

新北市立新北高中114學年度第2學期 三年級 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： 30% 期末考： 40%														
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		3 節			授課教師			詹育嘉、洪柏育、鍾承諺			教材版本		翰林		年級	三
													組別	C D		
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	教學內容			備註		重要事項		
二月	一	8	9	10	11	12	13	14	1-3 電位能 1-4 電位與電位差					調整2月11日、12日及13日(開學第1週)為放假日。(於1月21日、22日及23日補行上課)		
	二	15	16	17	18	19	20	21	2-1 電生磁 2-2 載流導線的磁場					農曆除夕及春節(14-22)		
	三	22	△23	△24	25	26	27	28	2-3 載流導線在磁場中所受的磁力 2-4 帶電質點在磁場中的運動			平時測驗&作業		開學(23)、正式上課【第3節依課表上課】(23)、高一&高二複習考(23)、高一&高二輔導課開始(23)、高三第1次分科測驗模擬考(24)、和平紀念日調整放假(27)		
三月	四	三月1	2	3	4	5	6	7	3-1 電磁感應與應電流 3-2 冷次定律 3-3 法拉第電磁感應定律					114-2 高三多元選修課加退選(3-4 下午 14:00 止)		
	五	8	9	10	11	12	13	14	3-4 電磁感應的應用 3-5 電磁波			平時測驗&作業				
	六	15	16	17	18	19	20	21	2-1 電子的發現 2-2 密立坎油滴實驗							
	七	22	23	24	25	26	27	28	2-3 X射線 2-4 黑體輻射—能量的不連續性			平時測驗&作業				
八	29	30	○31	○四1	2	3	4	2-5 光電效應—輻射的粒子性					第一次段考(3/31-4/1)、兒童節調整放假(3)			
四月	九	5	6	7	8	9	10	11	3-1 拉賽福的原子模型與原子光譜 3-2 波耳的氫原子模型			平時測驗&作業		民族掃墓節調整放假(6)		
	十	12	13	14	15	16	17	18	3-3 物質波與波粒二象性 3-4 原子核的組成					期中教學研究會(15)、校內英語文競賽(17)、新北市114學年度中小學科展(17-18)		
	十一	19	20	21	22	23	24	25	3-5 原子核衰變 3-6 交互作用與守恆律			平時測驗&作業				
	十二	26	27	28	29	○30	五月1	2	1-1 電動勢與電流					高三期末考(30)、勞動節(1)		
五月	十三	3	4	5	△6	7	8	9	1-2 歐姆定律與電阻					課發會(5)、高三第2次分科測驗模擬考(6)		
	十四	10	○11	12	○13	○14	15	16	1-3 電阻的串聯與並聯					高二藝能科段考(11)、第二次段考(13-14)、開放會考考場第4節開始停課(15)、國中教育會考(16-17)		
	十五	17	△18	19	20	21	22	23	1-4 電路中之電荷守恆(電量守恆)與能量守恆					高三補考(18)		
	十六	24	25	26	27	28	29	30	1-5 電功率與電流的热效應							
	十七	31	六月1	2	3	4	5	6	高三畢業典禮					校內學科能力競賽(5)		
六月	十八	7	8	9	10	11	12	13						高三重補修開始上課(8)		
	十九	14	15	16	17	18	19	20						高一&高二第8節輔導課結束(18)、端午節(19)		
	二十	21	○22	23	24	25	○26	27						高一&高二藝能科段考(22)、高一&高二期末考(26、29)		
	廿一	28	○29	30	七月1	2	3	4						高一&高二期末考(26、29)		

※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。