

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級			科目名稱	高一國文		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	4	出版書局	龍騰	填表人	曾馨慧
一、教學理念							
二、課程目標		1、了解國學、新文學與文化 2、能理解鑑賞各類文學及作家 3、能書寫情意並自我探索					
三、教學內容		依據課綱，並且作加深加廣的延伸					
四、評量方式		1、定期考查與隨堂紙筆測驗 2、作業書面報告 3、課堂報告與隨機問答 4、學習態度觀察					
五、成績計算		1、平時成績：40%（包括上課態度、平時測驗、作業筆記等） 2、三次定期考查：60%（每次定期考查成績各占20%）					
六、對學生的期望							
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 (請勾選)			備註	
1	2/13 } 2/18	第一課醉翁亭記	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)
2	2/20 } 2/24	第二課丁挽	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽
3	2/27 } 3/3	第三課晚遊六橋待月記	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境倫理	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會
4	3/6 } 3/10	第四課從占星術到天文學	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	
5	3/13 } 3/17	補充文選：岳陽樓記	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	
6	3/20 } 3/25		<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)
7	3/27 } 3/31	第五課玉山去來	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	
8	4/3 } 4/7	第六課唐宋詩選	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input type="checkbox"/> 家政教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

9	4/10 ~ 4/14		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽
10	4/17 ~ 4/21	第七課一桿「稱仔」	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	第八課臺灣女性古典詩文選	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	補充文選：唐宋詩選	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	第九課天才夢	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	第十課劉姥姥進大觀園	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	補充文選：紅樓夢詩詞選	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	第十一課「版權所有」的人生	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	文教：孟子選讀	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天（因應6/23端午節彈性放假）
19	6/19 ~ 6/23		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	高中部一年級			科目名稱	英語文		
組別	<input checked="" type="checkbox"/> 自然組 <input checked="" type="checkbox"/> 社會組	每週節數	4	出版書局	龍騰	填表人	施勇廷
一、教學理念 (參照英語文素養)	一、以學生為中心，重視適性學習的原則與學習者的情意因素。 二、重視語言溝通互動的功能性，凸顯其獲取新知的工具性角色。 三、發展學生自主學習與終身學習英語文的能力與習慣。 四、引導學生獨立思考、處理與運用訊息的能力。 五、透過語言學習探索不同國家的文化，進行跨文化反思，提升社會參與並培養國際觀。 六、培養學生邏輯思考能力，並激發其創造力。						
二、課程目標 (參照英語文領綱)	一、培養英語文聽、說、讀、寫的能力，應用於日常生活溝通。 二、提升學習英語文的興趣並涵育積極的學習態度，主動涉獵各領域知識。 三、建構有效的英語文學習方法，強化自學能力，奠定終身學習之基礎。 四、尊重與悅納多元文化，培養國際視野與全球永續發展的世界觀。 五、培養以英語文進行邏輯思考、分析、整合與創新的能力。						
三、教學內容	配合選用英文教材文本，進行聽說讀寫策略教學，給予學生應用與溝通情境，培養核心素養與基本能力。						
四、評量方式	除紙筆測驗外，兼採口說、聽力測驗、書寫報告及檔案評量等不同方式。檔案評量採取多元方式，如作品紙本資料夾、文字檔、影音檔及網路平台等。						
五、成績計算	60%定期評量；40%學習歷程。						
六、對學生的期望	能夠進行英語日常對話、課堂討論，並能熟習各種閱讀及聽力技巧，根據指定主題完成相關學習任務。						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容		重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	2/13 ∩ 2/18	Review of Winter Vacation Assignment 1		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)	
2	2/20 ∩ 2/24	Review of Winter Vacation Assignment 2		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽	
3	2/27 ∩ 3/3	LT B2 L1 The Heart of a Champion		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會	
4	3/6 ∩ 3/10	LT B2 L2 My Mouth's in Airplane Mode		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
5	3/13 ∩ 3/17	LT B2 L3 Mammon and the Archer		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
6	3/20 ∩ 3/25	Review 1		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)	

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

7	3/27 } 3/31	LT B2 L4 Malala: Stronger Than Violence	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	
8	4/3 } 4/7	LT B2 L4 Malala: Stronger Than Violence	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考
9	4/10 } 4/14	LT B2 L5 Walt Disney's Inspirational Message	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽
10	4/17 } 4/21	LT B2 L5 Walt Disney's Inspirational Message	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 } 4/28	LT B2 L6 No Wonder He's Special	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 } 5/5	LT B2 L6 No Wonder He's Special	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 } 5/12	Review 2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 } 5/19	LT B2 L7 TED Talks	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 } 5/26	LT B2 L7 TED Talks	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 } 6/2	LT B2 L8 Ban-Doh	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 } 6/9	LT B2 L8 Ban-Doh	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 } 6/17	LT B2 L9 The Story behind Eponyms	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 } 6/23	LT B2 L9 The Story behind Eponyms	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 } 6/30	Review 3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18日前**擲交教學組(或電子檔寄[acad1211@nehs.tc.edu.tw](mailto: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2學期教學計畫暨進度表

