

【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	(学)理数物理探究	単位	5
学年	3	組	6	担当	内田
教科書	物基002-901「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	物理的な事物・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】【協働力】【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	第4編 第3章 3.電流が磁場から受ける力、4.ローレンツ力 第4編 第4章 電磁誘導と電磁波 1.電磁誘導の法則～5.電磁波 後期プレ中間考査	○ ○ ○	○ ○ ○	○	
11月	実験・観察 第5編 原子 第1章 電子と光、第2章 原子と原子核 実験・観察 共通テスト演習	○ ○ ○	○ ○ ○	○	
12月	共通テスト演習 後期中間考査	○ ○	○ ○	○	
1月	共通テスト演習 入試問題研究	○ ○	○ ○		
2月	家庭研修	○	○	○	
3月	家庭研修	○	○	○	

	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5章 円運動と万有引力 1.等速円運動、2.慣性力 実験・観察	○ ○	○	○	
5月	第5章 3.単振動、4.万有引力 第2編 熱と気体 第2章 1.気体の法則、2.気体分子の運動 前期中間考査 実験・観察	○ ○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○	
6月	第2編 第2章 3.気体の状態変化、4.エネルギーの移り変わ 第4編 電気と磁気 第1章 電場 1.静電気力、2.電場、3.電位、4.物質と電場 5.コンデンサー	○ ○ ○	○ ○ ○		
7月	実験・観察 前期期末考査 夏季休業	○ ○	○ ○	○ ○	
8月	夏季休業				
9月	第4編 第2章 電流 1.オームの法則、2.直流回路、3.半導体 第4編 第3章 電流と磁場 1.磁場、2.電流の作る磁場 実験・観察	○ ○ ○	○ ○	○	

※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 【協調力】【協働力】
- ◎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】