解當代藝術的創作主題與風格特色，及藝術作品的內涵意義。	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	第二課 當代藝術的魅力 能藉由不同類型的當代藝術創作題材，認識藝術家與觀者、社會溝通的方式。	☐ 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	11/13 ~ 11/19	第二課 當代藝術的魅力 能體會當代藝術所傳達的多元價值，以及進行議題的思辨。	☐ 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	11/20 ~ 11/26	第二課 當代藝術的魅力 視3-IV-2 能規畫或報導藝術活動，展現對自然環境與社會議題的關懷。	☐ 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	11/27 ~ 12/3	第二課 當代藝術的魅力 視2-IV-3 能理解藝術產物的功能與價值，以拓展多元視野。	☐ 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	12/4 ~ 12/10	第三課 生活傳藝 能應用傳統文化特色融入當代生活設計。	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	第三課 生活傳藝 能認識生活中的民俗藝術，欣賞民俗藝術之美。	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	第三課 生活傳藝 能理解民俗藝術之功能與價值，並探訪生活中的民俗藝術。	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	第三課 生活傳藝 能了解民俗藝術之不同風貌與造形意涵。	☐ 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	1/1 ~ 1/7	第三課 生活傳藝 能欣賞民俗文化融入藝術與設計創作之多元表現。	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	第三課 生活傳藝 環J1 了解生物多樣性及環境承載力的重要性。 【多元文化教育】 多J6 分析不同群體的文化如何影響社會與生活方式。	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	第三課 生活傳藝 環J1 了解生物多樣性及環境承載力的重要性。 視2-IV-2 能理解視覺符號的意義，並表達多元的觀點。	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部_九_年級		科目名稱	表演藝術		
每週節數		1	出版書局	康軒	填表人	薛雋豪
一、教學理念		以生活經驗為媒介融入課本內容，進而體會表演藝術之美				
二、課程目標		引導學生建立自信、肢體開發與建立表演藝術欣賞與創作之美感				
三、教學內容		課本內容與自編教材（肢體開發、文本寫作、影像表演）				
四、評量方式		學習單、課堂呈現				
五、成績計算		平時成績（課堂表現、出缺席、作業繳交） 60% 作品呈現 40%				
六、對學生的期望		期待學生能在輕鬆的課堂氛圍中，激發創意、鍛鍊肢體、學習團體討論與自我成長				
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 ~ 9/3	尊重表演藝術 課程介紹、說明計分方式與上課規則		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30開學日
2	9/4 ~ 9/10	自我介紹 如果我是一張A4影印紙		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ~ 9/17	自我介紹 如果我是一張A4影印紙		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始

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

4	9/18 ~ 9/24	第十二課 立於藝術現自我 說出自己的故事	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 教 育 ☐ 資訊教育 ☐ 家 政 教 育 ☐ 人權教育 ☐ 海 洋 教 育 ☐ 生涯發展教育	9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ~ 10/1	第十二課 立於藝術現自我 說出自己的故事	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 教 育 ☐ 資訊教育 ☐ 家 政 教 育 ☐ 人權教育 ☐ 海 洋 教 育 ☐ 生涯發展教育	
6	10/2 ~ 10/8	第十二課 立於藝術現自我 創造我們的故事 (公布期末創作主題：紅豆)	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 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	10/9 ~ 10/15	表演練習一畫面的建構	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 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國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考
8	10/16 ~ 10/22	第十二課 立於藝術現自我 藝穗節 — 環境劇場與快閃表演	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 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	10/23 ~ 10/29	第十一課 編導造夢說故事 編劇概論	☐ 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	
10	10/30 ~ 11/5	第十一課 編導造夢說故事 導演概論	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科 參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	期中表演分組討論	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 教 育 ☐ 資訊教育 ☐ 家 政 教 育 ☐ 人權教育 ☐ 海 洋 教 育 ☐ 生涯發展教育	