部別	<input type="checkbox"/> 國中部 _____ 年級 <input checked="" type="checkbox"/> 高中部 _____ 年級	科目名稱	數學				
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	4	組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	4
一、教學理念		一、提供學生適性學習的機會，培育學生探索數學的信心與正向態度 二、培養學生好奇心、觀察力、推論溝通以及數學表述的能力					
二、課程目標		一、培養學生使用工具，運用數學程序以及解決問題的正確態度 二、培養學生運用數學思考問題、分析和解決的能力 三、培養學生日常生活應用與學習其他領域所需的數學知能 四、培養學生欣賞數學以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美特質					
三、教學內容		如下列教學進度表					
四、評量方式		一、紙筆測驗 二、口頭報告 三、小組討論					
五、成績計算		一、定期評量：60% 二、平時成績：40%					
六、對學生的期望		一、希望學生能培養探索數學的信心與正向態度 二、能理解課堂上教師授課內容並完成指定作業					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 (請勾選)	備註			
1	2/13 ∩ 2/18	單元1數列與遞迴關係/習作單元1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)			
2	2/20 ∩ 2/24	單元1數列與遞迴關係/習作單元1 單元2級數/習作單元2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽			
3	2/27 ∩ 3/3	單元2級數/習作單元2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會			
4	3/6 ∩ 3/10	單元3計數原理/習作單元3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
5	3/13 ∩ 3/17	單元3計數原理/習作單元3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
6	3/20 ∩ 3/25	複習段考範圍	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)			
7	3/27 ∩ 3/31	單元4排列/習作單元4	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

8	4/3 } 4/7	單元4排列/習作單元4 單元5組合/習作單元5	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考
9	4/10 } 4/14	單元5組合/習作單元5	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽
10	4/17 } 4/21	單元6古典機率/習作單元6	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 } 4/28	單元6古典機率/習作單元6 單元7數學期望值/習作單元7	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 } 5/5	單元7數學期望值/習作單元7	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 } 5/12	複習段考範圍	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 } 5/19	單元8一維數據分析/習作單元8	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 } 5/26	單元9二維數據分析/習作單元9	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 } 6/2	單元10直角三角形的三角比/習作單元10	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 } 6/9	單元10直角三角形的三角比/習作單元10 單元11廣義角三角比與及座標/習作單元11	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 } 6/17	單元11廣義角三角比與及座標/習作單元11 單元12三角比的性質/習作單元12	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 } 6/23	單元12三角比的性質/習作單元12	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 } 6/30	複習段考範圍	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18日前**擲交教學組（或電子檔寄[acad1211@nehs.tc.edu.tw](mailto: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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級 (102)			科目名稱	歷史		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	龍騰	填表人	張哲維
一、教學理念	(一) 強調歷史與生活經驗的連結。 (二) 理解、認同並熱愛在地鄉土文化。 (三) 建立研究歷史學方法，提升學生的思辨能力。						
二、課程目標	(一) 瞭解臺灣歷史不同時期的政治、經濟、文化。 (二) 培養學生欣賞多元文化的能力。						
三、教學內容	單元1—臺灣的原住民族 單元2—移民社會的形成 單元3—帝國的邊陲 單元4—臺澎金馬一體化 單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動 單元6—二十世紀臺灣的經濟發展 單元7—文學、藝術發展與信仰						
四、評量方式	口頭問答、課堂觀察紀錄、實作評量、紙筆測驗						
五、成績計算	平時成績40% (含小考、課堂表現、分組報告)、段考60%						
六、對學生的期望	(一) 透過學習歷史，訓練獨立思考能力。 (二) 瞭解不同群體與文化，尊重並欣賞其差異。						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容			重要議題融入 (請勾選)		備註
1	2/13 ∩ 2/18	單元1—臺灣的原住民族			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/13 開學日 2/18 補上課上班1天 (因應2/27和平紀念日彈性放假)
2	2/20 ∩ 2/24	單元1—臺灣的原住民族			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽
3	2/27 ∩ 3/3	單元2—移民社會的形成			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會
4	3/6 ∩ 3/10	單元2—移民社會的形成			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		
5	3/13 ∩ 3/17	單元2—移民社會的形成			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		
6	3/20 ∩ 3/25	第一次段考複習			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天 (因應4/3兒童節及清明節彈性放假)
7	3/27 ∩ 3/31	單元3—帝國的邊陲			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

