

臺南市公立東區忠孝國民中學 109 學年度第一學期九年級自然與生活科技領域學習課程(調整)計畫

(普通班 / 藝才班 / 體育班 / 特教班)

教材版本	康軒	實施年級 (班級/組別)	九年級	教學節數	每週(3)節，本學期共(60)節
課程目標	1. 了解速率、速度與加速度；牛頓三大運動定律以及運動的規則。 2. 認識力的作用與能量的概念，並應用到生活中；認識簡單機械與運輸。 3. 探討基本靜電現象與電的基本性質，並學習如何測量電壓、電流和電阻。 4. 認識地球的環境、地質構造與事件；了解宇宙中天體的運動規則，日地月的相對運動。				
領域能力指標	1-4-1-1、1-4-1-2、1-4-2-3、1-4-3-1、1-4-3-2、1-4-4-1、1-4-4-2、1-4-4-3、1-4-4-4、1-4-5-3、1-4-5-4、1-4-5-5 2-4-1-1、2-4-3-1、2-4-3-2、2-4-3-4、2-4-4-2、2-4-5-7、2-4-6-1、2-4-8-3、2-4-8-4、2-4-8-8、 3-4-0-1、3-4-0-2、3-4-0-4、3-4-0-5、3-4-0-6、3-4-0-7、3-4-0-8 4-4-1-2、4-4-1-3、4-4-2-2、4-4-2-3、4-4-3-5、 5-4-1-1、5-4-1-2、 6-4-2-1、6-4-2-2、6-4-3-1、6-4-4-1、6-4-5-1 7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-3、7-4-0-4、7-4-0-5				
融入之重大議題	性別平等教育、生涯發展教育、家政教育、海洋教育、環境教育、資訊教育				

課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
一 8/31-9/4 (8/31開學)	第一章 直線運動 1·1 時間的測量 1·2 位移與 路徑長	2	1-4-1-1、1-4-2-3、1-4-5-4、3-4-0-2、 6-4-2-1、7-4-0-1、7-4-0-4	1. 教師考評 2. 觀察 3. 口頭詢問	【性別平等教 育】3-4-1
	第八章 動力與運輸 8·1 便利的運輸系統	1	4-4-3-5、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告	【生涯發展教 育】2-3-2【家政 教育】3-4-4
二 9/7-9/11	第一章 直線運動 1·2 位移與路徑長、1·3 速 率與速度	2	1-4-1-1、1-4-2-3、1-4-4-2、1-4-5-4、 2-4-1-1、3-4-0-2、6-4-2-1、7-4-0-1、 7-4-0-4	1. 教師考評 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 操作 5. 實驗報告 6. 紙筆測驗	【性別平等教 育】3-4-1 環境教育 1-2
	第八章 動力與運輸 8·1 便利的運輸系統	1	4-4-3-5、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告	【生涯發展教 育】2-3-2【家政 教育】3-4-4
三 9/14-9/28	第一章 直線運動、第二章 力 與運動 1·3 速率與速度、1·4 加速 度與等加速度運動、2·1 牛頓 第一運動定律	2	1-4-4-2、1-4-5-4、2-4-1-1、2-4-5-7、 2-4-6-1、3-4-0-2、3-4-0-4、5-4-1-1、 6-4-2-1、7-4-0-1、7-4-0-3、7-4-0-4	1. 教師考評 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 操作 5. 實驗報告 6. 紙筆測驗	【生涯發展教 育】3-3-2【家政 教育】3-4-4
	第八章 動力與運輸 8·1 便利的運輸系統、8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、4-4-3-5、 7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告	【生涯發展教 育】2-3-2【家政 教育】3-4-4
四 9/21-9/26	第二章 力與運動 2·2 牛頓第二運動定律	2	1-4-4-2、2-4-1-1、2-4-5-7、2-4-6-1、 6-4-2-1、7-4-0-1、7-4-0-3	1. 教師評量 2. 觀察 3. 口頭評量 4. 紙筆測驗	【生涯發展教 育】3-3-2【家政 教育】3-4-4
	第八章 動力與運輸	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、4-4-3-5、	1. 教師考評	【生涯發展教