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

12	11/13 ~ 11/19	期中表演分組討論與呈現	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 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	11/20 ~ 11/26	期中表演分組討論與呈現	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 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	11/27 ~ 12/3	期末作品 — 逗 照片拍攝 期末文本討論	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 教 育 ☐ 資訊教育 ☐ 家 政 教 育 ☐ 人權教育 ☐ 海 洋 教 育 ☐ 生涯發展教育	11/28~29第2次定期考
15	12/4 ~ 12/10	期末作品 — 逗 照片拍攝 期末文本討論排練、道具製作	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	期末文本討論排練、道具製作	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	期末文本討論排練、道具製作	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	演出週（預定）	☐ 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	1/1 ~ 1/7	演出檢討與心得分享	☐ 性別平等教育 ☐ 環 境 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)

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

20	1/8 ~ 1/14	劇場遊戲 — 動物園	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	學期末心得分享與整理回顧	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註： 1、 教學進度表填妥後，請於111年8月30日(二)前擲交國中部實研組（信箱：juni2101@neh.s.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>九</u> 年級		科目名稱	綜合活動-家政		
每週節數		1	出版書局	康軒	填表人	陳雅珊
一、教學理念		藉由課程培養實踐個人與家庭生活管理之能力、增進改善家庭生活之創造力；並在團體活動中經營生活中之人際關係，進而培養尊重關懷與愛的能力；希望能將學習的內容實踐於生活中，積極參與家庭活動，促進家人關係。				
二、課程目標		1. 增進家庭生活能力，提升生活品質 2. 形塑健康家庭的信念，啟發生命價值效能 3. 提升家庭應用與創造能力，勇於面對生活挑戰				
三、教學內容		課本內容課程、手作課程、烹飪實作課程				
四、評量方式		觀察、隨堂紀錄、設計製作、實作				
五、成績計算		上課表現20%、課本學習單20%、烹飪學習單20%、手作成品20%、紙筆測驗20%				
六、對學生的期望		培養負責及尊重的態度，培養生活基本能力				
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 ↘ 9/3	課程說明、分組活動、整理教室	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30開學日	
2	9/4 ↘ 9/10	第三主題 世界「巡」禮	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 ↘ 9/17	第四主題 繽紛伸展臺	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 ↘ 9/24	第四主題 繽紛伸展臺	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 ↘ 10/1	手做-筆袋	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
6	10/2 ↘ 10/8	手做-筆袋	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育			
7	10/9 ↘ 10/15	手做-筆袋	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考	
8	10/16 ↘ 10/22	手做-筆袋	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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	10/23 ~ 10/29	手做-筆袋	☐ 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	10/30 ~ 11/5	烹飪實作-異國料理(1)	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	烹飪實作-異國料理(2)	☐ 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	11/13 ~ 11/19	烹飪實作-異國料理(3)	☐ 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	11/20 ~ 11/26	第3主題 家庭樂傳愛	☐ 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	11/27 ~ 12/3	第3主題 家庭樂傳愛	☐ 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	12/4 ~ 12/10	第4主題 生活綠實踐	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	第4主題 生活綠實踐	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	烹飪實作-烘焙點心(1)	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	烹飪實作-烘焙點心(2)	☐ 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	1/1 ~ 1/7	烹飪實作-烘焙點心(3)	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	家政影片賞析及探討	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	課程回顧及紙筆測驗、環境整理	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部資研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 九 年級		科目名稱	綜合活動領域-輔導活動		
每週節數		1	出版書局	康軒	填表人	謝舜頤
一、教學理念		引導學生養成自主學習的能力，持續自我探索與開發潛能，以促進生涯適性發展。				
二、課程目標		1. 能覺察自我情緒與壓力來源，運用合宜的策略，培養正向思考模式，促進心理健康 2. 覺察並表達個人成為會考考生的預想與期待，檢視學習狀態並進行規劃。 3. 能蒐集並分析學習策略，運用適合自己的學習策略，提升學習效率。 4. 認識各入學管道，並辨別其中差異，作為未來升學選擇之參考。 5. 蒐集並運用各學校資訊、評估學校資訊，思考個人升學目標，並提出調整方案。 6. 蒐集並澄清個人、環境、資訊等影響未來升學選擇之面向，探索可能的升學方向。				
三、教學內容		1. 情緒與壓力調適 2. 自我與生涯發展及規劃 3. 學習方法的運用與調整 4. 認識各入學管道 5. 認識各類型學校特色與內涵 6. 生涯自我探索與統整				
四、評量方式		檔案評量、實作評量、課堂表現				
五、成績計算		檔案評量(生涯檔案/小藍本、學習單)50%、實作評量(分組報告)20%、課堂表現30%				
六、對學生的期望		能多加探索、培養生涯規劃與執行能力，並結合興趣與專長，找到自己的方向及目標。				
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 , 9/3	1. 檢查生涯檔案及小藍本 2. 本學期課程說明、成績計算方式 3. 選小老師 4. 生涯探索		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		8/30開學日
2	9/4 , 9/10	我的夢想藍圖		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 , 9/17	覺察壓力		☐ 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		9/12九年級晚自習開始
4	9/18 , 9/24	壓力調適(學習單)		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☒ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)
5	9/25 , 10/1	生涯目標與期待		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		
6	10/2 , 10/8	學習方法與策略		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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

