

新北市立新北高中110學年度第1學期 3 年級 物理 科教學計畫

一、教學目標			熟悉選修物理 II、III 內容														
二、評量方式			實驗操作與紙筆測驗														
三、成績計算			平常成績：30% 期中段考(兩次)：40% 期末考：30%														
四、對學生的期望			熟悉選修物理 II、III 中的物理觀念、計算與實驗														
五、教學進度																	
每週 節數		4 節			授課 教師			黃雅蓮、游鎮遠				教材 版本	翰林	年級		3	
														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							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	選修 II：1-1動量與衝量 選修 II：1-2質心運動 選修 II：1-3動量守恒						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	選修 II：1-4角動量與力矩 選修 II：1-5質點的角動量守恒律						輔導課開始(13)、三重分區語文競賽(15)		
	四	19	20	21	22	23	24	25	選修 II：2-1靜力學與實用實例 選修 II：2-2摩擦力						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	選修 II：3-1定力所做的功 選修 II：3-2變力所做的功 選修 II：3-3動能與功能定律						新北市語文競賽動態組(1)		
十月	六	3	4	5	6	7	8	9	選修 II：3-4功率 選修 II：4-1重力位能 選修 II：4-2重力位能的一般表示式						新北市語文競賽靜態組(3)		
	七	10	11	12	13	○ 14	○ 15	16	考試複習與考卷檢討						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	選修 II：4-3彈力位能 選修 II：4-4力學能守恒定律						英聽一(23)		
	九	24	25	26	27	28	29	30	選修 II：4-5一維碰撞 選修 II：5-1絕對溫度與理想氣體方程式								
	十	31	十一月 △ 1	△ 2	3	4	5	6	選修 II：5-2氣體運動論 選修 II：5-3氣體分子的速率分布						高三模擬考(1-2)		
十一月	十一	7	8	9	10	11	12	13	選修 III：1-1波的傳遞 選修 III：1-2振動與週期波 選修 III：1-3繩波的反射與透射						新北市學科能力競賽(10-11暫訂)		
	十二	14	15	16	17	18	19	20	選修 III：1-4波的疊加原理 選修 III：1-5駐波 選修 III：1-6惠更斯原理						課發會(18)		
	十三	21	22	23	24	25	26	27	選修 III：1-7水波的干涉 實驗3：水波槽實驗 選修 III：2-1聲波的傳播 選修 III：2-2空氣柱的駐波								
	十四	28	29	○ 30	十二月 ○ 1	2	3	4	考試複習與考卷檢討						第二次段考(11/30-12/1)、校慶(4)		
	十五	5	6	7	8	9	10	11	選修 III：2-3共振與共鳴 實驗4：氣柱的共鳴						校慶補假(6)、作業檢查(7-17)、英聽二(11)		
十二月	十六	12	13	△ 14	△ 15	16	17	18	選修 III：3-1光的折射與司乃耳定律 選修 III：3-2光的全反射 實驗5：(A)折射率的測定						高三模擬考(14-15)、校內科展(17)		
	十七	19	20	21	22	23	24	25	選修 III：3-3光的色散與彩虹成因 選修 III：3-4薄透鏡成像與應用						各科教學研究會(20-24)		
	十八	26	27	28	29	30	31	一月 1	實驗5：(B)薄透鏡成像						高三輔導課結束(30)、開國紀念日(1)		
	十九	2	○ 3	○ 4	5	6	7	8	考試複習與考卷檢討						高三期末考(3-4)		
	二十	9	10	11	12	13	14	15	選修 III：4-1光的干涉						高一二輔導課結束(14)		
一月	二十一	16	17	○ 18	○ 19	20	△ 21	△ 22	選修 III：4-2光的繞射 實驗6：光的干涉與繞射						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。