

授業科目 物理学入門

【担当教員名】 山口直光	対象学年	1年	対象学科	全科共通
	開講時期	前・後期	必修・選択	自由
	単位数	1	時間数	15

【概要及び学習目標】

概要

高等学校で物理を履修しなかった学生を対象にした、基礎的な物理学を学習する。

学習目標

自然界の事象・現象を力学を通して理解し、数学的処理が出来る様学習する。

回数	学習の主題	学習内容	学習方法
1～4	運動と力	1. 運動の表し方 2. 慣性の法則 3. 運動の法則	講義
5	エネルギーと運動量	1. 力学的エネルギー 2. 運動量 3. 熱	講義
6	波動 - 振動 -	1. 振動 2. 光	講義
7	電流と電子	1. 電流 2. 電流と磁気 3. 半導体	講義

【評価方法】

- ・ 演習による数的処理の成否（小テストを含むテスト）により評価する。
- ・ 出席状況による。

【履修上の留意点】

【使用図書】

教科書・参考書別	書名	著者名	発行所	発行年・価格・その他
テキスト				