7	10/9 、 10/15	提升學習效率與自我管理（學習單）	☐ 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	10/10國慶日放假一天 10/13-14第1次定期考
8	10/16 、 10/22	前進升學路	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 、 10/29	認識各類型學校	☐ 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	10/30 、 11/5	各類型學校小組報告與分享1	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2-4九年級畢業旅行
11	11/6 、 11/12	各類型學校小組報告與分享2	☐ 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	11/13 、 11/19	九年級興趣測驗施測	☐ 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	
13	11/20 、 11/26	興趣測驗解測（學習單）	☐ 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	11/27 、 12/3	高校進行式	☐ 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	12/4 、 12/10	升學我重視	☐ 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	暫訂12/8-9八年級隔宿露營
16	12/11 、 12/17	生涯金三角（學習單）	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 、 12/24	升學我準備	☐ 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	12/19-20作業抽查 12/22-23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 、 12/31	探索升學方向	☐ 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	1/1 、 1/7	志願填填看（學習單）	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 、 1/14	擬定升學目標與計畫	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 、 1/19	期末回顧與回饋	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於111年8月30日(二)前擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）

統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

（1）重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 9 年級		科目名稱	綜合活動 童軍		
每週節數		1節	出版書局	康軒文教	填表人	鄭彥青
一、教學理念		做中學學中做 在實踐的過程中體驗快樂學習				
二、課程目標		(一) 實踐體驗課程訓練所知 (二) 省思個人與團隊的互動 (三) 擴展個人學習技能的經驗 (四) 鼓勵多元討論與尊重不同意見				
三、教學內容		本冊教學內容為 戶外創客/與童軍逛世界/世界巡禮/繽紛伸展台/超前部署/升學導航 六個主題，各主題下包含 2-3 個單元，每單元有 2 個活動： (主題一)戶外創客 單元活動-露營新思維/原創好料理/手作創客趣 (主題二)與童軍逛世界 單元活動-一童探世界/一童去服務 (主題三)世界巡禮 單元活動-探索世界/世界美食家 (主題四)繽紛伸展台 單元活動-時尚密碼/衣二衫事 (主題五)超前部署 單元活動-打一手國三好牌/升學馬拉松 (主題六)升學導航 單元活動-升學多線道/升學大步行				
//四、評量方式		(一) 教師評量 (二) 學生自評 (三) 學生互評				
五、成績計算		多元評量方式計算				
六、對學生的期望		(一) 透過小隊分工與小隊介紹的過程中，建立團隊合作的概念，並能在小隊合作時展現個人的興趣與專長，進而能學習欣賞自我。 (二) 透過主題活動的計畫、執行和檢核過程，對生活中的事物做有系統的瞭解與探究，發現和解決問題，並與夥伴間建立密切的互動關係，懂得善用與珍愛團隊合作的機會。 (三) 學習將各項技能擴充到生活的各種面向，練習搜尋並分析適合自己的生活技能，建構對於自己未來生活的好能力。 (四) 透過主題課程訓練活動，讓學生勇於展現自己的興趣和專長，從互相回饋的過程當中，引導學生自我學習，並能藉由各項技能的學習架構建置與理解，為未來生活展開序曲。				
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 ~ 9/3	(主題一)戶外創客-露營新思維		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		8/30開學日

