

| | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 教科 | 理科 | 科目 | 物理基礎 |
| 年次 | 2 年次・文理 | 単位数 | 2 |
| 教科書 | 物理基礎（東京書籍） | | |
| 副教材 | リード Light ノート物理基礎（数研出版） | | |
| 科目目標 | <ul style="list-style-type: none"> ・物理学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する技能を身に付けるようにする。 ・観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。 ・物理的な事物・現象に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。 | | |

| 期間 | 教科書 範囲 | 学習内容 | 到達目標 | 評価方法 |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 年度当初（4 月） ～ 前期中間考査(6 月中旬) | p15～ p51～ | 【力学】 ・運動の表し方 ・さまざまな力とそのは たらき | ・身近な物理現象や物体に はたらく力について理解 し、表現できるようにな る。 | 確認テスト（知） 定期考査(知・思) 授業態度（主） |
| 前期中間考査後 ～夏季休業 | P95～ | 【力学】 ・エネルギーと仕事 | ・運動エネルギーと位置エ ネルギーについて、仕事と 関連付けて理解する。 | |
| 夏季休業中 | スタディサプリ課題配信 | | | |
| ～前期期末考査 （9 月中旬） | P102～ | 【力学】 ・力学的エネルギーの 保存 | ・力学的エネルギー保存の 法則を仕事と関連付けて 理解する。 | 確認テスト（知） 定期考査(知・思) 授業態度（主） |
| ～後期中間考査 （11 月下旬） | p133～ | 【熱】 ・温度と熱 ・熱と仕事 【波】 ・波の性質 ・音の性質 | ・熱の移動及び熱と仕事の 変換について理解する。 ・波の性質について、直線 状に伝わる場合を中心に 理解する。 | |
| 後期中間考査後 ～冬季休業 | P153～ | 【波】 ・弦の固有振動 ・気柱の固有振動 【電磁気】 ・電流と電圧 ・電気とエネルギー | ・気柱の共鳴、弦の振動及 び音波の性質を理解する。 ・物質によって抵抗率が異 なることを理解する。 | |
| 冬季休業中 | スタディサプリ課題配信 | | | |
| ～後期期末考査 （2 月中旬） | p191～ | 【電磁気】 ・電磁波、電磁誘導 ・エネルギーの利用 | ・交流の発生、送電及び利 用について、基本的な仕組 みを理解する。 | |

