

新北市立新北高中112學年度第1學期 一 年級 物理 科教學計畫

一、教學目標										啟發科學探究的熱忱與潛能：使學生能對自然科學具備好奇心與想像力，發揮理性思維，開展生命潛能。											
二、評量方式										上課態度；筆記成果；筆試 (小考及段考)											
三、成績計算										平常成績： 40% 期中(段)考： 40% 期末考： 20%											
四、對學生的期望										擁有信心、決心與專心，是學好本課程的基本信念。											
五、教學進度																					
每週節數			節			授課教師				林正雄；洪柏育				教材版本		泰宇		年級		一	
																		組別		不分組	
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	介紹物理之重要性；高一課程介紹								高二複習考(30)、晚自習開始(30)				
九月	二	3	4	△5	△6	7	8	9	1-1 科學的態度；1-2 科學的方法				生命教育				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	1-3 物理學簡介								高一高二輔導課開始(11)				
	四	17	18	19	20	21	22	23	2-1 物質的組成；2-2 原子的尺度與內部結構								新北市語文競賽靜態組(17)				
	五	24	25	26	27	28	29	30	2-3 物質間的基本交互作用								新北市語文競賽動態組(24)				
十月	六	十月1	2	3	4	○5	○6	7	段考週								第一次段考(5~6)				
	七	8	9	10	11	12	13	14	3-1 對物體運動的研究歷程								國慶日(10)				
	八	15	16	17	18	19	20	21	3-2 牛頓運動定律								英聽一(21)				
	九	22	23	24	25	26	27	28	3-3 天體運動								高級中等學校英文單字比賽(28)				
	十	29	△30	△31	十一月1	2	3	4	4-1 電流的磁效應								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	4-2 電磁感應								新北市學科能力競賽(7~8暫訂)				
	十二	12	13	14	15	16	17	18	4-3 電與磁的統整				消費者保護教育								
	十三	19	20	21	22	23	24	25	4-4 光與電磁波				多元文化								
	十四	26	○27	○28	29	30	十二月1	2	段考週								第二次段考(11/27~12/1)				
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	5-1 能量的形式；5-2 能量間的轉換與能量守恒								校慶補假(4)、作業檢查(5~15)				
	十六	10	11	12	△13	△14	15	16	5-3 微觀尺度下的能量；5-4 質能互換與核能				永續發展;環保教育				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	6-1 前言；6-2 光電效應								各科教學研究會(18~22)、高三輔導課結束(22)、校內科展(22)				
	十八	24	25	26	27	○28	○29	30	6-3 粒子的波動性								高三期末考(28~29)				
一月	十九	31	一月1	2	3	4	5	6	6-4 波粒二象性								開國紀念日(1)、				
	二十	7	8	9	10	11	12	13	6-5 原子光譜								高一高二輔導課結束(12)、				
	二十一	14	15	16	○17	○18	19	△20	期末考週								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													