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

2	9/4 ~ 9/10	(主題一)戶外創客-原創好料理	☐ 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	9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ~ 9/17	(主題一)戶外創客-手作創客趣	☐ 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	9/12九年級晚自習開始
4	9/18 ~ 9/24	(主題一)戶外創客-手作創客趣	☐ 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	9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ~ 10/1	(主題二)與童軍逛世界-一童探世界	☐ 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	
6	10/2 ~ 10/8	(主題二)與童軍逛世界-一童探世界	☐ 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	
7	10/9 ~ 10/15	(主題二)與童軍逛世界-一童去服務	☒ 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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考
8	10/16 ~ 10/22	(主題二)與童軍逛世界-一童去服務	☒ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ~ 10/29	(主題三)世界巡禮-探索世界	☐ 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	10/30 ~ 11/5	(主題三)世界巡禮-探索世界	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	(主題三)世界巡禮-世界美食家	☐ 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	11/13 ~ 11/19	(主題三)世界巡禮-世界美食家	☐ 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	11/20 ~ 11/26	(主題四)繽紛伸展台-時尚密碼	☐ 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	11/27 ~ 12/3	(主題四)繽紛伸展台-時尚密碼	☐ 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	12/4 ~ 12/10	(主題四)繽紛伸展台-衣二衫事	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	(主題四)繽紛伸展台-衣二衫事	☐ 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	12/16國中、部班際球類競賽

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

17	12/18 ~ 12/24	(主題五)超前部署-打一手國三好牌	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模 擬考
18	12/25 ~ 12/31	(主題五)超前部署-升學馬拉松	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	
19	1/1 ~ 1/7	(主題六)升學導航-升學多線道	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	1/2元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性 放假)
20	1/8 ~ 1/14	(主題六)升學導航-升學多線道	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	(主題六)升學導航-升學大步行	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育	1/17~19第3次定期考 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放 假)

- 註：1、教學進度表填妥後，請於111年8月30日(二)前擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。
- 2、十二年國民基本教育課程總綱(以下簡稱總綱)決定，將議題課程採融入式設計與實施。兩類議題：重大議題與一般議題。
- (1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。
- (2) 一般議題有15項：品德、生命、法治、家庭、防災、安全、國際、科技、資訊、能源、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外、原住民…等教育。

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 九 年級			科目名稱	科普閱讀進階		
每週節數		1		出版書局	自編教材	填表人	林靜英
一、教學理念		科學不難，不要害怕專業的內容					
二、課程目標		能分辨一般報導、科普文章和期刊論文的差別					
三、教學內容		期刊：科學月刊、科學發展月刊、科學人；網站：泛科學、SCIENCE DAILY					
四、評量方式		報告					
五、成績計算		形成性評量及總結性評量					
六、對學生的期望		能引用專業受科學界同業審核機制的文章解決問題					
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
週次	起訖日期	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		9/1開學日
1	9/1 ↘ 9/4	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		9/6第8節輔導課開始 9/7~8九年級第1次會考模擬考 9/11 補上課上班(9/20)
2	9/5 ↘ 9/11	影片欣賞：魚線的盡頭(節錄)			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/13九年級晚自習開始
3	9/12 ↘ 9/18	學生實作：目前過漁情形及應對方案研析			☐ 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		9/20~21中秋節放假 9/25親師座談會(下午)
4	9/19 ↘ 9/25	老師示範：黏菌有720種性別？			☐ 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		
5	9/26 ↘ 10/2	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		10/4~5第1次定期考查
6	10/3 ↘ 10/9	學生實作：同性戀者是先天的還是後天的？			☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		10/11國慶日補假
7	10/10 ↘ 10/16	老師示範：古代的昆蟲比較大是因為氧氣濃？			☒ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
8	10/17 ↘ 10/23	影片欣賞：HOME我們的家園			☒ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		
9	10/24 ↘ 10/30	學生實作：科學家們在做什麼？			☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☒ 生涯發展教育		11/3校慶預演 11/5全校校慶活動