課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
	8·1 便利的運輸系統、8·2 動力與動力機械		7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	2. 口頭詢問 3. 專案報告	育】2-3-2【家政教育】3-4-4
五 9/28-10/2	第二章 力與運動、第三章 功與能 2·2 牛頓第二運動定律、2·3 牛頓第三運動定律、2·4 圓周運動與萬有引力	2	1-4-1-1、1-4-4-2、2-4-1-1、6-4-2-1、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-3、7-4-0-4	1. 教師考評 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 紙筆測驗	【生涯發展教育】3-3-2【家政教育】3-4-1、3-4-4 環境教育 2-4
	第八章動力與運輸 8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告	【生涯發展教育】2-3-2【家政教育】3-4-4
六 10/5-10/9	第三章 功與能 3·1 功與功率、3·2 動能、位能與能量守恆	2	1-4-1-1、1-4-4-2、2-4-6-1、6-4-2-1、7-4-0-1、7-4-0-3、7-4-0-4	1. 教師考評 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 紙筆測驗 5. 實驗報告 6. 專案報告 7. 操作	【家政教育】3-4-1 環境教育 3-2
	第八章動力與運輸 8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告	【生涯發展教育】2-3-2【家政教育】3-4-4
七 10/12-10/16 (10/13、10/14 段考)	第一~二章	2	第一~二章所對應的能力指標。【第一次評量週】複習第一~二章	1. 教師評量 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 紙筆測驗	第一~二章所對應的重大議題。 性侵害防治教育 2-3
八 10/19-10/23	第三章 功與能 3·2 動能、位能與能量守恆、 3·3 槓桿原理與靜力平衡	2	1-4-1-1、1-4-4-2、2-4-6-1、6-4-2-1、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-3、7-4-0-4	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 操作	【家政教育】3-4-1 性侵害防治教育 3-3
	第八章 動力與運輸	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1	1. 教師考評	【生涯發展教

課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
	8·2 動力與動力機械			2. 口頭詢問 3. 專案報告	育】2-3-2【家政教育】3-4-4 家庭教育 8-2
九 10/26-10/30	第三章 功與能 3·3 槓桿原理與靜力平衡、3·4 簡單機械	2	1-4-4-2、2-4-6-1、2-4-8-4、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-3、7-4-0-4	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 專案報告 4. 紙筆測驗 5. 實驗報告 6. 操作	【家政教育】3-4-1 性別平等教育 3-4
	第八章 動力與運輸 8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告	【生涯發展教育】2-3-2【家政教育】3-4-4 家庭教育 8-2
十 11/2-11/6	第三章 功與能 3·4 簡單機械、3·5 能源	2	1-4-1-1、1-4-4-2、2-4-6-1、2-4-8-4、4-4-2-2、4-4-3-5、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-3、7-4-0-4	1. 教師評量 2. 口頭詢問 3. 專案報告 4. 紙筆測驗	【家政教育】3-4-1【環境教育】3-4-3、5-4-4 環境教育 3-5
	第八章 動力與運輸 8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告	【生涯發展教育】2-3-2【家政教育】3-4-4
十一 11/9-11/13	第三章 功與能、第四章 基本的靜電現象與電路 3·5 能源、4·1 靜電現象、4·2 電流	2	1-4-1-1、1-4-4-1、1-4-5-4、1-4-5-5、2-4-1-1、3-4-0-4、4-4-2-2、4-4-3-5、5-4-1-2、7-4-0-1	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 操作 4. 實驗報告 5. 教師考評	【家政教育】3-4-1【環境教育】3-4-3、5-4-4 家庭暴力防治教育 3-5
	第八章 動力與運輸 8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告	【生涯發展教育】2-3-2【家政教育】3-4-4
十二	第四章 基本的靜電現象與電	2	1-4-4-1、1-4-4-2、1-4-4-4、1-4-5-4、	1. 觀察	【家政教育】

