

新北市立新北高中112學年度第1學期 二 年級 選修物理I 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			黃雅蓮老師、詹育嘉老師和林明顯老師					教材版本		龍騰版		年級		2			
																		組別		C 和 D 組			
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容					備 註					重要事項				
八月	一	27	28	29	△ 30	31	九月 1	2	課程介紹&1-1 測量與不確定度										高二複習考(30)、晚自習開始(30)				
九月	二	3	4	△ 5	△ 6	7	8	9	1-2 位置、位移與路徑長 1-3 速度與速率					平時測驗&作業					高三輔導課開始(4)、高三第 1 次學測模擬考(5~6)				
	三	10	11	12	13	14	15	16	1-4 加速度										高一高二輔導課開始(11)				
	四	17	18	19	20	21	22	23	1-5 等加速度					平時測驗					新北市語文競賽靜態組(17)				
	五	24	25	26	27	28	29	30	1-6 相對運動										新北市語文競賽動態組(24)				
十月	六	十月 1	2	3	4	○ 5	○ 6	7	第一次段考 (複習)										第一次段考(5~6)				
	七	8	9	10	11	12	13	14	2-1 平面向量										國慶日(10)				
	八	15	16	17	18	19	20	21	2-2 拋體運動										英聽一(21)				
	九	22	23	24	25	26	27	28	2-2 拋體運動					平時測驗&作業					高級中等學校英文單字比賽(28)				
	十	29	△ 30	△ 31	十一月 1	2	3	4	3-1 力的性質與虎克定律										高三第 2 次學測模擬考(30~31)、課發會(1)				
十一月	十一	5	6	7	8	9	10	11	3-2 牛頓第一運動定律														
	十二	12	13	14	15	16	17	18	3-3 牛頓第二運動定律														
	十三	19	20	21	22	23	24	25	3-4 牛頓第三運動定律					平時測驗&作業									
	十四	26	○ 27	○ 28	29	30	十二月 1	2	第二次段考 (複習)										第二次段考(11/27~12/1)				
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	4-1 角速度與等速圓周運動										校慶補假(4)、作業檢查(5~15)				
	十六	10	11	12	△ 13	△ 14	15	16	4-2 簡諧運動					平時測驗&作業					英聽二(16)、高三第 3 次學測模擬考(13~14)				
	十七	17	18	19	20	21	22	23	5-1 萬有引力定律										各科教學研究會(18~22)、高三輔導課結束(22)				
	十八	24	25	26	27	○ 28	○ 29	30	5-2 重力與重力加速度										高三期末考(28~29)				
一月	十九	31	一月 1	2	3	4	5	6	5-3 行星與人造衛星										開國紀念日(1)、				
	二十	7	8	9	10	11	12	13	5-4 克卜勒定律與萬有引力定律					平時測驗&作業					高一高二輔導課結束(12)、				
	二十一	14	15	16	○ 17	○ 18	19	20	第三次段考 (複習)										高一高二期末考(17~18)、大學學科能力測驗(20~22)				
	寒假一	△ 21	△ 22	23	24	25	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。