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

10	10/31 ~ 11/6	學生實作：答案不對怎辦？如何和會考討分數	☐ 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 ~ 11/13	綠能發展公聽會	☐ 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	
12	11/14 ~ 11/20	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	11/24~25第2次定期考查 11/26八年級專業群科參訪
13	11/21 ~ 11/27	學生實作：家事妙招真的有用嗎？	☐ 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	12/2~3八年級隔宿露營
14	11/28 ~ 12/4	影片欣賞：不願面對的真相(節錄)	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	
15	12/5 ~ 12/11	學生實作：現今暖化情形及對策	☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☒ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	12/13~14作業抽查 12/17國中部班際球類競賽
16	12/12 ~ 12/18	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	12/23~24九年級第2次會考模擬考
17	12/19 ~ 12/25	自選科普文章發表	☐ 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	12/28~30九年級校外教學 12/31元旦補假
18	12/26 ~ 1/1	英文科學文章閱讀練習發表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	1/6九年級晚自習結束 1/7第8節輔導課結束
19	1/2 ~ 1/8	英文科學文章閱讀練習發表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	1/12七、八年級國際文化成果發表
20	1/9 ~ 1/15	第3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	1/18~20第3次定期考查 1/20結業式

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年2月10日(四)前**擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部____九____年級		科目名稱	田野調查		
每週節數		1	出版書局	自編	填表人	陳建智
一、教學理念		1.使學生了解地理學為一門探究地球環境系統的組成與運作、現象的空間分布、人地互動。並與生活環境息息相關的學科 2.培養正確的國際觀，立足台灣，放眼世界。				
二、課程目標		1.使用系統觀點分析地表現象 2.利用地理學三大傳統分析地表複雜的現象				
三、教學內容		大雅在地鄉土課程				
四、評量方式		1.小考2.紙筆測驗3.地圖繪製				
五、成績計算		作品50% 平常表現50%				
六、對學生的期望						
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 ~ 9/3	社區資源盤點		☐ 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		8/30開學日
2	9/4 ~ 9/10	社區資源盤點		☐ 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		9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ~ 9/17	我們的社區由來與歷史發展—談大雅忠義里		☐ 性別平等教育 ☒ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始
4	9/18 ~ 9/24	又大又雅—利用GE飛越大雅		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ~ 10/1	社區中的都市原住民		☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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

6	10/2 ~ 10/8	段考	☐ 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	
7	10/9 ~ 10/15	原住民耆老訪談	☐ 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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考
8	10/16 ~ 10/22	大雅區的自然環境與圳道歷史	☐ 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	10/21校慶活動
9	10/23 ~ 10/29	筏子溪流域訪查	☐ 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	10/30 ~ 11/5	筏子溪生物物種調查	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	公民科學與筏子溪保護	☐ 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	11/13 ~ 11/19	在地水資源利用議題	☐ 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	11/20 ~ 11/26	在地水資源利用議題	☐ 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	11/27 ~ 12/3	大雅區土地使用調查	☐ 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

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

15	12/4 ~ 12/10	大雅區土地使用調查	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	大肚台地的前世今生與人地互動	☐ 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	12/16國中中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	大肚台地的前世今生與人地互動	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	潭雅神綠園道與社區發展	☐ 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	1/1 ~ 1/7	潭雅神綠園道與社區發展	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	大雅哇哇哇---GEOCACHING	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☒ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育，人權教育，環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部____九____年級		科目名稱	全球化與永續發展		
每週節數		1	出版書局	翰林	填表人	林宜君
一、教學理念		求知若渴，虛懷若愚				
二、課程目標		對經濟選擇及市場運作加深認識、能有條理地闡述自身想法				
三、教學內容		生活中的經濟及選擇				
四、評量方式		講義作業、平時小考成績、課堂表現、定期考成績				
五、成績計算		講義作業20%；平時小考成績15%；課堂表現15%				
六、對學生的期望		從生活中發現議題，培養思考及解決的能力				
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 } 9/3	1.家庭的經濟生活 2.想要和必要的差別	☐ 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	8/30開學日	
2	9/4 } 9/10	1.第一次模擬考題檢討 2.釐清想要和必要的差別	☐ 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	9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 } 9/17	選擇與機會成本	☐ 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	9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 } 9/24	議題思考：鮭魚之亂與姓名權(一)	☐ 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	9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 } 10/1	議題思考：鮭魚之亂與姓名權(二)	☐ 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		
6	10/2 } 10/8	第一次定期考題目練習及複習	☐ 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		
7	10/9 } 10/15	定期考週 檢討考題	☐ 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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考	
8	10/16 } 10/22	議題思考:原住民族的姓名權	☐ 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	10/21校慶活動	
9	10/23 } 10/29	議題思考:電影鐘點戰及機會成本(一)	☐ 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		

