

國立卓蘭高級中等學校107學年度第2學期教學計畫暨進度表

部科：國中部 普通科 商經科 國貿科 幼保科 資處科 電商科 應外科

級別：三年級 科目名稱：選修物理 II

一、教學目標		增強學生對於物理瞭解的深度與廣度，訓練學生抽象思考，並能簡單操作實驗；啟發對自然的興趣。				
二、評量方式		定期考筆試、作業、實驗操作、上課表現				
三、成績計算		定期考(60%)、平時成績(40%)				
四、使用教材(版本)		南一				
五、教學進度						
週次	起訖日期	章節單元名稱	進度頁數	多元評量方式	重要議題融入教學	備註
一	02/11~02/15	7-1 電動勢與電流	4~23	鼓勵舉手發言者	生命教育	2/11 開學日
二	02/18~02/23	7-2 電阻與歐姆定律 7-3 電流的熱效應與電功率	24~33	運用資訊科技互動	永續發展	2/23 補班補課
三	02/25~03/01	實驗七 歐姆定律及惠司同電橋 8-1 電流的磁效應	34~63	鼓勵提供生活事例		2/28-3/3 連假
四	03/04~03/08	8-2 載流導線的磁場	64~81			
五	03/11~03/15	8-3 載流導線在磁場中所受的磁力	82~93	鼓勵提供創新想法	多元文化	
六	03/18~03/22	8-4 帶電質點在磁場中的運動	94~100	鼓勵學生提問		
七	03/25~03/29	實驗八 電流天平	101~103			3/26-3/27 第一次定期考
八	04/01~04/05	9-1 應電動勢與冷次定律	104~112	鼓勵多元思考與聯想性思考		4/4-4/7 連假
九	04/08~04/12	9-2 法拉第電磁感應定律	113~127			
十	04/15~04/19	9-3 發電機與交流電	128~134		環境教育	4/15 高中(含技高)一二年級競試
十一	04/22~04/26	9-4 電磁感應現象的應用	135~153	配合老師動手作實驗		
十二	04/29~05/03	9-5 電磁波	154~174			5/4-5/5 統測
十三	05/06~05/10	10-1 電子的發現	175~181	作業展現創意鼓勵擴展性與逆想性思考	交通安全	5/10 下午 6-7 節一二年級第二次定期考
十四	05/13~05/17	實驗九 電子的質荷比	182~213	觀察反應、歸納現象		5/13-5/14 一二年級第二次定期考、三年級畢業考 5/18-5/19 國中教育會考
十五	05/20~05/24	探究與實作實驗 A			海洋教育	

十六	05/27~05/31	探究與實作實驗 B		鼓勵分析性、 比較性與歸納 性思考		
十七	06/03~06/07	探究與實作實驗 C			性別平等 教育	6/4 畢業典禮 6/7-6/9 連假
十八	06/10~06/14					
十九	06/17~06/21					
二十	06/24~06/28					6/26-6/28 期末考

※重要議題融入教學：高中職部為性別平等、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、原住民教育、情感教育等廿項宜適度融入相關科目教材及其他重要活動。國中部為性別平等教育、環境教育、資訊教育、家政教育、人權教育、生涯發展教育、交通安全及海洋教育、情感教育共九項。

製表人：張永政