

臺北市立南湖高級中學 111 年度第 1 學期 教學計畫表

科目：高中物理	年級：一
任課教師：黃紀蓉、張志維	
課程目標	<p>1. 啟發科學探究的熱忱與潛能：使學生能對自然科學具備好奇心與想像力，發揮理性思維，開展生命潛能。</p> <p>2. 建構科學素養：使學生具備基本的科學知識、探究與實作能力及科學態度，能於實際生活中有效溝通、參與公民社會議題的決策與問題解決，且對媒體所報導的科學相關內容能理解並反思，培養求真求實的精神。</p> <p>3. 奠定持續學習科學與運用科技的基礎：養成學生對科學正向的態度、學習科學的興趣，以及運用科技學習與解決問題的習慣，為適應科技時代之生活奠定良好基礎。</p> <p>4. 培養社會關懷和守護自然之價值觀與行動力：使學生欣賞且珍惜大自然之美，更深化為愛護自然、珍愛生命及惜取資源的關懷心與行動力，進而致力於建構理性社會與永續環境。</p> <p>5. 為生涯發展做準備：使學生不論出於興趣、生活或工作所需，都能更進一步努力增進科學知能，且經由此階段的學習，為下一階段的生涯發展做好準備。</p>
作業內容及成績計算	<p>1. 平時測驗、作業繳交</p> <p>2. 課堂中的提問</p> <p>3. 定期考試:兩次期中考試、一次期末考試</p>
老師期許	<p>1. 可以課前預習、課後多做練習題並且與同學討論</p> <p>2. 課堂中認真聽講、思考，有問題可以立即發問而且準時繳交作業</p> <p>3. 可以運用課堂中學習到的知識來理解生活周遭的事物如何運作，培養觀察、分析、解決問題的能力</p>

- 重要議題融入
- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 | <input type="checkbox"/> 生命教育 |
| <input type="checkbox"/> 性別平等教育 | <input type="checkbox"/> 法治教育 |
| <input type="checkbox"/> 人權教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 | <input type="checkbox"/> 永續經營 |
| <input type="checkbox"/> 多元文化 | <input type="checkbox"/> 家庭教育 |
| <input type="checkbox"/> 品德教育 | <input type="checkbox"/> 健康促進計畫 |
| <input type="checkbox"/> 消保教育 | <input type="checkbox"/> 母語教學 |
| <input type="checkbox"/> 資訊素養與倫理 | 〈可複選〉 |



月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度		備註
									單元名稱	頁數	
八月	21	28	29	30	31	1	2	3	1-1 科學的態度		9/3-4 臺北市語文競賽第一階段複賽
九月	二	4	5	6	7	8	9	10	1-2 科學的方法 1-3 物理學簡介		9/5-6 高三第 1 次學測模擬考(北市模) 9/9 中秋節補假
	三	11	12	13	14	15	16	17	2-1 物質的組成		9/17 學校日暨多元入學家長說明會
	四	18	19	20	21	22	23	24	2-2 原子的尺度與內部結構		9/24 臺北市語文競賽第二階段複賽
	五	25	26	27	28	28	30	1	2-3 物質間的基本交互作用		
	六	2	3	4	5	6	7	8	3-1 對物體運動的研究歷程		
十月	七	9	10	11	12	13	14	15	段考複習		10/10 國慶日 10/13-14 第 1 次段考
	八	16	17	18	19	20	21	22	3-2 牛頓運動定律		10/22 英聽第一次考試
	九	23	24	25	26	27	28	29	3-3 天體運動		
	十	30	31	1	2	3	4	5	4-1 電流的磁效應		11/1-2 高三第 2 次學測模擬考(全國模) 11/5 校慶
十一月	十一	6	7	8	9	10	11	12	4-2 電磁感應		11/7 校慶補休
	十二	13	14	15	16	17	18	19	4-3 電與磁的統整		
	十三	20	21	22	23	24	25	26	4-4 光與電磁波		
	十四	27	28	29	30	1	2	3	5-1 能量的形式		11/30-12/1 第 2 次段考
	十五	4	5	6	7	8	9	10	5-2 能量間的轉換與能量守恆		12/10 英聽第二次考試
十二月	十六	11	12	13	14	15	16	17	5-3 微觀尺度下的能量		12/14-15 高三第 3 次學測模擬考(北市模)
	十七	18	19	20	21	22	23	24	5-4 質能互換與核能		
	十八	25	26	27	28	29	30	31	6-1 前言 6-2 光電效應		12/29-30 高三期末考
	十九	1	2	3	4	5	6	7	6-3 粒子的波動性		1/6 藝能科期末考 1/7 補行上班上課(補 1/20)
一月	廿	8	9	10	11	12	13	14	6-3 粒子的波動性		1/13-15 大學學科能力測驗
	廿一	15	16	17	18	19	20	21	段考複習		1/17-18 高一高二期末考 1/20 寒假開始、調整放假
	寒一	22	23	24	25	26	27	28			1/27 調整放假
	寒二	29	30	31	1	2	3	4			2/4 補行上班(補 1/27)
二月	寒三	5	6	7	8	9	10	11			
	一	12	13	14	15	16	17	18			