

私立弘文中學 113 學年度 第二學期 高中三年級 物理科 教學進度表

一、教學目標				深入探索電磁學、近代物理、原子結構使學生理解物理學的基本精神及架構，並透過實驗培養學生定量分析能力，及做分科測驗的複習。			
二、評量方法				考試、課堂表現、口頭發言、作業表現			
三、成績計算				作業 10%、週考(含小考)10%、實驗 10%、多元表現 10%、定期評量 60% 1.紙筆測驗：平時考、週考及段考 2.課堂表現：觀察同學上課表現與學習態度(舉手發言、小組合作討論等)，進行紀錄 3.作業評量：習題作業及實驗紀錄撰寫			
四、對學生的期望				藉由師生互動與實驗活動，養成學生良好的科學態度，使其熟悉科學方法，提升學生縝密思考、探索真理及解決問題的能力，並藉由充分的複習，能在分科測驗得到好成績。			
五、教學進度							
每週節次	2 節	編訂教師	張琦皇	使用教材	選修物理V	年級	三
						組別	自然組
實驗次數（自然科填寫）				本學期實驗次數 共 2 次			
週次	日期起迄	教學內容		作業	評量方式	重大議題	重要紀事
一	02/09~02/15	1-1 電動勢與電流			課堂表現		02/11 開學、註冊、第三節正式上課
二	02/16~02/22	1-2 歐姆定律與電阻			課堂表現		02/19、20 國三第三次模擬考 02/20 高三第四次模擬考
三	02/23~03/01	1-2 歐姆定律與電阻 1-3 電阻的串連與並聯			課堂表現		02/25、26 高二複習考
四	03/02~03/08	1-4 電路中之電荷守恆與能量守恆			課堂表現		03/07 國三誓師活動
五	03/09~03/15	1-5 電功率與電流的熱效應 實驗 10 歐姆定律與電路			週考 1-1 至 1-4		03/12 路跑活動
六	03/16~03/22	2-1 電子的發現 2-2 密立坎油滴實驗			課堂表現		
七	03/23~03/29	2-3X 射線 2-4 黑體輻射			定期評量 1-5 至 2-4		03/25、26 第一次定期評量

八	03/30~04/05	2-5 光電效應 實驗 11 電子的荷質比認識		課堂表現		04/03 清明節調整放假 04/04 兒童節 04/05 清明節
九	04/06~04/12	3-1 拉塞福原子模型與原子光譜		課堂表現		04/08 高三第五次模擬考
十	04/13~04/19	3-2 波耳的氫原子模型		課堂表現		第 10 週 作業抽查_1 04/17、18 國三第四次模擬考
十一	04/20~04/26	3-3 物質波與波粒二象性		定期評量 2-5 至 3-3		04/24、25 高三第二次定期評量 04/26 校慶暨社團成果發展
十二	04/27~05/03	3-4 原子核的組成				04/28 校慶補假
十三	05/04~05/10	3-5 原子核衰變 3-6 交互作用與守恆律		學期補考		05/06 高三第六次模擬考 05/09 高三學期補考
十四	05/11~05/17	分科測驗複習				05/14、15 第二次定期評量 05/17、18 國中教育會考
十五	05/18~05/24	分科測驗複習				
十六	05/25~05/31	分科測驗複習				05/28 國三學期補考
十七	06/01~06/07					第 17 週 作業抽查_2 06/02 畢業典禮
十八	06/08~16/14					06/09-11 高國二校外教學
十九	06/15~06/21					

二十	06/22~06/28					06/26-30 第三次定期評量
廿一	06/29~07/05					06/30 休業式

※各領域課程設計應適切融入性別平等、人權、環境、海洋、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、家庭教育、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育等議題。

※自然科請填寫本學期實驗總次數，並於表格欄位「教學內容」中，除了該週規劃課程進度外，需將實驗名稱列入。（如，實驗 1：OOO；實驗 2：OOO）