

臺北市立成淵高中 112 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、徐世昌 教材來源：龍騰版選修物理(V)任教班級：305~311

| 學習目標 | | 奠定進階物理專業知識的能力，培養學生自主探究、解決問題的技能，體認物質科學的發展對人類的影響及其重要性。 | | | | | | | 每週節數：2 節 | | |
|------|----|--|----|----|----|----|----|------------|----------------------------|--|--|
| 月份 | 週次 | 星期 | | | | | | 教學單元/請詳述主題 | 重要議題融入 (請務必勾選) | 重要行事 | |
| | | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | | | | 六 |
| 二月 | 1 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 預備週 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | 16 第二學期註冊、開學、幹部訓練、寒假作業考試、下午正式上課 17 補班補課(2/15) |
| | 2 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 1-1 電阻與歐姆定律 1-2 電路分析 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 | 21-22 國九第 3 次模擬考 22 高三第 1 次分科模擬考 |
| | 3 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1 | 2 | 實驗 1 歐姆定律與電路 1-3 電功率 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | 28 和平紀念日放假 |
| 三月 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 2-1 電子的發現 實驗 2 電子的荷質比認識 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 原住民族教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育 | 3/8 學校日暨家長座談會 |
| | 5 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 2-2 X 射線 2-3 黑體輻射 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | |
| | 6 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 2-4 光電效應 2-5 物質波 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | |
| | 7 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 期中考：ch1~ch2 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | 27-28 第一次期中考 |
| 四月 | 8 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 3-1 拉塞福原子模型 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | 04-05 兒童節、清明節放假 |
| | 9 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 3-2 波耳氫原子模型 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | |
| | 10 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 3-3 原子核 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | 16-17 國九第 4 次模擬考 |
| | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 3-4 無所不在的守恆律 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | |
| | 12 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 畢業考：ch3 | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | 02-03 高三畢業考 |
| 五月 | 13 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | 08 高三第 2 次分科模擬考 |
| | 14 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 資訊科技教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 | 13-14 國七八、高一二第 2 次期中考 18-19 國中教育會考 |