課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
11/16-11/20 (11/18-11/20 校外教學)	路 4·2 電流、4·3 電壓		1-4-5-5、2-4-1-1、5-4-1-2、6-4-5-1、 7-4-0-1、7-4-0-2	2. 口頭詢問 3. 操作 4. 實驗報告	3-4-1 性別平等教育 4-2 家庭暴力防治 教育 4-3
	第八章 動力與運輸 8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 專案報告 4. 觀察	【生涯發展教育】2-3-2【家政教育】3-4-4
十三 11/23-11/27	第四章 基本的靜電現象與電 路 4·4 電阻與歐姆定律	2	1-4-4-1、1-4-4-2、1-4-4-3、1-4-4-4、 1-4-5-4、2-4-1-1、2-4-6-1、5-4-1-2、 7-4-0-1	1. 操作 2. 實驗報告 3. 觀察 4. 口頭詢問 5. 教師考評	【環境教育】 4-4-1、5-4-4【海洋教育】4-4-1、 4-4-4 性別平等教育 4-4
	第八章 動力與運輸 8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1	1. 學生互評 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 實驗報告 5. 專案報告 6. 成品展示 7. 操作	【生涯發展教育】2-3-2【家政教育】3-4-4 性侵害防治教育 8-2
十四 11/30-12/4 (12/2、12/3 段考)	第三~四章	2	第三~四章所對應的能力指標【第二次評 量週】複習第三~四章	1. 教師評量 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 紙筆測驗	第三~四章所對 應的重大議題。 家庭教育 4-4
	第八章 動力與運輸 8·2 動力與動力機械	1	2-4-8-4、4-4-1-2、4-4-1-3、7-4-0-1 【第二次評量週】	1. 學生互評 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 實驗報告	【生涯發展教育】2-3-2【家政教育】3-4-4

課程架構脈絡

教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
				5. 專案報告 6. 成品展示 7. 操作	
十五 12/7-12/11	第五章 水與陸地 5·1 地球上的水、5·2 地貌 的改變與平衡、5·3 岩石與礦 物	2	1-4-1-1、1-4-3-1、1-4-4-2、1-4-5-3、 2-4-3-2、2-4-4-2、2-4-8-3、5-4-1-1、 6-4-2-2、6-4-4-1	1. 教師考評 2. 口頭詢問 3. 實驗報告 4. 操作	【環境教育】 4-4-1、5-4-4【資 訊教育】3-4-9、 5-4-5 家庭教育 5-2
	第八章 動力與運輸 8·3 多樣的交通工具	1	2-4-8-8、4-4-2-2、4-4-2-3、4-4-3-5、 7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 學生互評 2. 教師評量 3. 觀察 4. 口頭詢問 5. 紙筆測驗 6. 設計實驗 7. 成品展示 8. 操作	【生涯發展教 育】2-3-2【家 政教育】3-4-4
十六 12/14-12/18	第六章 板塊運動與地球歷史 6·1 地球的構造、6·2 板塊 運動	2	2-4-3-2、3-4-0-1、3-4-0-4、3-4-0-5、 3-4-0-7、5-4-1-1	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 操作 4. 教師考評 5. 紙筆測驗	【環境教育】 4-4-1【海洋教 育】4-4-5
	第八章 動力與運輸 8·3 多樣的交通工具	1	2-4-8-8、4-4-2-2、4-4-2-3、4-4-3-5、 7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 學生互評 2. 教師評量 3. 觀察 4. 口頭詢問 5. 紙筆測驗 6. 設計實驗 7. 成品展示 8. 操作	【生涯發展教 育】2-3-2【家 政教育】3-4-4

