

教科名	科目名	単位数	年・組
理科	物理	4	2年10組

使用教科書	副教材
物理基礎 (数研出版) 総合物理1 (数研出版) 総合物理2 (数研出版)	センサー物理基礎 (啓林館) センサー総合物理 (啓林館)

1. 学習の目標

<p>物理の力学・熱・波・電磁気を中心とした内容の授業を行う。 物理の問題を解く上での考え方や、解答の導き方などを、基礎的な内容を中心に問題演習を行いながら身につけさせる。</p>
--

2. 評価内容

1. 関心・意欲・態度	2. 考え方・判断	3. 技能・表現	4. 知識・理解
意欲的な授業への参加、提出物を考慮して総合的に評価する。	問題演習を通して、解答のプロセスを重視し、提出物や授業内での質疑応答から評価する。	レポート提出などの課題を通して、内容をわかりやすくまとめられているかを評価する。	定期試験を中心に、小テストを実施し、授業の理解度を評価する。

3. 学習計画および学習内容等

学期	月	単元・学習項目	学習計画および学習内容	評価方法
1	4	物理 力と運動 平面内の運動 剛体	平面運動の速度・加速度 落体の運動 剛体に働く力のつり合い 剛体に働く力の合力と重心	<ul style="list-style-type: none"> ・定期試験 ・小テスト ・提出物 ・授業態度
	5	物理 力と運動 運動量の保存	運動量と力積 運動量保存則 反発係数	
	6	円運動・万有引力	等速円運動 慣性力 単振動	
	7	熱と気体 気体のエネルギーと状態変化	万有引力 気体の法則 気体の分子運動 気体の状態変化	
2	9	波 波の伝わり方 音の伝わり方	正弦波 波の伝わり方 音の伝わり方 音のドップラー効果	<ul style="list-style-type: none"> ・定期試験 ・小テスト ・提出物 ・授業態度
	10	光	光の性質 レンズ 光の干渉と回折	
	11	電気と磁気	電場 電流	

学期	月	単元・学習項目	学習計画および学習内容	評価方法
3	1	電気と磁気	電流と磁場 電磁誘導と電磁波	<ul style="list-style-type: none"> ・定期試験 ・小テスト ・提出物 ・授業態度
	2	原子	原子と光	
	3		原子と原子核	

※ 上記の内容は、進度によって変更される場合がある。