

【シラバス I】令和8年度 学習計画・学習評価計画書

教科名	理科	科目名	物理基礎(理系)	単位	4
学年	2	組	1~5	担当	岩崎、吉崎
教科書	物基002-901「改訂物理基礎」東京書籍, 数研707「総合物理1」数研出版, 数研708「総合物理2」数研出版				
目的と目標	物理的な事象・現象についての講義、議論、実験などを行い、基本的な概念や原理・法則を理解させ、自然に対する関心や探究心を高め、物理学的に探求する能力と態度を育てるとともに科学的な自然観を育成する。				
コンピテンシー	【知識】【説明力】【論理的思考】【課題発見】【課題解決】【協働性】【探究心】				
授業と学習について	授業中に分からないことがあれば積極的に質問し、すぐに解決するように心がけること。また、教科書や副教材を用いて授業内容の復習を各自行うこと。				

	単元・学習内容	知識 技能	思考 判断 表現	主体 学習 態度	補足事項
10月	2. 熱と物質の状態、3. 熱と仕事 第3編 波 第1章 波の性質 1. 波と媒質の運動 実験・観察	○ ○ ○	○ ○	○	
11月	2. 正弦波の式、3. 波の伝わり方 実験・観察 第2章 音 1. 音の性質 1. 音の性質	○ ○ ○	○ ○	○	
12月	2. 発音体の振動と共振・共鳴、3. 音のドップラー効果 後期中間考査 冬季休業	○ ○	○ ○	○	
1月	第3章 光 1. 光の性質、2. レンズと鏡 実験・観察	○ ○	○	○	
2月	3. 光の干渉と回折 実験・観察	○ ○	○	○	
3月	実験・観察 後期期末考査	○ ○	○	○	

	単元・学習内容	知識 技能	思考 判断 表現	主体 学習 態度	補足事項
4月	第1編 力と運動 第1章 運動の表し方 1. 速度、2. 加速度 実験・観察	○ ○	○	○	
5月	3. 落体の運動 前期中間考査 第2章 運動の法則 1. 力とそのはたらき、2. 力のつりあい	○ ○ ○	○ ○ ○	○	
6月	3. 運動の法則、4. 摩擦を受ける運動、 5. 液体や気体から受ける力 第3章 仕事と力学的エネルギー 1. 仕事	○ ○ ○	○ ○ ○		
7月	2. 運動エネルギー 実験・観察 前期期末考査 夏季休業	○ ○ ○	○ ○	○ ○	
8月	夏季休業 3. 位置エネルギー、4. 力学的エネルギー保存の法則 第4章 運動量の保存 1. 運動量と力積	○ ○	○ ○		
9月	2. 運動量保存則、3. 反発係数 第2編 熱と気体 第1章 熱と物質 1. 熱と熱量	○ ○	○ ○		

※育成するコンピテンシー 《○知識・技能 ●思考・判断・表現等 ◎主体的に学習に取り組む態度》

- |        |              |        |                |
|--------|--------------|--------|----------------|
| ○理解する力 | 【知識】【情報】     | ○活用する力 | 【言語活用】【情報活用】   |
| ●伝える力  | 【説明力】【表現力】   | ●考える力  | 【論理的思考】【批判的思考】 |
| ●生み出す力 | 【企画力】【創造力】   | ●見つける力 | 【課題発見】【課題解決】   |
| ●協力する力 | 【協調性】【協働性】   |        |                |
| ◎自律する力 | 【自己認識】【計画管理】 | ◎やり抜く力 | 【責任感】【探究心】     |
| ◎導く力   | 【統率力】【挑戦力】   | ◎関係する力 | 【他者理解】【感性】     |