課程架構脈絡

教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
十七 12/21-12/25	第六章 板塊運動與地球歷史 6·3 岩層記錄的地球歷史、6·4 臺灣地區的板塊與地貌	2	1-4-1-1、1-4-3-2、1-4-4-2、3-4-0-7、6-4-2-2、6-4-3-1	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 紙筆測驗 4. 專案報告 5. 教師考評	【環境教育】 4-4-1 【海洋教育】 4-4-6
	第八章 動力與運輸 8·3 多樣的交通工具	1	2-4-8-8、4-4-2-2、4-4-2-3、4-4-3-5、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 學生互評 2. 教師評量 3. 觀察 4. 口頭詢問 5. 紙筆測驗 6. 設計實驗 7. 成品展示 8. 操作	【生涯發展教育】 2-3-2【家政教育】 3-4-4
十八 12/28-1/1	第七章 運動中的天體 7·1 我們的宇宙、7·2 轉動的地球	2	1-4-1-2、1-4-4-3、1-4-5-4、2-4-3-1、2-4-3-4、3-4-0-1、3-4-0-6、3-4-0-8、5-4-1-1	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 專案報告 4. 教師考評 5. 紙筆測驗	【環境教育】 4-4-1
	第八章 動力與運輸 8·3 多樣的交通工具	1	2-4-8-8、4-4-2-2、4-4-2-3、4-4-3-5、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 學生互評 2. 教師評量 3. 觀察 4. 口頭詢問 5. 紙筆測驗 6. 設計實驗 7. 成品展示 8. 操作	【生涯發展教育】 2-3-2【家政教育】 3-4-4

課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
十九 1/4-1/8	第七章 運動中的天體 7·2 轉動的地球、7·3 日地 月相對運動	2	1-4-1-2、1-4-3-1、1-4-4-3、1-4-5-4、 2-4-3-1、3-4-0-1、3-4-0-6、3-4-0-8、 5-4-1-1	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 操作 4. 教師考評 5. 紙筆測驗	【環境教育】 4-4-1
	第八章 動力與運輸 8·3 多樣的交通工具	1	2-4-8-8、4-4-2-2、4-4-2-3、4-4-3-5、 7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 學生互評 2. 教師評量 3. 觀察 4. 口頭詢問 5. 紙筆測驗 6. 設計實驗 7. 成品展示 8. 操作	【生涯發展教育】2-3-2【家政 教育】3-4-4
廿 1/11-1/15 (1/14、1/15 段考)	第五~第八章	2	第五~第八章所對應的能力指標。【第三次 評量週】複習第五~第八章	1. 教師評量 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 紙筆測驗	第五~第八章所對 應的重大議題。
	第八章 動力與運輸 8·3 多樣的交通工具	1	2-4-8-8、4-4-2-2、4-4-2-3、4-4-3-5、 7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-5	1. 學生互評 2. 教師評量 3. 觀察 4. 口頭詢問 5. 紙筆測驗 6. 設計實驗 7. 成品展示 8. 操作	【生涯發展教育】2-3-2【家政 教育】3-4-4
廿一 1/18-1/22 (1/20 休業式)	全冊	2	全冊所對應的能力指標。	1. 教師評量 2. 觀察 3. 口頭詢問	全冊所對應的重 大議題。

課程架構脈絡

課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
				4. 紙筆測驗	

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎「表現任務-評量方式」請具體說明。

◎敘寫融入議題能力指標，填入代號即可。

◎集中式特教班採全班以同一課綱實施敘寫。

臺南臺南市公立東區忠孝國民中學 109 學年度第二學期九年級自然與生活科技領域學習課程(調整)計畫

((普通班/藝才班/體育班/特教班)

