

科 目 名

物 理 学 II Physics II

1年 前期 2単位 選択

長 正 徳

概 要

物理学の基礎は薬学を学ぶために必要な基礎知識である。本講義では物理的なものの見方を物理学 I に続いて学ぶ。エネルギー、波動および電磁気学を中心に講義を行う。

目 標

物理学の基礎知識を習得し、物理的なものの見方を身につける。

授業計画

テ ー マ	内 容
エネルギー(2)	気体の法則 気体分子運動論 内部エネルギー エントロピー
波動	波の性質 音波 光
電磁気学	電荷と電流 電場と磁場
量子化学入門	

授業方法

講義と並行して演習を行う

学習到達度の評価

- ① 定期試験により行う
- ② 適宜、中間試験等の小試験やレポートで行う

評価方法

期末試験および小試験で評価する。60点に満たなければ再試験を実施する。

教 材

教科書：大林康二 他著「薬学の基礎としての物理学」 学術図書出版社