

年間授業計画 令和6年度 教科(理科) 科目(物理基礎)

教科:(理科)科目:(物理基礎) 対象:(第 4 学年) 単位数 2

教科担当者:名前 寺島

使用教科書 高等学校 改訂 新物理基礎 (第一学習社)

使用教材 教科書、プリント

	指導内容 【年間授業計画】	科目物理基礎の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点・方法	予定時数
4月	オリエンテーション	既習事項を確認し、1年間の学習予定を知る。 身のまわりの現象について興味・関心を持ち、調べよう とすることができる。	提出物、授業態度等で総合的に判断する。	1
	物体の運動とエネルギー 力と運動の法則	力のはたらき、性質と運動との関係について日常にみられる 様々な運動等を通して関心を持つ。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	3
5月	物体の運動とエネルギー 力と運動の法則	力のはたらきと運動との関係について理解する。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	7
6月	物体の運動とエネルギー 力と運動の法則	日常生活に見られる様々な運動を、力のはたらきで説明 できるようにする。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	11
7月	物体の運動とエネルギー 力と運動の法則	日常生活に見られる様々な運動を、力のはたらきで説明 できるようにする。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	3
9月	物体の運動とエネルギー 日常に潜む力	身のまわりに見られる様々な運動に関心を持つ。 摩擦力や圧力等を理解し、物体の運動を理解する。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	10

	指導内容 【年間授業計画】	科目物理基礎の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点・方法	予定時数
1 0 月	物体の運動とエネルギー 仕事とエネルギー	エネルギーの概念と仕事について関心を持つ。 物理での仕事と日常経験での仕事の違いを理解する。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	9
1 1 月	物体の運動とエネルギー 直線運動の世界	日常の様々な物体運動に関心を持つ。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	12
1 2 月	物体の運動とエネルギー 直線運動の世界	直線運動の表し方を理解する。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	4
1 月	さまざまな物理現象とエネルギー 波	身のまわりの波動現象に関心を持つ。 波の性質や伝わり方について理解する。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	8
2 月	さまざまな物理現象とエネルギー 波	音波の特徴や性質、伝わり方に関心を持つ。 楽器の原理を考えることができる。	小テスト、提出物、授業態度、定期考査等で総合的に判断 する。	2
3 月				