

## 臺北市立南湖高級中學 109 年度第 2 學期 教學計畫表

|  |   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
|--|---|-------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------|
| 科目：物理(全)                                 | 年級：一  |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| 任課教師：謝國基、楊智琨、張志維                         |   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| 課程<br>目標                                 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>能夠理解並應用基礎物理各項觀念，除了為未來升學預備之外，同時提升解決問題的態度與能力。</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">重要<br/>議題<br/>融入</div> <div style="width: 45%;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/>生涯規劃</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>生命教育</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>性別平等教育</td> <td><input type="checkbox"/>法治教育</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>人權教育</td> <td><input type="checkbox"/>海洋教育</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>環境教育</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>永續經營</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>多元文化</td> <td><input type="checkbox"/>家庭教育</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>品德教育</td> <td><input type="checkbox"/>健康促進計畫</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>消保教育</td> <td><input type="checkbox"/>母語教學</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>資訊素養與倫理</td> <td>〈可複選〉</td> </tr> </table> </div> </div> | <input type="checkbox"/> 生涯規劃 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 | <input type="checkbox"/> 性別平等教育 | <input type="checkbox"/> 法治教育 | <input type="checkbox"/> 人權教育 | <input type="checkbox"/> 海洋教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 永續經營 | <input type="checkbox"/> 多元文化 | <input type="checkbox"/> 家庭教育 | <input type="checkbox"/> 品德教育 | <input type="checkbox"/> 健康促進計畫 | <input type="checkbox"/> 消保教育 | <input type="checkbox"/> 母語教學 | <input type="checkbox"/> 資訊素養與倫理 | 〈可複選〉 |
| <input type="checkbox"/> 生涯規劃            | <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育  |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| <input type="checkbox"/> 性別平等教育          | <input type="checkbox"/> 法治教育   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| <input type="checkbox"/> 人權教育            | <input type="checkbox"/> 海洋教育   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 永續經營  |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| <input type="checkbox"/> 多元文化            | <input type="checkbox"/> 家庭教育   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| <input type="checkbox"/> 品德教育            | <input type="checkbox"/> 健康促進計畫   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| <input type="checkbox"/> 消保教育            | <input type="checkbox"/> 母語教學   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| <input type="checkbox"/> 資訊素養與倫理         | 〈可複選〉   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| 教學<br>理念                                 | 最重要是基礎概念的建立，並思考課堂學習與生活的連結，目的在提昇物理科的素養能力，並能隨時反思學習的態度、方法與成效。  |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| 教學<br>內容<br>及<br>教學<br>要求                | <p>(一)教材：龍騰出版社物理(全)課本與講義</p> <p>(二)教學方法：講述、動畫、影片、演示、實驗等</p> <p>(三)教學要求：鼓勵同學參與討論、發表</p>  |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| 作業<br>內容<br>及<br>成績<br>計算                | <p>(一)紙筆測驗：定期評量、隨堂小考</p> <p>(二)多元評量：作業、上課抽問、學習觀察、書面與口頭報告</p> <p>(三)平時成績 40%；段考及期末考 60%</p>  |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| 老師<br>期許                                 | 上課認真聽講、參與討論、勇於發表<br>完成課後作業、主動多練習題目、遇到問題主動找老師或同學討論   |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |
| 希望<br>家長<br>配合<br>事項                     | 鼓勵學生預習，並提醒學生複習與完成作業，關心學生學習狀況  |                               |  |                                 |                               |                               |                               |  |  |                               |                               |                               |                                 |                               |                               |                                  |       |



| 月份 | 星期<br>週次 | 日  | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  | 教學進度    |    | 備註                                     |
|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|--|
|    |          |    |    |    |    |    |    |    | 單元名稱    | 頁數 |  |
| 二月 |          | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |         |    | 2/20 補班 2/10 不補課                       |
|    | 一        | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 1-1、1-2 |    | 2/23-24 第 1 次指考模擬考(三)<br>2/24 公布學測成績   |
| 三月 | 二        | 28 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 1-3、1-4 |    | 2/28 和平紀念日<br>3/1 補假                   |
|    | 三        | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 2-1、2-2 |    | 3/12 學校日                               |
|    | 四        | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 2-2、2-3 |    |  |
|    | 五        | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 2-3     |    |  |
| 四月 | 六        | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 段考複習    |    | 3/31-4/1 第一次定期評量<br>4/2-5 兒童節暨清明節放假    |
|    | 七        | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 3-1、3-2 |    |  |
|    | 八        | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 3-3、3-4 |    | 4/13-16 高二教育旅行                         |
|    | 九        | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 4-1     |    |  |
|    | 十        | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 4-2     |    | 4/28-29 第 2 次指考模擬考(三)                  |
| 五月 | 十一       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 4-3     |    |  |
|    | 十二       | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 段考複習    |    | 5/11-12 第二次定期評量(一二)高三<br>期末考           |
|    | 十三       | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 4-4、4-5 |    |  |
|    | 十四       | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 5-1、5-2 |    | 5/25-26 高三補考。                          |
| 六月 | 十五       | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 5-3、5-4 |    | 6/1 畢業典禮                               |
|    | 十六       | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 5-5、6-1 |    |  |
|    | 十七       | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 6-2、6-3 |    | 6/14 端午節<br>6/18 藝能科期末考(一二)            |
|    | 十八       | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 6-4     |    |  |
|    | 十九       | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  | 3  | 段考複習    |    | 6/30-7/2 第三次定期評量(一二)<br>7/3-5 大學指定科目考試 |
| 七月 | 暑 1      | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |         |    |  |