

教科名	理科	科目	物理基礎	単位	2単位
-----	----	----	------	----	-----

1. 教科書および副教材・参考書

教科書:物理基礎(数研出版)

副教材:リード Light ノート物理基礎

2. 授業の内容および目標

自然の事物や現象を物理的に捉え、日常生活と社会にどのように関連しているかを学ぶ。実験や体験学習を通し、物理的に探求する姿勢や科学的な考え方を身につける。物理の基本的な内容を確実に身に着けることを授業の目標とする。

3. 試験について

	1学期		2学期		3学期
定期試験	一次 5月	二次 7月	一次 10月	二次 12月	期末 3月
学力試験	なし		第2回 9月		第2回 2月

内容・難易度について

- ① 定期試験:教科書・副教材・プリントの内容から範囲を指定して出題する。
100点満点 50分
- ② 学力試験:学習済みの全内容が試験範囲になる。
50点満点 生物基礎と合わせて50分

4. 課題・補習について

各単元が終了するたびに副教材か課題を与える。

長期休みを利用し、探究活動・演習などの課題を提示する。

5. 評価の視点

学期評価は1次試験と2次試験の平均点に平常点を加味し、算出する。

平常点として考慮されるもの

- ① 授業態度
- ② リード Light ノートの提出。
- ③ プリント等の提出

授業計画

学期	単元	学習内容	備考
1 学 期	物理を学ぶ前に	<ul style="list-style-type: none"> ・MKS単位系 ・組立単位 ・指数計算 	
	第1編 運動とエネルギー 第1章 運動の表し方 第2章 運動の法則	<ul style="list-style-type: none"> ・速度 ・加速度 ・落体の運動 ・力とそのはたらき ・力のつりあい ・運動の法則 ・摩擦を受ける運動 ・液体や気体から受ける力 	
2 学 期	第3章 仕事と力学的エネルギー	<ul style="list-style-type: none"> ・仕事 ・運動エネルギー ・位置エネルギー ・力学的エネルギーの保存 	
	第2編 熱 第1章 熱とエネルギー	<ul style="list-style-type: none"> ・熱と熱量 ・熱と物質の状態 ・熱と仕事 ・不可逆変化と熱機関 	
3 学 期	第3編 波 第1章 波の性質	<ul style="list-style-type: none"> ・波と媒質の運動 ・重ねあわせの原理 	
	第2章 音	<ul style="list-style-type: none"> ・音の性質 ・発音体の振動と共振・共鳴 	