教材版本	康軒	實施年級 (班級/組別)	九年級	教學節數	每週(3)節，本學期共(51)節
課程目標	1. 電的應用：了解電池與電流化學效應、電流的熱效應及電在生活中的應用。 2. 電流與磁現象：認識磁鐵與磁場、電流的磁效應、電與磁的交互作用及電磁感應。 3. 千變萬化的天氣：認識天氣與氣候對生活的影響，了解天氣系統與天氣的變化成因等概念並應用於日常生活中。 4. 永續發展：從天然災害、環境汙染、全球變遷來了解並關懷我們的居住環境。 5. 科技你我他：認識科技與生活的關係。				
領域能力指標	1-4-1-1、1-4-1-2、1-4-3-1、1-4-4-1、1-4-4-2、1-4-4-3、1-4-4-4、1-4-5-2、1-4-5-3、1-4-5-4、1-4-5-5、2-4-1-1、 2-4-1-2、2-4-3-2、2-4-3-3、2-4-5-1、2-4-5-4、2-4-5-8、2-4-6-1、2-4-8-1、2-4-8-5、3-4-0-1、3-4-0-2、3-4-0-5、 3-4-0-7、3-4-0-8、4-4-1-2、4-4-1-3、4-4-2-1、4-4-2-2、4-4-2-3、4-4-3-4、4-4-3-5、5-4-1-1、6-4-2-1、6-4-2-2、 6-4-5-1、7-4-0-1、7-4-0-2、7-4-0-3、7-4-0-4、7-4-0-5、8-4-0-6				
融入之重大議題	【環境教育】、【資訊教育】、【海洋教育】、【家政教育】、【生涯發展教育】、【人權教育】				

課程架構脈絡

教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
一 2/15-2/19 (2/17開學)	第一章電的應用 1·1 電流的熱效應、1·2 電 與生活、1·3 電池	2	1-4-1-1、1-4-4-1、1-4-4-2、1-4-4-4、 1-4-5-3、1-4-5-4、2-4-1-1、2-4-5-8、 2-4-6-1、3-4-0-1、7-4-0-1、7-4-0-2、 7-4-0-3	1. 口頭評量 2. 紙筆評量	【環境教育】 4-4-1【家政教 育】3-4-4、3-4-5
	第五章科技你我他 5·1 能源萬事通	1	1-4-5-5、2-4-6-1、2-4-8-5、4-4-1-2、 4-4-1-3	1. 口頭評量 2. 實作評量 3. 成果發表	【生涯發展教 育】2-3-2【家政 教育】3-4-4、 3-4-5
二 2/22-2/26	第一章電的應用 1·3 電池、1·4 電流的化學 效應	2	1-4-1-1、1-4-4-1、1-4-4-2、1-4-4-4、 1-4-5-3、1-4-5-4、2-4-1-1、2-4-5-1、 2-4-5-4、2-4-6-1、3-4-0-1、7-4-0-1、 7-4-0-2	1. 口頭評量 2. 實作評量	【環境教育】 4-4-1【家政教 育】3-4-4、3-4-5
	第五章科技你我他 5·1 能源萬事通	1	1-4-5-5、2-4-6-1、2-4-8-5、4-4-1-2、 4-4-1-3	1. 口頭評量 2. 實作評量 3. 成果發表	【生涯發展教 育】2-3-2【家政 教育】3-4-4、 3-4-5
三 3/1-3/5	第一章電的應用、第二章電流 與磁現象 1·4 電流的化學效應、2·1 磁鐵與磁場	2	1-4-1-1、1-4-1-2、1-4-3-1、1-4-4-1、 1-4-4-2、1-4-4-4、1-4-5-3、1-4-5-4、 2-4-1-1、2-4-5-1、2-4-5-4、2-4-5-8、 3-4-0-1、3-4-0-8、5-4-1-1、6-4-5-1、 7-4-0-1、7-4-0-3	1. 口頭評量 2. 實作評量	【生涯發展教 育】3-3-3
	第五章科技你我他 5·1 能源萬事通	1	1-4-5-5、2-4-6-1、2-4-8-5、4-4-1-2、 4-4-1-3	1. 口頭評量 2. 實作評量 3. 成果發表	【生涯發展教 育】2-3-2【家政 教育】3-4-4、 3-4-5
四 3/8-3/12	第二章電流與磁現象 2·2 電流的磁效應	2	1-4-1-2、1-4-3-1、1-4-4-2、1-4-4-4、 1-4-5-3、1-4-5-4、2-4-5-8、2-4-6-1、	1. 口頭評量 2. 紙筆評量	【生涯發展教 育】3-3-3