8	4/3 ~ 4/7	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考
9	4/10 ~ 4/14	單元3—帝國的邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽
10	4/17 ~ 4/21	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	第二次段考複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	單元7—文學、藝術發展與信仰	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	單元7—文學、藝術發展與信仰	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30	第三次段考複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18日前**擲交教學組（或電子檔寄[acad1211@nehs.tc.edu.tw](mailto: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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級 (104)			科目名稱	歷史		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	1	出版書局	龍騰	填表人	張哲維
一、教學理念	(一) 強調歷史與生活經驗的連結。 (二) 理解、認同並熱愛在地鄉土文化。 (三) 建立研究歷史學方法，提升學生的思辨能力。						
二、課程目標	(一) 瞭解臺灣歷史不同時期的政治、經濟、文化。 (二) 培養學生欣賞多元文化的能力。						
三、教學內容	單元4—臺澎金馬一體化 單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動 單元6—二十世紀臺灣的經濟發展 單元7—文學、藝術發展與信仰						
四、評量方式	口頭問答、課堂觀察紀錄、實作評量、紙筆測驗						
五、成績計算	平時成績40% (含小考、課堂表現、分組報告)、段考60%						
六、對學生的期望	(一) 透過學習歷史，訓練獨立思考能力。 (二) 瞭解不同群體與文化，尊重並欣賞其差異。						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 (請勾選)			備註	
1	2/13 ∩ 2/18	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天 (因應2/27和平紀念日彈性放假)		
2	2/20 ∩ 2/24	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽		
3	2/27 ∩ 3/3	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會		
4	3/6 ∩ 3/10	單元4—臺澎金馬一體化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育			
5	3/13 ∩ 3/17	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育			
6	3/20 ∩ 3/25	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天 (因應4/3兒童節及清明節彈性放假)		
7	3/27 ∩ 3/31	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育			

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

8	4/3 ~ 4/7	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考
9	4/10 ~ 4/14	單元5—十六至十九世紀臺灣的經濟活動	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽
10	4/17 ~ 4/21	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	第二次段考複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	單元6—二十世紀臺灣的經濟發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	單元7—文學、藝術發展與信仰	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	單元7—文學、藝術發展與信仰	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	單元7—文學、藝術發展與信仰	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	單元7—文學、藝術發展與信仰	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30	第三次段考複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18日前**擲交教學組（或電子檔寄[acad1211@nehs.tc.edu.tw](mailto: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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級			科目名稱	地理二		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	龍騰書局	填表人	廖蕙君
一、教學理念	讓學生了解生活即地理，地理即生活，培養觀察能力並發現問題進而解決問題的現代公民。						
二、課程目標	1. 藉由學習地理學獲得知識、解決問題的慣用方法與技術，提升學生在科學方法學習上的完整性 2. 藉由系統化地理學基本概念的學習，培養學生系統思考與解決問題的素養 3. 透過地理探究的探究實作，培養學生溝通互動的素養，進而能採取社會參與行動						
三、教學內容	人文系統的概念了解，核心與邊陲世界的發展						
四、評量方式	紙筆測驗、作業、報告、上課表現						
五、成績計算	期中考60%、平常成績40%						
六、對學生的期望	了解地理技能並活用技術，以問題為導向認識地理系統。						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 (請勾選)			備註	
1	2/13 ~ 2/18	CH1-1人口成長	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)		
2	2/20 ~ 2/24	CH1-2人口遷移	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽		
3	2/27 ~ 3/3	CH2-1聚落系統	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會		
4	3/6 ~ 3/10	CH2-2交通	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育			
5	3/13 ~ 3/17	CH2-3中地體系	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育			
6	3/20 ~ 3/25	段考複習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)		
7	3/27 ~ 3/31	CH3-1都市化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育			
8	4/3 ~ 4/7	CH3-2都市內部結構	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考		
9	4/10 ~ 4/14	CH3-3都市問題	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/14 高三班際球賽		

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 ~ 4/21	CH4-1-2 產業活動/農業區位	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	CH4-3 製造業區位	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	CH4-4 第三級產業的區位選擇	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	CH5-1 世界體系的形成背景	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	CH5-2-3 核心與邊陲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	CH6-1 台灣自然環境	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	CH6-2-3 台灣多元族群與文化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	CH7-1 東亞文化圈	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	CH7-2 經濟崛起與轉型	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	CH7-3 東亞人口與環境問題	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級 1班、3班			科目名稱	公民與社會			
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2	出版書局	南一書局	填表人	張智皓	
一、教學理念	利用課程標題輔以時事或情境進行提問，與同學討論可能合適的方案，期許能啟發其思考，強化素養以及適應環境的能力。							
二、課程目標	對於應該了解的社會面向和民主政治面向，能夠有基本的認識。並對於社會議題有參與意願。							
三、教學內容	公平正義、社會安全、多元文化、國家治理、政府組織、全球關聯、媒體識讀。							
四、評量方式	平時隨堂發言、小考、段考。							
五、成績計算	平時成績40%+第一次定期評量20%+第二次評量20%+期末評量20%							
六、對學生的期望	同學能夠在各主題中進行互動討論，分享彼此看法，並了解理想與現實間的差異。							
七、教學進度								
週次	起訖日期	教學進度/作業內容			重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	2/13 } 2/18	課程介紹 1-1公民身分如何演變? 1-2我國各項公民權利如何發展與落實?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)	
2	2/20 } 2/24	1-3國際社會如何促成普世人權的實現? 1-4我國如何落實國際人權公約的相關主張?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽	
3	2/27 } 3/3	2-1國家主權和人民的日常生活有什麼關係? 2-2我國國家主權的爭議為何?			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會	
4	3/6 } 3/10	2-3為什麼公民身分是現代國家認同的基礎? 2-4為什麼國家應肯認多元身分認同?			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
5	3/13 } 3/17	3-1公平正義與權利保障有何關聯? 3-2不同文化之間為何會產生衝突?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
6	3/20 } 3/25	3-3我國有哪些具體政策促進文化平等? 第一次段考			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)	
7	3/27 } 3/31	5-1什麼是民主治理? 5-2民主治理如何課責?			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
8	4/3 } 4/7	5-3公民如何透過選舉與罷免參與政治?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考	
9	4/10 } 4/14	5-4我們還有哪些政治參與的管道?			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/14 高三班際球賽	

