

学年 4年  
 教科 理科  
 授業名 物理基礎

学習目標	教科書を用い、自然現象の基礎的理解を目指す。	
使用教材	教科書(物理基礎 第一学習社) 問題集(2020セミナー物理基礎+物理 第一学習社)	
学習内容	前期	力のはたらきとつりあい 運動の法則 仕事と力学的エネルギー
	後期	剛体にはたらく力 運動量の保存 円運動と単振動
評価方法	定期テスト+平常点で評価する。	

学年 4年  
 教科 理科  
 授業名 化学基礎

学習目標	物質とその変化について、日常生活や社会との関連を図りながら、理解を深める。	
使用教材	化学基礎(東京書籍)・2022セミナー化学基礎(第一学習社)・スクエア最新図説化学(第一学習社)	
学習内容	前期	分子と共有結合 金属と金属結合 物質の分類 原子量・分子量・式量 物質質量 溶液の濃度 化学反応式とその量的関係 酸と塩基
	後期	水素イオン濃度とpH 中和反応と塩 中和滴定 酸化と還元 酸化剤と還元剤 金属の酸化還元反応 酸化還元反応の応用
評価方法	定期テスト+平常点で評価する。	

学年 4年  
 教科 理科  
 授業名 生物基礎

学習目標	生物基礎の学習を通して、生物の特徴およびからだの調節のしくみについての理解を深める。	
使用教材	生物基礎(第一学習社)・セミナー生物基礎+生物(第一学習社)・スクエア最新図説生物(第一学習社)	
学習内容	前期	生物の特徴 生物の共通性 代謝(同化・異化)
	後期	ヒトの体の調節 情報の伝達 体内環境の維持
評価方法	定期テストで評価する。	