

理 学 学 習 計 画 書

(2) 年

| 科 目 | 単 位 | 学 科 | コ ー ス | 教 科 書 |
|--|-----|-----|---------|--------------------------------------|
| 物理基礎 | 2 | 普通 | 進学 (選択) | 改訂物理基礎 (東京書籍 物基 701) ニューグローバル物理基礎 |
| 年 間 到 達 目 標 | | | | |
| 目的意識をもって観察・実験などに取り組み、物理的に探究する能力と態度を身につけることから、物理学が日常生活や社会とどのように関連しているかを知り、物体の運動と様々なエネルギーへの関心を高め、科学的な知識、能力、態度を身につける。 | | | | |

【前期】

| 月 | 教科書の単元・章・項 補助教材等 | 学習内容及び到達目標 | 評価方法 | 評価の観点 |
|----|--------------------------------|---|-----------------------------|--|
| 4 | 1編 物体の運動とエネルギー 1章 運動の表し方 | <ul style="list-style-type: none"> ・速さと等速直線運動 ・直線運動の加速度 ・落体の運動 | 授業への参加態度 小テスト | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 5 | 2章 さまざまな力とのはたらき | <ul style="list-style-type: none"> ・力とつり合い ・運動の法則 ・さまざまな運動とはたらく力 | 授業への参加態度 小テスト | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 6 | 3章 力学的エネルギー | <ul style="list-style-type: none"> ・仕事 ・運動エネルギーと位置エネルギー | 授業への参加態度 小テスト | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 7 | | <ul style="list-style-type: none"> ・力学的エネルギーの保存 | 授業への参加態度 小テスト 第2回定期考査 | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 8 | | | | |
| 9 | 2編 さまざまな物理現象とエネルギー 1章 熱 | <ul style="list-style-type: none"> ・熱と温度 | 授業への参加態度 小テスト 第3回定期考査 | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 10 | | <ul style="list-style-type: none"> ・熱の利用 | 授業への参加態度 小テスト | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 11 | 2章 波 | <ul style="list-style-type: none"> ・波の性質 | 授業への参加態度 小テスト | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 12 | | <ul style="list-style-type: none"> ・音と振動 | 授業への参加態度 小テスト 第4回定期考査 | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 1 | 3章 電気と磁気 | <ul style="list-style-type: none"> ・電流と電気抵抗 | 授業への参加態度 小テスト | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 2 | | <ul style="list-style-type: none"> ・交流と電磁波 | 授業への参加態度 小テスト 第5回定期考査 | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |
| 3 | 4章 エネルギーとその利用 | <ul style="list-style-type: none"> ・さまざまなエネルギー ・エネルギー利用 | 授業への参加態度 小テスト | <ul style="list-style-type: none"> ・各単元及び重要項目の理解度と確認試験による応用性。 |