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	10/30 ~ 11/5	議題思考:電影鐘點戰及機會成本(二)	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	議題思考:電影鐘點戰及機會成本(三)	☐ 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	11/13 ~ 11/19	介紹比特幣	☐ 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	11/20 ~ 11/26	定期考題目檢討練習	☐ 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	11/27 ~ 12/3	定期考週 考題檢討	☐ 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	12/4 ~ 12/10	看不見 摸不著 比特幣為甚麼飆漲?(一)	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	看不見 摸不著 比特幣為甚麼飆漲?(二)	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	模擬考題檢討	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	我們班上自動鉛筆筆芯變成貨幣的故事	☐ 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	1/1 ~ 1/7	議題思考:貨幣的演變、功能及應用(一)	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	議題思考:貨幣的演變、功能及應用(二)	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	題目練習、定期考週	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組（信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw）統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔（pdf格式）公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部__九__年級		科目名稱	科學應用		
每週節數		1節	出版書局		填表人	黃瑜靜
一、教學理念		應用所學，豐富視野。				
二、課程目標		1.理解教師上課所教授的內容。 2.能夠將所學加以應用於生活。				
三、教學內容		以國中生物內容為基礎，輔以科學文章來延伸。				
四、評量方式		1.學習單 2.紙筆測驗 3.實驗操作				
五、成績計算		紙筆測驗40%、學習單40%、實驗操作10%、課堂表現10%				
六、對學生的期望		踏實學習，打好基礎，不投機取巧，為自己負責。				
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 ↘ 9/3	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開學日	
2	9/4 ↘ 9/10	科學方法	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 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 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天	
3	9/11 ↘ 9/17	生命世界	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育		9/12九年級晚自習開始	
4	9/18 ↘ 9/24	細胞生理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		9/24親師座談會(上午)	
5	9/25 ↘ 10/1	細胞生理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			
6	10/2 ↘ 10/8	植物生理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	10/9 ↘ 10/15	植物生理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		10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考	
8	10/16 ↘ 10/22	植物生理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		10/21校慶活動	
9	10/23 ↘ 10/29	動物生理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			

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	10/30 ~ 11/5	動物生理2	☐ 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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ~ 11/12	動物生理3	☐ 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	11/13 ~ 11/19	動物生理4	☐ 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	11/20 ~ 11/26	動物生理5	☐ 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	11/27 ~ 12/3	生命的延續1	☐ 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	12/4 ~ 12/10	生命的延續2	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	基因密碼1	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	基因密碼2	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	探索古代生物1	☐ 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	1/1 ~ 1/7	探索古代生物2	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	科學閱讀1	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	科學閱讀2	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。

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

國立中科實驗高級中學111學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別	國中部 <u>三</u> 年級	科目名稱	樂學教室-數學		
每週節數	4	出版書局	南一	填表人	陳冠雅
一、教學理念	將原班學習教材依據學生個別能力適性調整學習內容、學習方式，並搭配學習環境與學習評量的調整，使學生獲得在對應的教育階段中應培養的核心素養與學習表現。				
二、課程目標	n-IV-9 使用計算機計算比值、複雜的數式、小數等四則運算與三角比的近似值問題。 n-IV-4 理解比、比例式、正比、反比和連比的意義和推理，並能運用到日常生活的情境解決問題。 s-IV-3 理解兩條直線的垂直和平行的意義，以及各種性質，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。 s-IV-4 理解平面圖形全等的意義，知道圖形經平移、旋轉、鏡射後仍保持全等，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。 s-IV-5 理解線對稱的意義和線對稱圖形的幾何性質，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。 s-IV-6 理解平面圖形相似的意義，知道圖形經縮放後其圖形相似，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。 s-IV-9 理解三角形的邊角關係，利用邊角對應相等，判斷兩個三角形的全等，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。 s-IV-10 理解三角形相似的性質，利用對應角相等或對應邊成比例，判斷兩個三角形的相似，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。 s-IV-11 理解三角形重心、外心、內心的意義和其相關性質。 s-IV-12 理解直角三角形中某一銳角的角度決定邊長的比值，認識這些比值的符號，並能運用到日常生活的情境解決問題。 s-IV-14 認識圓的相關概念（如半徑、弦、弧、弓形等）和幾何性質（如圓心角、圓周角、圓內接四邊形的對角互補等），並理解弧長、圓面積、扇形面積的公式。 a-IV-1理解並應用符號及文字敘述表達概念、運算。				
三、教學內容	第一章 比例線段與相似形 1-1 連比 1-2 比例線段 1-3 相似形 1-4 相似形的應用 第二章 圓的性質 2-1 圓形及點、直線與圓之間的關係 2-2 弧與圓周角 第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明 3-2 三角形的外心、內心與重心				
四、評量方式	1.紙筆測驗 2.平時表現：課堂參與、作業繳交				
五、成績計算	其國文領域成績計算方式為：原班占50%、樂學教室占50%。				

