臺北市立復興高級中學111學年度第1學期教學進度表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學科/科目 | 數位化物理 | 任課教師 | 張廣億 | 適用版本、教材 | 自編 |
| 線上教學平臺Google Classroom | 任課班級 | 數位化物理 |  |  |  |  |  |
| 代碼 | fhlmz7q |  |  |  |  |  |
| 任課班級 |  |  |  |  |  |  |
| 代碼 |  |  |  |  |  |  |
| 教學目標 | 藉數位設備或軟體互動進行實驗活動，培養學生良好的科學態度，使其熟悉科學方法，提升學生縝密思考、探索真理及解決問題的能力。 |
| 教學方式 | 講述法、討論法、學習單 |
| 成績計算比例 | 學習單70%、期末專題30% |
| 停課期間學生自行學習工作 | 配合每週進度觀看線上課程 |
| 線上學習資源 | https://phet.colorado.edu/zh\_TW/https://nckusec.web2.ncku.edu.tw/p/412-1071-23555.php?Lang=zh-twhttps://www.pkstep.com/archives/58220 |
| 週次 | 日期 | 教學進度 | 學生可自學的學習內容 |
| 1 | 8/30~09/02 | 開學週、課程規定、PHET拋體運動 | https://phet.colorado.edu/zh\_TW/ |
| 2 | 09/05~09/08 | 中秋節補假 | https://phet.colorado.edu/zh\_TW/ |
| 3 | 09/12~09/16 | PHET功與能、向量 | https://phet.colorado.edu/zh\_TW/ |
| 4 | 09/19~09/23 | PHET波的干涉繞射 | https://phet.colorado.edu/zh\_TW/ |
| 5 | 09/26~09/30 | PHET透鏡成像 | https://phet.colorado.edu/zh\_TW/ |
| 6 | 10/03~10/07 | PHET光電效應 | https://phet.colorado.edu/zh\_TW/ |
| 7 | 10/11~10/14 | 期中考 |  |
| 8 | 10/17~10/21 | Phyphox自由落體實驗 | https://nckusec.web2.ncku.edu.tw/p/412-1071-23555.php?Lang=zh-tw |
| 9 | 10/24~10/28 | Phyphox聲音的共振 | https://nckusec.web2.ncku.edu.tw/p/412-1071-23555.php?Lang=zh-tw |
| 10 | 10/31~11/04 | Phyphox光譜分析 | https://nckusec.web2.ncku.edu.tw/p/412-1071-23555.php?Lang=zh-tw |
| 11 | 11/07~11/11 | Stop Motiner 基本操作 | https://www.pkstep.com/archives/58220 |
| 12 | 11/14~11/18 | Stop Motiner等加速運動、自由落體 | https://www.pkstep.com/archives/58220 |
| 13 | 11/21~11/25 | 期中考前準備 |  |
| 14 | 11/28~12/02 | 期中考 |  |
| 15 | 12/05~12/09 | Stop Motiner 圓周運動 | https://www.pkstep.com/archives/58220 |
| 16 | 12/12~12/16 | Stop Motiner 簡諧運動 | https://www.pkstep.com/archives/58220 |
| 17 | 12/19~12/23 | Stop Motiner 期末小專題報告 | https://www.pkstep.com/archives/58220 |
| 18 | 12/26~12/30 | 高三期末考 |  |
| 19 | 01/03~01/07 | 高三學測準備 |  |
| 20 | 01/09~01/13 | 高三學測準備 |  |
| 21 | 01/16~01/19 | 高三學測準備 |  |