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 } 4/21	6-1民主國家有哪些常見的中央政府體制？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 } 4/28	6-2中央與地方政府之間如何劃分權限？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 } 5/5	第二次段考複習	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 } 5/12	第二次段考	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 } 5/19	4-1為什麼需要由國家促進社會安全？ 4-2為什麼需要多種社會安全制度？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 } 5/26	4-3社會安全制度有哪些難題與辯論？ 7-1全球化對當代國家帶來哪些挑戰？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 } 6/2	7-2如何面對全球化？ 7-3我國在全球競爭與合作的地位與處境為何？	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 } 6/9	8-1媒體與社群網路如何影響公共意見？ 8-2媒體再現與媒體近用存在哪些不平等現象？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 } 6/17	8-3科技發展對公共參與有何影響？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 } 6/23	第三次段考複習	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 } 6/30	第三次段考	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級 4班			科目名稱	公民與社會		
組別	■自然組 □社會組	每週節數	1	出版書局	南一書局	填表人	張智皓
一、教學理念	利用課程標題輔以時事或情境進行提問，與同學討論可能合適的方案，期許能啟發其思考，強化素養以及適應環境的能力。						
二、課程目標	對於應該了解的社會面向和民主政治面向，能夠有基本的認識。並對於社會議題有參與意願。						
三、教學內容	公平正義、社會安全、多元文化、國家治理、政府組織、全球關聯、媒體識讀。						
四、評量方式	平時隨堂發言、小考、段考。						
五、成績計算	平時成績40%+第一次定期評量20%+第二次評量20%+期末評量20%						
六、對學生的期望	同學能夠在各主題中進行互動討論，分享彼此看法，並了解理想與現實間的差異。						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容			重要議題融入 (請勾選)		備註
1	2/13 ~ 2/18	第一課 第一節 第二節	社會規範與誘因 社會規範對人類生活有何影響？ 社會規範在何種情形會改變或面臨挑戰？		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)
2	2/20 ~ 2/24	第一課 第三節 第二課 第一節	社會規範與誘因 政府如何透過誘因影響人民行為？ 權利主體、法律的制定與適用 為什麼人是權利主體？		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽
3	2/27 ~ 3/3	第二課 第二節 第三節	權利主體、法律的制定與適用 民主立法與校園民主的正當程序為何？ 法律如何解釋與適用？		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會
4	3/6 ~ 3/10	第七課 第一節 第二節	外部成本與其因應對策 人的行為會影響第三人？ 為什麼會出現外部成本？		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
5	3/13 ~ 3/17	第七課 第三節	外部性及其因應對策 政府如何解決外部成本問題？		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
6	3/20 ~ 3/25	第一次段考			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)
7	3/27 ~ 3/31	第三課 第一節	憲法與人權保障 憲法與基本權利的保障有什麼關聯？		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
8	4/3 ~ 4/7	第三課 第二節	憲法與人權保障 基本權利的限制有範圍嗎？		<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考
9	4/10 ~ 4/14	第三課 第三節	憲法與人權保障 憲政主義與國家公權力的規範		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		4/14 高三班際球賽

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 ~ 4/21	第四課 依法行政與行政救濟 第一節 人民生活如何受到行政法影響？ 第二節 行政法有哪些重要的法律原則？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	第四課 依法行政與行政救濟 第三節 行政程序須遵循哪些原則？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	第四課 依法行政與行政救濟 第四節 人民遭受違法或不當公權力侵害應如何救濟？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	第二次段考	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	第五課 犯罪與刑罰 第一節 國家為什麼要以刑罰的方式處罰人民？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	第五課 犯罪與刑罰 第二節 為何罪刑法定主義是刑法的最高原則？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	第五課 犯罪與刑罰 第三節 法治國家如何追訴、處罰犯罪行為？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	第五課 犯罪與刑罰 第四節 為什麼少年的刑事司法程序與成年人不同？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	第六課 勞動參與及權益保障 第一節 為何勞動參與可促進社會發展與經濟永續？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天（因應6/23端午節彈性放假）
19	6/19 ~ 6/23	第六課 勞動參與及權益保障 第二節 國家如何透過法律保障勞動權益？	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30	第三次段考	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 <u>1</u> 年級			科目名稱	物理		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	翰林	填表人	王亞喬
一、教學理念		問題與建構式學習					
二、課程目標		具備基礎物理科學素養					
三、教學內容		基礎物理科學					
四、評量方式		作業、課室參與、期中末考					
五、成績計算		段考60%、平時40%					
六、對學生的期望		具備基礎物理學知識、科學素養					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 (請勾選)	備註			
1	2/13 ∩ 2/18	1-1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)			
2	2/20 ∩ 2/24	1-2 1-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽			
3	2/27 ∩ 3/3	2-1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會			
4	3/6 ∩ 3/10	2-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
5	3/13 ∩ 3/17	2-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
6	3/20 ∩ 3/25	第1次定期考查	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)			
7	3/27 ∩ 3/31	3-1 3-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育				
8	4/3 ∩ 4/7	3-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考			
9	4/10 ∩ 4/14	4-1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽			