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

六、對學生的期望		能積極參與課堂活動，能將國三的數學課程內容與生活經驗做連結，並將所學於生活中實踐。		
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 ↘ 9/3	課程準備	☐ 性別平等教育 ☐ 環境教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家政教育 ☐ 人權教育 ☐ 海洋教育 ☐ 生涯發展教育	8/30開學日
2	9/4 ↘ 9/10	第一章 比例線段與相似形 1-1 連比(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	9/5第8節輔導課開始 9/6~7九年級第1次會考模擬考 9/9中秋節放假一天
3	9/11 ↘ 9/17	第一章 比例線段與相似形 1-1 連比(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	9/12九年級晚自習開始
4	9/18 ↘ 9/24	第一章 比例線段與相似形 1-1 連比(2) 1-2 比例線段(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	9/24親師座談會(上午)
5	9/25 ↘ 10/1	第一章 比例線段與相似形 1-2 比例線段(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	
6	10/2 ↘ 10/8	第一章 比例線段與相似形 1-3 相似形(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	
7	10/9 ↘ 10/15	第一章 比例線段與相似形 1-3 相似形(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	10/10國慶日放假一天 10/13~14第1次定期考
8	10/16 ↘ 10/22	第一章 比例線段與相似形 1-4 相似形的應用(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	10/21校慶活動
9	10/23 ↘ 10/29	第一章 比例線段與相似形 1-4 相似形的應用(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	10/30 ↘ 11/5	第二章 圓的性質 2-1 圓形及點、直線與圓之間的關係(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	11/2八年級社區高中專業群科參訪 暫訂11/2~4九年級畢業旅行
11	11/6 ↘ 11/12	第二章 圓的性質 2-1 圓形及點、直線與圓之間的關係(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	11/13 ↘ 11/19	第二章 圓的性質 2-2弧與圓周角(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	

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

13	11/20 ~ 11/26	第二章 圖的性質 2-2弧與圓周角(4)	☐ 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	11/27 ~ 12/3	段考總複習	☐ 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	12/4 ~ 12/10	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明(4)	☐ 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	暫訂12/8~9八年級隔宿露營
16	12/11 ~ 12/17	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明(4)	☐ 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	12/16國中部班際球類競賽
17	12/18 ~ 12/24	第三章 推理證明與三角形的心 3-1 推理與證明(1) 3-2 三角形的外心、內心與重心(3)	☐ 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	12/19~20作業抽查 12/22~23九年級第2次會考模擬考
18	12/25 ~ 12/31	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心(4)	☐ 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	1/1 ~ 1/7	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心(4)	☐ 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元旦補假一天 1/5九年級晚自習結束 1/6第8節輔導課結束 1/7補上班一天(1/20春節彈性放假)
20	1/8 ~ 1/14	第三章 推理證明與三角形的心 3-2 三角形的外心、內心與重心(1) 課程複習	☐ 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	1/11七、八年級國際文化成果發表
21	1/15 ~ 1/19	段考總複習	☐ 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 1/19休業式 1/20寒假開始(小年夜調整放假)

註：1、教學進度表填妥後，請於**111年8月30日(二)前**擲交國中部實研組(信箱：juni2101@nehs.tc.edu.tw)統一彙整、簽辦相關的行政程序，陳校長核定後，將教學進度表電子檔(pdf格式)公布於本校網站。

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

(1) 重大議題有4項：性別平等教育、人權教育、環境教育及海洋教育。

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