

臺北市立中山女子高級中學 108學年度第1學期 高二 物理科 課程計畫

| 學期學習目標    | 1. 培養分析、整理、歸納、綜合的能力。<br>2. 能有自己解決問題的能力。<br>3. 物理是奠基在實驗的基礎上，加強實驗的能力。 |      |  | 節數  |
|-----------|---|------|--|---|
|           |   |      |  | 每週 2 節  |
| 週次        | 課程單元/主題   | 作業內容 | 重要議題融入(請勾選)  | 學校本位活動(各處室)                                       |
| 1         | 課程介紹、<br>1-1直線上的位置變化  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶8/30下午正式上課                                       |
| 2         | 1-1直線上的位置變化<br>~1-2速度與速率  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶9/2-5期初教學研究會<br>▶9/4-5高三學測第一次模擬考                 |
| 3         | 1-3加速度<br>~1-4一維空間的等加速運動  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶9/11英文單字比賽                                       |
| 4         | 1-4一維空間的等加速運動<br>~2-1慣性與牛頓第一運動定律                                    |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶9/16高三英文作文比賽<br>▶9/17-20各項學藝競賽報名<br>▶9/21學校日     |
| 5         | 2-2牛頓第二運動定律<br>~2-4摩擦力  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶9/24各項學藝競賽序號抽籤                                   |
| 6         | 第一次段考   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶10/3-4第1次期中考                                     |
| 7         | 3-1動量   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶10/10-10/11國慶連假                                  |
| 8         | 3-2動量守恆   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶10/17高一二個人詩朗比賽<br>▶10/19大考中心第一次英聽測驗              |
| 9         | 3-2動量守恆<br>~3-3等速率圓周運動  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶10/21高二英語演講比賽<br>▶10/24高一、二國語文競賽<br>(作文、書法、字音字形) |
| 10        | 3-3等速率圓周運動  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶10/31高一、二母語朗讀比賽                                  |
| 11        | 4-1萬有引力定律   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶11/7高二國語演說、朗讀比賽                                  |
| 12        | 4-2地球表面的重力與重力加速度  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 |   |
| 13        | 4-3行星與人造衛星  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 |   |
| 14        | 第二次段考   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶11/25-26第2次期中考                                   |
| 15        | 5-1力與功  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶12/7 122週年校慶                                     |
| 16        | 5-1 動能與功能定理   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶12/9校慶補假<br>▶12/14大考中心第二次英聽測驗                    |
| 17        | 5-3重力位能   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶12/17-18高三學測第二次模擬考                               |
| 18        | 5-4力學能守恆  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶12/26-27高三期末考                                    |
| 19        | 6-1碰撞與動量守恆  |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶12/31-1/1元旦連假<br>▶1/3高一二藝能科期末考                   |
| 20        | 6-2彈性碰撞與非彈性碰撞   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶1/6-9期末教學研究會                                     |
| 21        | 期末考   |      | <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 法治教育<br><input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 多元文化 <input type="checkbox"/> 環保教育<br><input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 消費者保護 <input type="checkbox"/> 家庭教育 | ▶1/14-15高一二期末考<br>▶1/16休業式                        |
| 評量方式      | 1.舉行聯合小考。<br>2.課堂上問與答、以及作業。<br>3.兩次期中考、一次期末報告。                      |      |  |   |
| 輔助教材或參考書目 | 1.自編製的電子教學檔案或講義。<br>2.全華版本提供的講義及習作。                                 |      |  |   |

※煩請老師於108/9/09(星期一)前將課程計畫以電子檔寄交教務處教學組林祉妙 (e-mail: [t2025@m2.csghs.tp.edu.tw](mailto:t2025@m2.csghs.tp.edu.tw))，謝謝您！