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 ~ 4/21	4-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	4-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	4-4	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	第2次定期考查	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	5-1 5-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	5-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	5-4	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	6-1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	6-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	6-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30	第3次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部_1_年級			科目名稱	高一 基礎化學(全)		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2
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 <b>40%</b> 、段考成績 <b>60%</b> (內含三次段考)						
六、對學生的期望	學習化學的基本知識與實驗技巧						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容		重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	2/13 ~ 2/18	開學準備週		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/13 開學日 2/18 補上課上班1天 (因應2/27和平紀念日彈性放假)	
2	2/20 ~ 2/24	1-1.1 近代化學的誕生 1-1.2 質量守恆定律 1-1.3 定比與倍比定律		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽	
3	2/27 ~ 3/3	1-1.4 道耳頓原子說 1-2.1 純物質與混合物 1-2.2 混合物的分離與物質純化		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會	
4	3/6 ~ 3/10	1-3.1 氣體的基本性質 1-3.2 物質的相圖 2-1.1 原子內基本粒子的發現		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
5	3/13 ~ 3/17	2-1.2 原子結構 2-1.3 週期表的發展與建立 2-1.4 元素的週期性		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
6	3/20 ~ 3/25	2-2.1 化學鍵的形成 2-2.2 價電子與八隅體原則		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)	
7	3/27 ~ 3/31	2-2.3 離子鍵與離子化合物 2-2.4 共價鍵與共價分子 2-2.5 金屬鍵與金屬晶體		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
8	4/3 ~ 4/7	3-1.1 元素符號與化學式 3-1.2 化學反應的基本原理 3-1.3 化學反應式的表示法		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考	
9	4/10 ~ 4/14	3-1.4 化學反應式的平衡法 3-2.1 化學計量與係數 3-2.2 化學計量與限量試劑		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		4/14 高三班際球賽	

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 } 4/21	3-2.3 化學計量的基本步驟 3-3.1 化學反應與能量變化圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 } 4/28	3-3.2 熱化學反應式 4-1.1 溶液的組成與分類	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 } 5/5	4-1.2 溶液的組成與特性 4-2.1 溶液的濃度表示法 4-2.2 溶液的配製與稀釋	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 } 5/12	4-3.1 溶解度的意義 4-3.2 水溶液的溶解現象 4-3.3 影響溶解度的因素	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 } 5/19	4-4.1 氧化還原的定義 4-4.2 氧化劑與還原劑定義 4-4.3 常見的氧化劑與還原劑	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 } 5/26	4-5.1 水的自解離 4-5.2 水溶液的 pH 值 4-5.3 阿瑞尼斯酸鹼學說與酸鹼強度	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 } 6/2	5-1 生活中的水	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 } 6/9	5-2 無所不在的空氣	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 } 6/17	5-3 生物體內有機化合物及常見藥物	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 } 6/23	5-4 奈米科技 5-5 能源與永續發展	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 } 6/30	段考週	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	高中部 一 年級			科目名稱	地球科學		
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	龍騰	填表人	林靜英
一、教學理念		「我們都是地球人」					
二、課程目標		理解天體運行、地體構造、大氣及海洋流動之基本規則					
三、教學內容		高中基礎地球科學上、下冊					
四、評量方式		筆試、隨堂考試、即席隨堂問答					
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	2/13 ~ 2/18	1-1		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)	
2	2/20 ~ 2/24	1-2		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽	
3	2/27 ~ 3/3	1-3		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會	
4	3/6 ~ 3/10	2-1		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
5	3/13 ~ 3/17	2-2、2-3		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
6	3/20 ~ 3/25	第一次定期考		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)	
7	3/27 ~ 3/31	3-1~3-2		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
8	4/3 ~ 4/7	3-3		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考	
9	4/10 ~ 4/14	3-4~3-5		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		4/14 高三班際球賽	

