

臺北市立成淵高中 109 學年度第 2 學期高中部探究與實作(生物+化學)科

教學計畫暨進度表

教師姓名：張鈴蘭(生物)、石采艷(生物)、崔鈺君(化學)、洪嘉伶(化學) 教材來源：自編教材

任教班級：206、207、208、209、210、211、212

學習目標		以探究與實作的精神，提供跨領域整合學習，培養對自然科學的興趣，成為自主學習者。							每週節數：2 節		
月份	週次	星期						教學單元/請詳述主題	重要議題融入 (請務必勾選)	重要行事	
		日	一	二	三	四	五				六
二月	一	21	22	23	24	25	26	27	課程規則、評量規準 [高中生物教室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	22 第二學期註冊協調會、註冊、開學、寒假作業、正式上課，下午開學複習者 26 高中多元選修協調會
	二	28	3/1	2	3	4	5	6	課程規則、評量規準、探究基礎訓練(觀察現象、提出問題) [高中生物教室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	28 和平紀念日放假 3/1 補假(2/28)
三月	三	7	8	9	10	11	12	13	探究基礎訓練(建立假設、提出變因) [高中生物教室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	12 學校日 12 期初課程發展委員會會議&生涯發展委員會&生涯發展教育議題課程小組會議
	四	14	15	16	17	18	19	20	蠟燭燃燒實驗 [高中生物實驗室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	
	五	21	22	23	24	25	26	27	探究基礎訓練(色素萃取(作業1)) [高中化學實驗室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	
四月	六	28	29	30	31	4/1	2	3	探究基礎訓練(CER 論證模式) [高中化學實驗室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	31-4/1 第一次期中考 02 補假
	七	4	5	6	7	8	9	10	植物色彩秘密(色層分析) [高中生物實驗室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	04 兒童節民族掃墓節 05 補假
	八	11	12	13	14	15	16	17	植物色彩秘密(色層分析) [高中生物實驗室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	
	九	18	19	20	21	22	23	24	三分鐘海報報告(期中報告) [高中生物教室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	
五月	十	25	26	27	28	29	30	5/1	色素變變變(光度計與維生素定量分析) [高中生物實驗室]	<input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 國際理解教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 生涯教育 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 公民教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 健康教育 <input type="checkbox"/> 體育教育 <input type="checkbox"/> 藝術教育 <input type="checkbox"/> 勞作教育	

評量方式(100%)	<ul style="list-style-type: none">✓ 作業 1：色素萃取探究實驗報告✓ 作業 2：光度計與維生素定量分析數據處理✓ 作業 3：期末研究提案✓ 期中報告：三分鐘海報分組報告、小組互評✓ 期末報告：小組研究口頭報告
請家長配合事項	