



臺北市立南湖高級中學 114 第 2 學期教學計畫表

科目：物理(全)		年級：一年級	
任課教師：張志維			
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 啟發科學探究的熱忱與潛能。 2. 建構基本科學素養。 3. 學習基本科學知識。 	重要議題融入	<input 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 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 checked="" type="checkbox"/> 科技融入 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 校園安全 <input type="checkbox"/> 防災知能 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 交通安全 <input type="checkbox"/> 社會情緒學習 <input type="checkbox"/> 資訊素養與倫理 〈可複選〉
教學理念	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生是學習的主體。 2. 教師的責任是引發並維持學生學習動機。 3. 強調從具體實驗體驗抽象概念，例如透過實驗演示證明物理原理，並將物理知識連結生活現象，提高學生的學習興趣與動機。 4. 鼓勵學生在實驗中動手操作、分析數據，培養科學態度和獨立思考能力，以「實驗以驗實」的精神，落實「學思並重」的科學精神，並透過師生互動與合作學習，促進學生的表達與溝通。 		
教學內容及教學要求	教學內容 <ol style="list-style-type: none"> 1. 科學的態度與方法 2. 物質的組成與交互作用 3. 物體的運動 4. 電與磁的統一 5. 能量 6. 量子現象 教學要求 <ol style="list-style-type: none"> 1. 課前預習 2. 上課認真聽講並參與討論 3. 課後複習 		
作業內容及成績計算	三次段考各佔 20%(合計 60%) 平時成績佔 40%(小考)		
老師期許	學生藉由高一物理的學習，能對自然科學具備好奇心與想像力，並能對媒體報導的科學相關內容理解與反思，培養求真求實的精神。		
希望家長配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 隨時主動關心學生學習狀況。 2. 有任何問題皆可以反應溝通。 		

114 學年度第 2 學期 教學進度表

一年級 / 科目:物理 / 授課教師:張志維

上課時間:每週____ / 週節數:2

月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學活動/進度	備註
一月	20	11	12	13	14	15	16	17		1/17-19 學測 1/16、19、20 第三次定考(高一二)
	21	18	19	20	21	22	23	24	1-1	(1/21-23 補行上班上課(補 2/11-13)) 1/24 寒假開始
二月	寒一	25	26	27	28	29	30	31		1/29-30 補考
	寒二	1	2	3	4	5	6	7		2/11(原訂)開學日(已改至 2/23)
	1	8	9	10	11	12	13	14		2/14-22 春節連假
	2	15	16	17	18	19	20	21		2/16 除夕 2/20 補假(除夕前一天適逢假日)
	3	22	23	24	25	26	27	28	1-2、1-3	2/23 開學 2/24 高三分科模擬考① 2/28 和平紀念日(2/27 補假)
三月	4	1	2	3	4	5	6	7	2-1、2-2	3/6 學校日
	5	8	9	10	11	12	13	14	2-3	
	6	15	16	17	18	19	20	21	3-1	
	7	22	23	24	25	26	27	28	3-2	
四月	8	29	30	31	1	2	3	4	段考複習與檢討	3/31-4/1 第一次定考 4/3-6 兒童節暨民族掃墓節連假
	9	5	6	7	8	9	10	11	3-2	
	10	12	13	14	15	16	17	18	3-3	4/14-17 高二教育旅行
	11	19	20	21	22	23	24	25	4-1、4-2	
	12	26	27	28	29	30	1	2	4-2、4-3	4/29-30 高三期末考 5/1-3 勞動節連假
五月	13	3	4	5	6	7	8	9	4-4、4-5	5/6 高三分科模擬考②
	14	10	11	12	13	14	15	16	段考複習與檢討	5/13-14 第二次定考(高一二)
	15	17	18	19	20	21	22	23	5-1、5-2	
	16	24	25	26	27	28	29	30	5-3、5-4	
六月	17	31	1	2	3	4	5	6	6-1	
	18	7	8	9	10	11	12	13	6-2、6-3	
	19	14	15	16	17	18	19	20	6-4	6/19-21 端午節連假
	20	21	22	23	24	25	26	27	段考複習	6/26、29、30 第三次定考(高一二)
七月	21 暑 1	28	29	30	1	2	3	4		6/30 休業式、期末校務會議 7/1 暑假開始