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 } 4/21	4-1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 } 4/28	4-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 } 5/5	4-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 } 5/12	第二次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 } 5/19	5-1	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 } 5/26	5-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 } 6/2	5-3	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 } 6/9	6-1~6-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 } 6/17	6-3~6-4	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 } 6/23	7-1~7-2	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 } 6/30	第三次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	高中部 <u>一</u> 年級			科目名稱	音樂(一)		
組別	<input checked="" type="checkbox"/> 自然組 <input checked="" type="checkbox"/> 社會組	每週節數	1	組別	<input checked="" type="checkbox"/> 自然組 <input checked="" type="checkbox"/> 社會組	每週節數	1
一、教學理念	藉由實作、欣賞、認知體會音樂之美						
二、課程目標	透過例行班際比賽實際運用音樂常識技能						
三、教學內容	合唱譜、課本						
四、評量方式	筆試、實作、觀察						
五、成績計算	歌唱40%、筆試30%、平時30%						
六、對學生的期望	學會合唱技巧能與他人合作、能辨別樂器音色、能欣賞音樂之美						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容		重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	2/13 ∩ 2/18	選指揮/伴奏		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)	
2	2/20 ∩ 2/24	練指定曲		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽	
3	2/27 ∩ 3/3	指定曲配指揮伴奏		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會	
4	3/6 ∩ 3/10	考指定曲		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
5	3/13 ∩ 3/17	選自選曲		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
6	3/20 ∩ 3/25	練自選曲		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)	
7	3/27 ∩ 3/31	練自選曲		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
8	4/3 ∩ 4/7	練自選曲		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考	
9	4/10 ∩ 4/14	自選曲配指揮伴奏		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		4/14 高三班際球賽	

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 ~ 4/21	考自選曲	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	國際會議廳(彩排)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	合唱比賽	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	檢討比賽/單元(二)音樂劇	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	單元(三)節奏	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	單元(四)1-1中世紀	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	單元(四)1-2文藝復興	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	單元(五)1-1巴洛克時期音樂特色/卡農	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	單元(五)1-2韓德爾/巴赫	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	單元(六)1-1古典時期音樂特色	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30	期末考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 <u>一</u> 年級		科目名稱	美術		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數 1堂	出版書局	育達	填表人	林泓銘
一、教學理念	透過藝術鑑賞課程，介紹經典及當代藝術作品，作深入探討藝術作品之形式內容、媒材、意義，進而激發學生對於生活經驗的印象，能發展與教師、同儕思考及討論的空間，並進行創作藝術作品，透過這樣的方式來引導學生發掘生活中的美感。					
二、課程目標	1.認識肌理質感。 2.認識構圖與空間透視。					
三、教學內容	1.認識肌理質感在藝術上的視覺表現，運用各種媒材之肌理質感進行半立體拼貼畫創作。 2.認識畫作的各式構圖，及空間透視技巧在繪畫上的表現，能使用一點透視進行設計。					
四、評量方式	問答/紙筆/實作/個人作品報告。					
五、成績計算	1.平時成績40%(包含鑑賞、學習單、課堂參與、作品分享報告)。 2.創作作品50%(包含個人作品、小組作品、美術筆記本)。 3.遲到及出缺席10%。					
六、對學生的期望	能將美術知識轉化應用在生活中，能發掘生活中的美，增進美感素養的提升。					
七、教學進度						
週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	2/13 ~ 2/18	課程內容講解與說明/預備週	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)	
2	2/20 ~ 2/24	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 (媒材與肌理質感) 課堂作業-學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽	
3	2/27 ~ 3/3	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 (肌理質感表現練習) 課堂作業-學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會	
4	3/6 ~ 3/10	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組) (草稿構圖)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
5	3/13 ~ 3/17	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		
6	3/20 ~ 3/25	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)	
7	3/27 ~ 3/31	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育		

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

8	4/3 ~ 4/7	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考
9	4/10 ~ 4/14	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽
10	4/17 ~ 4/21	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	第一課、勇闖藝世界: 藝術媒材山水遊: 01媒材認識02媒材省思 實作-畫布肌理質感拼貼畫(分組) (作品完成)	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	第一課、勇闖藝世界:構圖的動靜之間: (名畫中的透視原理) 課堂作業-學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉 班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/22 ~ 5/26	第一課、勇闖藝世界:構圖的動靜之間: (認識一點、二點、三點透視) 課堂作業-學習單	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	第一課、勇闖藝世界:構圖的動靜之間: 實作-房間室內設計圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	第一課、勇闖藝世界:構圖的動靜之間: 實作-房間室內設計圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午 節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	第一課、勇闖藝世界:構圖的動靜之間: 實作-房間室內設計圖	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30	第一課、勇闖藝世界:構圖的動靜之間: 課堂活動-房間室內設計圖作品發表分享	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18日前**擲交教學組（或電子檔寄[acad1211@nehs.tc.edu.tw](mailto: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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級			科目名稱	高一體育		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	二	出版書局	均悅	填表人	許嘉修
一、教學理念		從身體運動中實現教育目的					
二、課程目標		認識運動、參與運動、想要運動					
三、教學內容		運動規則、身體實行、建立運動鑑賞					
四、評量方式		上課表現、實作測驗、紙本測驗					
五、成績計算		30%上課表現、20%紙筆測驗、50%實作測驗					
六、對學生的期望		建立終身運動習慣					
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容	重要議題融入 (請勾選)	備註			
1	2/13 ∩ 2/18	排球低手接球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)			
2	2/20 ∩ 2/24	排球低手接球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽			
3	2/27 ∩ 3/3	排球低手接球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會			
4	3/6 ∩ 3/10	排球低手接球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育				
5	3/13 ∩ 3/17	羽球高遠球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育				
6	3/20 ∩ 3/25	羽球高遠球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)			
7	3/27 ∩ 3/31	羽球高遠球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育				
8	4/3 ∩ 4/7	羽球高遠球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考			
9	4/10 ∩ 4/14	羽球高遠球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽			



# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 ~ 4/21	籃球攻防	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	籃球攻防	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	籃球攻防	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	籃球攻防	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	籃球攻防	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	羽球高遠球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	羽球高遠球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	排球低手接球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	排球低手接球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	排球低手接球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30	排球低手接球	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	<input type="checkbox"/> 高中部 <u>1</u> 年級			科目名稱	資訊科技			
組別	<input type="checkbox"/> 自然組 <input type="checkbox"/> 社會組	每週節數	2	出版書局	啟芳	填表人	陳思佑	
一、教學理念	藉由課程內容自行評量學習狀況並鼓勵同學批判思考、溝通討論與表達觀念，著重藉由問題說明「你學到了什麼？」、「你覺得這東西可以怎麼用？」以及「你對這東西有什麼感覺？」。更強化學生自我學習的態度與能力，讓同學可於空白筆記頁記錄討論項目並留下相關學習記錄。							
二、課程目標	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，尤其鼓勵多元思考與表達觀點，並能與他人合作互動，養成正確的資訊科技使用習慣，遵守相關之倫理、道德及法律，關懷資訊社會的各項議題。							
三、教學內容	1.演算法 2.程式設計實作 3.系統平台 4.巨量資料與機器學習 5.數位協作共創 6.資訊科技與人類社會							
四、評量方式	小考代替作業							
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	2/13 ∩ 2/18	1-1演算法概念			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)	
2	2/20 ∩ 2/24	1-2資料結構			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/20 高三第5次模擬考，第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽	
3	2/27 ∩ 3/3	1-3搜尋排序演算法			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會	
4	3/6 ∩ 3/10	2-1電腦與程式			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
5	3/13 ∩ 3/17	2-2Python程式的基本架構			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			
6	3/20 ∩ 3/25	2-3程式流程控制			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)	
7	3/27 ∩ 3/31	2-4搜尋與排序實作			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育			

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

8	4/3 ~ 4/7	3-1系統平台的概念	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考
9	4/10 ~ 4/14	3-2系統平台的原理與運作	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/14 高三班際球賽
10	4/17 ~ 4/21	3-3系統平台的未來發展趨勢	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	4-1巨量資料	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	4-2資料探勘	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	4-3機器學習	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	4-4資料視覺化	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	5-1數位協作的概念與工具	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	5-2專案管理的概念與工具	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	6-1資訊科技的合理使用原則	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	6-2個人資料的保護與資訊安全	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	6-3資訊科技對人與社會的影響與衝擊	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30	第3次定期考	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18日前**擲交教學組（或電子檔寄[acad1211@nehs.tc.edu.tw](mailto: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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 <u>1</u> 年級			科目名稱	高一進階物理研究法		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	3	出版書局	填表人	傅祥益	
一、教學理念	體驗生活中有趣物理實驗並應用科學探究的方法研究問題、驗證規律						
二、課程目標	了解自己的興趣並認識物理這門學科較貼近生活的一面						
三、教學內容	生活中有趣物理實驗、科學文章欣賞、撰寫科學文章						
四、評量方式	多元評量						
五、成績計算	多元評量						
六、對學生的期望	能達到課程目標						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容		重要議題融入 (請勾選)		備註	
1	2/13 ∩ 2/18	氣球壓力實驗延續I+ 論文查找練習		<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育	2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)	
2	2/20 ∩ 2/24	氣球壓力實驗延續II		<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input checked="" type="checkbox"/> 家政教育	2/20 高三第5次模擬考, 第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽	
3	2/27 ∩ 3/3	氣球壓力實驗結報		<input type="checkbox"/> 人權教育	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會	
4	3/6 ∩ 3/10	闖關任務: 浮沉子、雙向噴泉		<input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育		
5	3/13 ∩ 3/17	表面張力概念+威式平板法量測		<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input checked="" type="checkbox"/> 家政教育		
6	3/20 ∩ 3/25	考前溫書		<input type="checkbox"/> 人權教育	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)	
7	3/27 ∩ 3/31	威式平板法相關實驗規劃		<input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育		
8	4/3 ∩ 4/7	萍聚效應現象討論		<input type="checkbox"/> 資訊教育	<input checked="" type="checkbox"/> 家政教育	4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考	
9	4/10 ∩ 4/14	萍聚效應實驗規劃		<input type="checkbox"/> 人權教育	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	4/14 高三班際球賽	
				<input type="checkbox"/> 生涯發展教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育		

