

新北市立新北高中112學年度第1學期三年級選修物理科教學計畫

一、教學目標										學習基本的物理知識、原理與計算									
二、評量方式										實驗操作、學習單、紙筆測驗									
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										熟悉選修物理中物理知識、原理與計算，並能融會貫通於生活中									
五、教學進度																			
每週節數			4 節			授課教師			黃雅蓮、林明顯、洪柏育					教材版本	翰林		年級	三	
																	組別	自然	
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	選修物理 I：第五章 萬有引力（全華版本）							高二複習考(30)、晚自習開始(30)			
九月	二	3	4	△ 5	△ 6	7	8	9	模考檢討 選修物理 I：第五章 萬有引力（全華版本）							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	選修物理 II：第一章 動量與角動量							高一高二輔導課開始(11)			
	四	17	18	19	20	21	22	23	選修物理 II：第一章 動量與角動量							新北市語文競賽靜態組(17)			
	五	24	25	26	27	28	29	30	選修物理 II：第一章 動量與角動量							新北市語文競賽動態組(24)			
十月	六	十月 1	2	3	4	5	6	7	選修物理 II：第一章 動量與角動量							第一次段考(5~6)			
	七	8	9	10	11	12	13	14	選修物理 II：第三章 功與能量							國慶日(10)			
	八	15	16	17	18	19	20	21	選修物理 II：第四章 位能與力學能守恆定律							英聽一(21)			
	九	22	23	24	25	26	27	28	選修物理 II：第四章 位能與力學能守恆定律							高級中等學校英文單字比賽(28)			
	十	29	△ 30	△ 31	十月 1	2	3	4	模考檢討 選修物理 II：第五章 熱學							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	選修物理 II：第五章 熱學										
	十二	12	13	14	15	16	17	18	選修物理 III：第一章 波動										
	十三	19	20	21	22	23	24	25	選修物理 III：第一章 波動										
	十四	26	○ 27	○ 28	29	30	十二月 1	2	選修物理 III：第二章 聲波							第二次段考(11/27~12/1)			
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	選修物理 III：第二章 聲波							校慶補假(4)、作業檢查(5~15)			
	十六	10	11	12	△ 13	△ 14	15	16	選修物理 III：第三章 光的折射及其應用 模考檢討							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	選修物理 III：第三章 光的折射及其應用							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	選修物理 III：第三章 光的折射及其應用							高三期末考(28~29)			
一月	十九	三十一 1	2	3	4	5	6	7	選修物理 III：第四章 光的干涉與繞射							開國紀念日(1)、			
	二十	7	8	9	10	11	12	13	選修物理 III：第四章 光的干涉與繞射							高一高二輔導課結束(12)、			
	二十一	14	15	16	○ 17	○ 18	19	△ 20	選修物理 III：第四章 光的干涉與繞射							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。