課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
			3-4-0-1、3-4-0-8、5-4-1-1、7-4-0-1		
	第五章科技你我他 5·1 能源萬事通	1	1-4-5-5、2-4-6-1、2-4-8-5、4-4-1-2、 4-4-1-3	1. 口頭評量 2. 實作評量 3. 成果發表	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
五 3/15-3/19	第二章電流與磁現象 2·3 電流磁效應的應用、2·4 電流與磁場的交互作用、2·5 電磁感應	2	1-4-1-2、1-4-3-1、1-4-4-2、1-4-4-4、 1-4-5-3、1-4-5-4、2-4-6-1、3-4-0-1、 3-4-0-8、5-4-1-1、7-4-0-1	1. 實作評量 2. 口頭評量	【環境教育】 4-4-1【資訊教 育】3-4-1、3-4-7 環境教育 2-4
	第五章科技你我他 5·1 能源萬事通	1	1-4-5-5、2-4-6-1、2-4-8-5、4-4-1-2、 4-4-1-3	1. 口頭評量 2. 實作評量 3. 成果發表	【生涯發展教 育】2-3-2【家政 教育】3-4-4、 3-4-5
六 3/22-3/26 (3/25、3/26 段考)	第一~二章	2	第一~二章所對應的能力指標、 2-4-3-3、3-4-0-2【第一次評量週】複 習第一~二章。	1. 口頭評量 2. 紙筆測驗 3. 實作評量	【環境教育】 4-4-1【海洋教 育】4-4-7、4-4-8 家庭暴力防治 教育 2-5
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
七 3/29-4/2	第三章千變萬化的天氣 3·1 大氣的組成和結構、3·2 天氣變化	2	1-4-5-4、2-4-3-3、3-4-0-2、5-4-1-1、 7-4-0-1	1. 口頭評量 2. 實作評量 3. 紙筆評量	【生涯發展教 育】3-3-3 家庭暴力防治 教育 3-2
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
八 4/5-4/9	第三章千變萬化的天氣 3·3 氣團和鋒面、3·4 臺灣 的氣象災害	2	1-4-5-2、1-4-5-4、2-4-3-3、2-4-8-1、 3-4-0-1、3-4-0-2、3-4-0-5、5-4-1-1、 6-4-2-1、6-4-2-2、7-4-0-1、7-4-0-2、	1. 學生互評 2. 口頭評量	【資訊教育】 3-4-1、3-4-6、 3-4-7【環境教

課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
			7-4-0-3		育】3-4-2、4-4-3
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5 環境教育 5-2
九 4/12-4/16	第三章千變萬化的天氣 3·4 臺灣的氣象災害、3·5 天氣預報	2	1-4-5-2、1-4-5-4、2-4-1-1、2-4-1-2、 2-4-8-1、3-4-0-1、3-4-0-5、3-4-0-7、 6-4-2-1、6-4-2-2、7-4-0-1、7-4-0-2、 7-4-0-3	1. 口頭評量 2. 小組發表 3. 紙筆測驗	【環境教育】 1-4-1、2-4-2【海 洋教育】2-4-5、 5-4-7 環境教育 3-4
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
十 4/19-4/23	第三章千變萬化的天氣、第四 章永續發展 3·5 天氣預報、4·1 天然災 害	2	1-4-4-3、1-4-5-2、1-4-5-4、2-4-1-1、 2-4-1-2、3-4-0-7、6-4-2-1、7-4-0-1、 7-4-0-2、7-4-0-3	1. 實作評量 2. 口頭評量 3. 成果發表	【人權教育】 1-4-4【生涯發展 教育】1-3-1、 3-3-1
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
十一 4/26-4/30	第四章永續發展 4·2 環境汙染、4·3 全球變 遷	2	1-4-3-1、1-4-4-3、1-4-5-2、1-4-5-4、 2-4-1-1、2-4-1-2、2-4-3-2、2-4-3-3、 3-4-0-7、7-4-0-4	1. 口頭評量 2. 紙筆測驗	【生涯發展教 育】1-3-1、1-3-2 【環境教育】 2-3-1、3-3-1
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
十二 5/3-5/7	第一~六冊 <單元名稱 />	2	第一~六冊能力指標。	1. 口頭評量 2. 實作評量 3. 紙筆評量	【生涯發展教 育】3-3-3
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5

