

# 臺北市立成淵高中 109 學年度第 2 學期高中部三年級物理科教學計畫暨進度表

教師姓名：羅毅峰，賴郁暉

教材來源：龍騰版選修物理(下)

任教班級：306-311

學習目標									每週節數：4.5 節		
		一、進一步介紹物理學的基本知識 二、培養學生探索真理及解決問題的能力。 三、體認物質科學的發展對人類的影響及其重要性									
月份	週次	星期						教學單元/請詳述主題	重要議題融入	重要行事	
		日	一	二	三	四	五				六
二月	一	14	15	16	17	18	19	20	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育		
	一	21	22	23	24	25	26	27	模考週 7-1 電動勢與電流 7-2 電阻與歐姆定律	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	22 第二學期註冊協調會、註冊、開學、寒假作業、正式上課，下午開學複習者 26 高中多元選修協調會 23.24 高三模考
三月	二	28	3/1	2	3	4	5	6	7-3 電路分析 7-4 電路裡的守恆律	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	28 和平紀念日放假 3/1 補假(2/28)
	三	7	8	9	10	11	12	13	7-5 電功率與電流的熱效應 實驗七歐姆定律與惠司同電橋	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	12 學校日 12 期初課程發展委員會會議&生涯發展委員會&生涯發展教育議題課程小組會議
	四	14	15	16	17	18	19	20	8-1 電流的磁效應 8-2 載流導線的磁場	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	
	五	21	22	23	24	25	26	27	8-3 載流導線在磁場中受力 8-4 帶電質點在磁場中運動 實驗八電流天平	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	
四月	六	28	29	30	31	4/1	2	3	段考週	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	31-4/1 第一次期中考 02 補假
	七	4	5	6	7	8	9	10	9-1 電磁感應實 9-2 電磁感應定律冷次定律 9-3 發電機與交流電 9-4 變壓器	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	04 兒童節民族掃墓節 05 補假
	八	11	12	13	14	15	16	17	9-5 電磁波 10-1 電子的發現 10-2 X 射線 10-3 量子論的發展	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	

五月	九	18	19	20	21	22	23	24	10-4 原子結構 10-5 物質波 10-6 原子核 實驗九電子的荷質比	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	
	十	25	26	27	28	29	30	5/1	模考週	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	28.29 高三指考模擬考
	十一	2	3	4	5	6	7	8	畢業考	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	06-07 高三畢業考
	十二	9	10	11	12	13	14	15		<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	12-13 國七八、高一二第2次期中
	十三	16	17	18	19	20	21	22		<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	
	十四	23	24	25	26	27	28	29		<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	
	十五	30	31	6/1	2	3	4	5		<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	
	十六	6	7	8	9	10	11	12		<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	
	十七	13	14	15	16	17	18	19		<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	14 端午節 18 期末課發會&期末生涯發展 教育議題課程小組會議&圖書館 暨資訊小組委員會
	十八	20	21	22	23	24	25	26		<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	

七月	十九	27	28	29	30	7/1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input checked="" type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育	29-7/1 上午高一/二期末考 30-7/1 上午國七八期末考 7/2 休業式/校務會議(成績結算) 7/3 暑假開始	
	暑一	4	5	6	7	8	9	10		06 公告補考名單 07 公告補考考程 08 高二補考 09 高一補考 08 高一新生(含體育班、特教暨 家長說明會(暫定)	
	暑二	11	12	13	14	15	16	17		12 公告重修名單 13-14 重修報名及繳費作業 14 高一/二重修開課	
	暑三	18	19	20	21	22	23	24			
	暑四	25	26	27	28	29	30	31			
評量方式(100%)							期中期末考 (30% , 40% ) , 平時(30%)				
請家長配合事項							請鼓勵學子積極學習，尋找自己目標，培養解決問題能力、探究能力、創造能力與抉擇力。				