

様式1

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】				
<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	看護と医療技術者のための物理学	横田俊昭	共立出版	1900円