

臺北市立北安國中112學年度第一學期 理化科 教學進度表

教師姓名： 陳明宏、古淑蓮

教材來源： 翰林 版第 三 冊

任教年級： 八年級

每週節數： 3 節

月份	週次	星期							教學進度（單元）	重要議題融入 （請勾選）	重要行事			
		一	二	三	四	五	六	日						
9月	一	28	29	8/30	31	9/1	2	3	實驗室常用器材	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☒ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☒ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	8/30開學 8/30九年級輔導課開始
	二	4	5	6	7	8	9	10	1-1長度、質量與時間 1-2測量與估計	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☒ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☒ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	4第一次領召會議暨期初課發會 4七八年級輔導課開始 5-6九年級第一次模擬考(翰林)
									1-3 體積與密度 實驗1-1質量、體積與密度的關係	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	15學校日(七八年級)
	四	18	19	20	21	22	23	24	2-1 認識物質 實驗2-1氧氣的製造與性質	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☒ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	18-22補考測驗週 23補行上班上課(補10/9(一))
									2-2 溶液與濃度	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☒ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	29中秋節放假一日
10月	六	2	3	4	5	6	7	8	2-3 混合物的分離 實驗2-2食鹽與細砂的分離	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☒ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	
	七	9	10	11	12	13	14	15	3-1波的傳播與特徵	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☒ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	9彈性放假 10國慶日
	八	16	17	18	19	20	21	22	第一次段考 3-2聲音的形成	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☒ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☐ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	17-18第一次段考
									實驗 3-1 聲音是如何產生的？ 3-3 多變的聲音 3-4聲波的傳播與應用	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☒ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	23第二次領召會議
11月	十	30	31	11/1	2	3	4	5	4-1 光的傳播 4-2光的反射與面鏡成像	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	
	十一	6	7	8	9	10	11	12	實驗 4-1 光線反射的定律 4-3光的折射	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	11校慶
	十二	13	14	15	16	17	18	19	4-4 透鏡成像	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	13校慶補假
	十三	20	21	22	23	24	25	26	實驗4-2凸透鏡的成像觀察 4-5色散與顏色	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	
12月	十四	27	28	29	30	12/1	2	3	4-5色散與顏色 第二次段考	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	11/30-12/1第二次段考
	十五	4	5	6	7	8	9	10	5-1 溫度與溫度計 5-2熱量	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	6作業抽查(國英數習)
									5-3 比熱 實驗5-1物體受熱後溫度上升的比較	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	13作業抽查(國寫作)
	十七	18	19	20	21	22	23	24	5-4 熱對物質的影像 5-5熱的傳播方式	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	18第三次領召會議 21.22九年級第二次模擬考 (南一)
									6-1 元素與化合物 6-2 生活中常見的元素 實驗6-1元素的性質與分類	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	
	1月	十九	1/1	2	3	4	5	6	7	6-3 物質結構與原子 6-4週期表	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☐ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養
廿		8	9	10	11	12	13	14	6-5分子與化學式	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	8期末課發會 12七八九年級第八節輔導課結束
廿一		15	16	17	18	19	20	21	跨太陽-地球的生命之光 第三次段考	☐ 性別平等教育 ☐ 品德教育 ☐ 資訊教育 ☐ 家庭教育 ☐ 戶外教育	☒ 人權教育 ☐ 生命教育 ☒ 能源教育 ☐ 生涯規劃 ☐ 國際教育	☐ 環境教育 ☐ 法治教育 ☒ 安全教育 ☐ 多元文化 ☐ 原住民族教育	☐ 海洋教育 ☐ 科技教育 ☐ 防災教育 ☐ 閱讀素養	17.18第三次段考 19休業式 20寒假開始
		22	23	24	25	26	27	28	進度表併入下學期					23-26補課 4/22-4/25全中運停課