

臺北市立南湖高級中學 109 年度第 2 學期 教學計畫表

科目：選修物理		年級：二	
任課教師：黃紀蓉、葉紘宇、楊智琨			
課程目標	對於選修物理之課程內容，能夠清晰理解各項觀念，並說明、舉例、應用之。為未來升學所需之知識與能力打下良好基礎。	重要議題融入	<input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input checked="" 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 checked="" 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〉
教學理念	物理學在自然科學中是居於最基層的地位，一切應用科學的發展均建立在此基礎科學研究上。因此特別注重基礎概念的培養，基本原理的學習。因此課堂中專注的態度、積極認真的精神，是學習最重要的關鍵。		
教學內容及教學要求	(一)教材：泰宇出版社選修物理(一)課本與講義 (二)教學方法：講述教學、投影片教學、教學動畫、影片、演示實驗等 (三)教學要求：活化教學、鼓勵同學參與討論、勇於發言		
作業內容及成績計算	(一)紙筆測驗：定期評量、隨堂小考 (二)多元評量：作業、上課抽問、學習觀察、書面與口頭報告		
老師期許	上課認真聽講、參與討論、勇於發言 完成課後作業，多練習題目，遇到問題立即尋求協助		
希望家長配合事項	督促孩子完成複習與作業，關心孩子學習情況		



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	
二月		14	15	16	17	18	19	20			2/20 補班 2/10 不補課
	一	21	22	23	24	25	26	27	1-1 力與力矩		2/23-24 第 1 次指考模擬考(三) 2/24 公布學測成績
三月	二	28	1	2	3	4	5	6	1-2 靜力平衡		2/28 和平紀念日 3/1 補假
	三	7	8	9	10	11	12	13	1-3 摩擦力 1-4 力學綜合運用		3/12 學校日
	四	14	15	16	17	18	19	20	2-1 動量與衝量 2-2 質心運動		
	五	21	22	23	24	25	26	27	2-2 質心運動 2-4 角動量		
四月	六	28	29	30	31	1	2	3			3/31-4/1 第一次定期評量 4/2-5 兒童節暨清明節放假
	七	4	5	6	7	8	9	10	3-1 功與功率		
	八	11	12	13	14	15	16	17			4/13-16 高二教育旅行
	九	18	19	20	21	22	23	24	3-2 動能與功能定理		
	十	25	26	27	28	29	30	1	3-3 保守力與位能		4/28-29 第 2 次指考模擬考(三)
五月	十一	2	3	4	5	6	7	8	3-4 重力位能的一般表示式		
	十二	9	10	11	12	13	14	15	3-5 力學能守恆		5/11-12 第二次定期評量(一二)高三 期末考
	十三	16	17	18	19	20	21	22	4-1 碰撞的描述		
	十四	23	24	25	26	27	28	29	4-2 一維彈性碰撞		5/25-26 高三補考.
六月	十五	30	31	1	2	3	4	5	4-3 一維非彈性碰撞		6/1 畢業典禮
	十六	6	7	8	9	10	11	12	5-1 絕對溫度、理想氣體方程式		
	十七	13	14	15	16	17	18	19	5-1 絕對溫度、理想氣體方程式		6/14 端午節 6/18 藝能科期末考(一二)
	十八	20	21	22	23	24	25	26	5-2 氣體運動論		
	十九	27	28	29	30	1	2	3			6/30-7/2 第三次定期評量(一二) 7/3-5 大學指定科目考試
七月	暑 1	4	5	6	7	8	9	10			