

新北市立新北高中113學年度第2學期 二年級 物理 科教學計畫

一、教學目標		學習基本的物理知識、原理與計算應用													
二、評量方式		課堂平時測驗、日常表現與期中(段)考													
三、成績計算		平常成績：30%			期中(段)考：40%				期末考：30%						
四、對學生的期望		引導學生瞭課堂所學的基礎物理知識，並與日常生活做密切結合，最後培養學生運用所學的知識，擁有解決問題的能力													
五、教學進度															
每週節數		2 節		授課教師		洪柏育 師、洪瑋澤 師、鍾承諺 師				教材版本	翰林	年級	2		
												組別	C、D		
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容			備註		重要事項	
二月	一	9	10	△ 11	12	13	14	15	5-1 萬有引力定律~5-2 地球表面的重力與重力加速度					開學&發書【第1~3節】(11)、正式上課【第4節依課表上課】(11)、高一&高二複習考(11)	
	二	16	17	18	19	△ 20	21	22	5-3 行星與人造衛星的運動 ~ 5-4 克卜勒定律與萬有引力定律			作業、平時測驗		高一&高二輔導課開始(17)、高三第1次分科測驗模擬考(20)	
	三	23	24	25	26	27	28	三 1	1-1 動量與衡量					和平紀念日(28)	
三月	四	2	3	4	5	6	7	8	1-2 系統質心運動(複習重心概念)			作業、平時測驗			
	五	9	10	11	12	13	14	15	1-3 動量守恆律			作業、平時測驗			
	六	16	17	18	19	20	21	22	1-3 動量守恆律						
	七	23	24	○ 25	26	27	28	29	段考週					第一次段考(24~25)	
四月	八	30	31	四 1	2	3	4	5	1-4 角動量與力矩 ~ 1-5 質點的角動量守恆律					兒童節及民族掃墓節調整放假(3)、兒童節及民族掃墓節(4)	
	九	6	7	8	9	10	11	12	3-1 定力所作的功			作業、平時測驗		期中教學研究會(9)、校內英語文競賽(11)	
	十	13	14	15	16	17	18	19	3-2 變力所作的功						
	十一	20	21	22	23	24	25	26	3-3 動能與功能定理 ; 3-4 功率			作業、平時測驗			
	十二	27	28	29	30	五 1	○ 2	3	4-1 重力位能 ; 4-2 重力位能的一般表示式					高三期末考(1~2)	
五月	十三	4	5	6	△ 7	8	9	10	4-3 彈性能 ; 4-4 力學能守恆定律			環保教育		課發會(7)、高三第2次分科測驗模擬考(7)	
	十四	11	○ 12	○ 13	○ 14	15	16	17	段考週					高二藝能科段考(12)、第二次段考(13~14)、開放會考考場第4節開始停課(16)、國中教育會考(17~18)	
	十五	18	△ 19	20	21	22	23	24	4-5 一維碰撞					高三補考(19)、期末教學研究會(22~28)、作業檢查(5/22~6/2)	
	十六	25	26	27	28	29	30	31	4-5 一維碰撞			作業、平時測驗		端午節調整放假(30)、端午節(31)	
六月	十七	六 1	2	3	4	5	6	7	5-1 絕對溫度與理想氣體方程式			永續發展		校內學科能力競賽(6)	
	十八	8	9	10	11	12	13	14	5-2 氣體運動論			作業、平時測驗			
	十九	15	16	17	18	19	20	21	5-2 氣體運動論 ~ 5-3 氣體分子的速率分布			作業、平時測驗		高一&高二第8節輔導課結束(19)	
	二十	22	○ 23	24	25	○ 26	○ 27	28	段考週					高二藝能科段考(23)、高一&高二期末考(26~27)	

※備註欄可填寫作業、平時測驗、或者相關重大議題融入(所謂重大議題包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項)及其他重要活動。