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

10	4/17 ~ 4/21	使用traker進行光譜分析和色彩強度量測	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 ~ 4/28	介面活性劑彩圈擴散實驗I	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 ~ 5/5	介面活性劑彩圈擴散實驗II	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 ~ 5/12	考前溫書	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 ~ 5/19	介面活性劑彩圈擴散實驗III	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 ~ 5/26	介面活性劑彩圈擴散實驗結報	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 ~ 6/2	透鏡相關特性的研究I	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 ~ 6/9	透鏡相關特性的研究II +物理量依存關係式的推斷	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 ~ 6/17	透鏡相關特性的研究實驗結報	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 ~ 6/23	考前溫書	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 ~ 6/30		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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2學期教學計畫暨進度表

部別	■高中部 一 年級			科目名稱	進階研究法:電機整合控制		
組別	■自然組 ■社會組	每週節數	2~3	出版書局	自編教材	填表人	林振源
一、教學理念	1.發現並鼓勵學生開展自己的才學,以期獨立思考、自動學習。 2.尊重學生的特質,發掘其潛能。						
二、課程目標	1. 能使用基本手工具及相關量測儀器。 2. 培養電路實務興趣,使具備基本電路實驗、裝配及測試調整之能力。						
三、教學內容	1. 電路原理簡介                      2. 零件認識與測試 3. 儀表操作與量測                  4. 電路實作與裝配						
四、評量方式	包含上課學習態度與課堂實習技能						
五、成績計算	上課學習態度40%·課堂實習技能佔60%						
六、對學生的期望	1.認真操作勤動手實作,不懂處主動發問或與組員討論。 2.量測動作要確實,如有錯誤應修正及瞭解正確操作內容						
七、教學進度							
週次	起訖日期	教學進度/作業內容			重要議題融入 (請勾選)		備註
1	2/13 } 2/18	安全衛生訓練& 電子工作法-工具認識與使用			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/13 開學日 2/18 補上課上班1天(因應2/27和平紀念日彈性放假)
2	2/20 } 2/24	電子工作法-焊接練習			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/20 高三第5次模擬考,第八節輔導課開始 2/24 校內科展競賽
3	2/27 } 3/3	工業電子-電子電路製作(一)-1 (應用電路1:光波防盜器)			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		2/27、28 和平紀念日放假 3/1 校內繁星公開登記說明會
4	3/6 } 3/10	工業電子-電子電路製作(一)-2 (應用電路1:光波防盜器)			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		
5	3/13 } 3/17	工業電子-電子電路製作(二)-1 (應用電路2:SMD焊接練習板)			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		
6	3/20 } 3/25	工業電子-電子電路製作(二)-2 (應用電路2:SMD焊接練習板)			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		3/24、25 第1次定期考查 3/25 補上課上班1天(因應4/3兒童節及清明節彈性放假)
7	3/27 } 3/31	工業電子-電子電路製作(三)-1 (應用電路3:電子幸運輪盤)			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育		
8	4/3 } 4/7	清明節放假			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展教育		4/3~5 兒童節及清明節放假 4/6 高三第6次模擬考

# 國立中科實驗高級中學111學年度第2學期教學計畫暨進度表

9	4/10 } 4/14	工業電子-電子電路製作(三)-2 (應用電路3: 電子幸運輪盤)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/14 高三班際球賽
10	4/17 } 4/21	工業電子-電子電路製作(三)-3 (應用電路3: 電子幸運輪盤)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	4/21 高三第八節輔導課結束
11	4/24 } 4/28	儀表量測-示波器與信號產生器應用	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	4/24、25 高三第2次定期考查
12	5/1 } 5/5	工業電子-電子電路製作(四)-1 (應用電路4: 電源供應器電路)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	5/4 高三補考 5/5 校內學科能力競賽
13	5/8 } 5/12	工業電子-電子電路製作(四)-2 (應用電路4: 電源供應器電路)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	5/9 高三第7次模擬考 5/11、12 高一、高二第2次定期考查
14	5/15 } 5/19	工業電子-電子電路製作(五)-1 (應用電路5: 電子搶答機)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	5/19 高一、高二班際球賽
15	5/22 } 5/26	工業電子-電子電路製作(五)-2 (應用電路5: 電子搶答機)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	5/22~29 高一選班群調查及高二轉班群申請 5/24 高二數理實驗班成果發表會
16	5/29 } 6/2	工業電子-電子電路製作(五)-3 (應用電路5: 電子搶答機)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	6/1 畢業典禮
17	6/5 } 6/9	工業電子-電子電路製作(六)-1 (應用電路6)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	6/6、7 作業抽查
18	6/12 } 6/17	工業電子-電子電路製作(六)-2 (應用電路6)	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	6/16 第八節輔導課結束 6/17 補上課上班1天(因應6/23端午節彈性放假)
19	6/19 } 6/23	期末成果發表	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	6/22、23 端午節放假
20	6/26 } 6/30	第3次定期考查	<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育	6/28~30 第3次定期考查

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**112年2月18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。