

新北市立新北高中110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			詹育嘉、林明顯						教材版本	泰宇版			年級	二		
																			組別	自然組		
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容						備 註			重要事項				
九月	一	29	30	31	九月 △ 1	△ 2	△ 3	4	課程介紹 1-1 測量與不確定度									高三晚自習開始(1)、高二複習考(1)、高三110年試辦考試(1~3)				
	二	5	6	7	8	9	△ 10	△ 11	1-2 位置、位移與路徑長									高一二晚自習開始(6)、高三模擬考(10~11)、補班補課(11，補9/20課程)				
	三	12	13	14	15	16	17	18	1-3 速度與速率									輔導課開始(13)、三重分區語文競賽(15)				
	四	19	20	21	22	23	24	25	1-4 加速度						平時測驗&作業			調整放假(20，9/11補班補課)、中秋節(21)、全校親師懇談會(25)				
	五	26	27	28	29	30	十月 1	2	1-5 等加速度									新北市語文競賽動態組(1)				
十月	六	3	4	5	6	7	8	9	1-6 相對運動						平時測驗			新北市語文競賽靜態組(3)				
	七	10	11	12	13	○ 14	○ 15	16	第一次段考（複習）									國慶日(10)、國慶日調整放假(11)、第一次段考(14~15)				
	八	17	18	19	20	21	22	23	2-1 平面向量									英聽一(23)				
	九	24	25	26	27	28	29	30	2-2 拋體運動						平時測驗&作業							
	十	31	十一月 △ 1	△ 2	3	4	5	6	3-1 力的性質與虎克定律									高三模擬考(1-2)				
十一月	十一	7	8	9	10	11	12	13	3-2 牛頓第一運動定律									新北市學科能力競賽(10~11暫訂)				
	十二	14	15	16	17	18	19	20	3-3 牛頓第二運動定律									課發會(18)				
	十三	21	22	23	24	25	26	27	3-4 牛頓第三運動定律						平時測驗&作業							
	十四	28	29	○ 30	十二月 ○ 1	2	3	4	第二次段考（複習）									第二次段考(11/30~12/1)、校慶(4)				
十二月	十五	5	6	7	8	9	10	11	4-1 角速度與等速圓周運動									校慶補假(6)、作業檢查(7~17)、英聽二(11)				
	十六	12	13	△ 14	△ 15	16	17	18	4-2 簡諧運動						平時測驗&作業			高三模擬考(14~15)、校內科展(17)				
	十七	19	20	21	22	23	24	25	5-1 萬有引力定律									各科教學研究會(20~24)				
	十八	26	27	28	29	30	31	一月 1	5-2 重力與重力加速度									高三輔導課結束(30)、開國紀念日(1)				
	十九	2	○ 3	○ 4	5	6	7	8	5-3 行星與人造衛星									高三期末考(3~4)				
一月	二十	9	10	11	12	13	14	15	5-4 克卜勒定律與萬有引力定律						平時測驗&作業			高一二輔導課結束(14)				
	二十一	16	17	○ 18	○ 19	20	△ 21	△ 22	第三次段考（複習）									課程學習成果上傳截止日(17)、高一二期末考(18~19)、課程成果教師認證截止日(20)、申請補上傳課程成果(20~21)、寒假開始(21)、大學學科能力測驗(21~23)				
	寒假	△ 23	24	△ 25	26	27	28	29										補考(25)				

※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。