課程架構脈絡

教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
十三 5/10-5/14 (5/10、5/11 段考)	第一~六冊 <單元名稱 />	2	第一~六冊能力指標。【第二次評量週】 複習第一~六冊	1. 口頭評量 2. 實作評量 3. 紙筆評量	【生涯發展教育】3-3-3 家庭暴力防治教育5-2
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
十四 5/17-5/21 (5/15、5/16 會考)	認識氧氣與二氧化碳 氧的助燃性與燃燒產物	2	1-4-1-1、1-4-4-4、2-4-1-1、3-4-0-1	1. 對本實驗原理的了解 2. 操作實驗的精準度及方法 3. 同組同學之間合作的態度及對實驗的參與度	【家政教育】 3-4-4、3-4-5 家庭暴力防治教育5-2
	第五章科技你我他 5·2 電子小尖兵	1	1-4-5-4、2-4-1-2、4-4-3-4、4-4-3-5、 7-4-0-3、8-4-0-6	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
十五 5/24-5/28	認識氧氣與二氧化碳 二氧化碳的製備與性質	2	1-4-1-1、1-4-4-4、2-4-1-1、3-4-0-1	1. 對本實驗原理的了解 2. 操作實驗的精準度及方法 3. 同組同學之間合作的態度及對實驗的參與度	【家政教育】 3-4-4、3-4-5 性別平等教育5-3

課程架構脈絡

教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
	第五章科技你我他 5.3 科技風向球	1	4-4-1-2、4-4-1-3、4-4-2-1、4-4-2-2、 4-4-2-3、7-4-0-5	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5
十六 5/31-6/4	認識溫室氣體 哪些氣體可能造成氣溫上升	2	1-4-5-2、2-4-1-1、2-4-1-2、2-4-3-2、 3-4-0-7、6-4-2-1、7-4-0-5	1. 以舉手問答的方式，評量學生對於溫室效應的概念是否完整。 2. 評估各組對於二氧化碳、氧氣及任一種氣體的收集方法、實驗設計是否完整、實驗操作是否正確，給予小組總評。 3. 評量學生觀察的態度及參與活動進行的情況(包括學生活動前的準備及活動後的整理工作)。	【環境教育】 2-3-1、3-3-1 性別平等教育 5-3
	第五章科技你我他 5.3 科技風向球	1	4-4-1-2、4-4-1-3、4-4-2-1、4-4-2-2、 4-4-2-3、7-4-0-5	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5 性侵害防治教育 5-3

課程架構脈絡

教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
十七 6/7-6/11	電鍍 電鍍銅等金屬	2	1-4-1-1、1-4-4-4、1-4-5-4、2-4-1-1、 2-4-5-1、2-4-5-4、3-4-0-1	1. 對本實驗原理的了解 2. 操作實驗的精準度及方法 3. 同組同學之間合作的態度及對實驗的參與度 4. 活動紀錄的書寫及結果討論是否正確? 5. 組員之間是否分工合作?	【環境教育】 4-4-1【家政教育】3-4-4、3-4-5 性別平等教育 5-3
	第五章科技你我他 5·3 科技風向球	1	4-4-1-2、4-4-1-3、4-4-2-1、4-4-2-2、 4-4-2-3、7-4-0-5	1. 口頭評量	【家政教育】 3-4-4、3-4-5 性侵害防治教育 5-3
十八 6/14-6/18					
十九 6/21-6/25 (6/24、6/25 段考)					
廿 6/28-6/30 (6/30 休業式)					

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

- ◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。
- ◎「表現任務-評量方式」請具體說明。
- ◎敘寫融入議題能力指標，填入代號即可。
- ◎集中式特教班採全班以同一課綱實施敘寫。