

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

物理科

教學活動計畫

| 教學目標 | <p>1、啟發科學探究的熱忱與潛能：使學生能對物理具備好奇心與想像力，發揮理性思維。</p> <p>2、建構基本科學素養：使學生具備基本科學知識、探究與實作能力，能於實際生活中有效應用與問題解決，且對媒體所報導的科學相關內容能理解並反思，培養求真求實的精神。</p> <p>3、奠定持續學習科學與運用科技的基礎：養成學生對科學正向的態度、學習科學的興趣，為適應科技時代之生活奠定良好基礎。</p> <p>4、為生涯發展做準備：使學生不論出於興趣、生活或工作所需，都能努力增進科學知能，且經由此階段的學習，為下一階段的生涯發展做好準備。</p> | | | | | | | | |
|---------|---|---|-------------|-----|----|---------------|--|---|-----|
| 每週時數 | 5 | 教材 | 選修物理 (下) | 出版社 | 南一 | 班級 | 綜高三忠 | 教師 | 王俊博 |
| 教學進度及內容 | | | | | | | | 教學要求 | |
| 週次 | 日期 | 預定教學進度 | | | 時數 | 預定作業 (平時考) | 重大議題融入 (融入者請置換為■) | <p>1. 上課帶課本。未帶課本上課的同學，請先找他班同學借，如無法達成，得酌情扣平時分數。</p> <p>2. 課前預習，課後複習。</p> <p>3. 上課不睡覺，聊天，吃東西，不看物理課本以外的其他讀物，不使用手機。</p> <p>4. 聽講時如有疑問，需舉手發問。</p> <p>5. 有關於授課內容的相關知識可提出討論。</p> | |
| 1 | 2/21-2/27 | 複習上冊電學 | | | 5 | | <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <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"/> 生涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input checked="" type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 | | |
| 2 | 2/28-3/6 | 3/6 學校日 Ch7 | | | 5 | | | | |
| 3 | 3/7-3/13 | Ch7 | | | 5 | Ch7 | | | |
| 4 | 3/14-3/20 | 3/18、19 高三統測第4次模擬考 Ch8 | | | 5 | | | | |
| 5 | 3/21-3/27 | Ch8 | | | 5 | Ch8 | | | |
| 6 | 3/28-4/3 | 3/31、4/1 第一次期中考 4/2 (兒童節補假) Ch9 | | | 5 | | | | |
| 7 | 4/4-4/10 | 4/5(民族掃墓節補假) | | | | | | | |
| 8 | 4/11-4/17 | 4/12、13 高三統測第5次模擬考 4/13 第一次作業抽查 4/15 高一、二數學競試 Ch9 | | | 5 | Ch9 | | | |
| 9 | 4/18-4/24 | 4/19(校慶補假) Ch10 | | | 5 | | | | |
| 10 | 4/25-5/1 | 4/26-5/1 高三校外教學(畢旅) 4/28-29 綜三忠指考模擬考 5/1-2 統測 Ch10 | | | 5 | Ch10 | | | |
| 11 | 5/2-5/8 | Ch11 | | | 5 | | | | |
| 12 | 5/9-5/15 | 5/11-12 第二次期中考、高三期末考 Ch11 | | | 5 | Ch11 | | | |
| 13 | 5/16-5/22 | 5/20-21 綜三忠指考模擬考 5/20 高一、二專業及綜高國文競試 | | | 5 | | | | |
| 14 | 5/23-5/29 | 5/26 第二次作業抽查複習 | | | 5 | | | | |
| | | | | | | | | 評量方法 | |
| | | | | | | | | <p>1. 口頭問答</p> <p>2. 課後作業</p> <p>3. 小考筆試</p> <p>4. 討論評量</p> <p>5. 期中考</p> <p>6. 期末考</p> <p>7. 上課態度</p> | |
| | | | | | | | | 成績計算 | |
| | | | | | | | | <p>平時隨堂考試與作業 40%</p> <p>第一次期中考 15%</p> <p>第二次期中考 15%</p> <p>期末考 30%</p> | |
| | | | | | | | | 親師配合 | |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|---|
| 15 | 5/30-6/5 | 複習 | 5 | | 1. 督促預習。 2. 督促寫作業(每星期皆有作業以及上課進度)。 3. 督促複習。 4. 和孩子多聊聊上課狀況，並鼓勵孩子多和同學討論，或找老師解答疑難。 |
| 16 | 6/6-6/12 | 複習 | 5 | | |
| 17 | 6/13-6/19 | 6/14(端午節放假) 複習 | 5 | | |
| 18 | 6/20-6/26 | 複習 | 5 | | |
| 19 | 6/27-7/2 | 6/30-7/1 期末考 7/2 休業式 7/3-5 大學指定科目考試 複習 | 5 | | |
| | | | | | 其他 |
| | | | | | 將依學生上課狀況斟酌調整課程內容。 |

查核：請於學校日前至 <https://photo.taivs.tp.edu.tw/schDay/teacher/> 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。

填表說明

1. 在本表的預定教學進度欄中，有增列重大考試行事曆，供老師酌參，老師在撰寫教學進度時可參考編列進度，之後可將之刪除，本欄可供老師自由發揮。
2. 在本表的預定作業欄中，同樣有增列作業抽查時程供老師參酌，老師填寫完作業進度後，同樣可以刪除。
3. 最後一欄的融入議題中，老師可選擇有融入的議題，將□改為■。
4. 本表僅供老師參考，老師可自由設計版面，為因應教育部要求，煩請老師**務必設計融入教學議題**。