

学年 5年
 教科 理科
 授業名 化学基礎講義

学習目標	化学基礎の全学習内容の総復習を行う。	
使用教材	化学基礎(東京書籍) セミナー化学基礎(第一学習社)	
学習内容	前期	物質の構成と化学結合 物質量と濃度 化学反応式とその量的関係
	後期	酸と塩基 中和と塩 酸化還元反応
評価方法	定期テスト+平常点で評価する。	

学年 5年
 教科 理科
 授業名 生物基礎講義

学習目標	大学入学共通テストに対応できる基礎知識、展開力を身につける。	
使用教材	授業プリント・教科書(生物基礎 第一学習社) スクエア最新図説生物(第一学習社)・セミナー生物基礎+生物(第一学習社)	
学習内容	前期	遺伝子 バイオーム
	後期	生態系 問題演習
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 5年
 教科 理科
 授業名 地学基礎

学習目標	大学入学共通テストに対応できる基礎知識、展開力を身につける。	
使用教材	授業プリント・教科書(地学基礎 第一学習社)・スクエア最新図説地学(第一学習社)・セミナー地学基礎(第一学習社)	
学習内容	前期	地球のすがた、地球の活動、大気と海洋
	後期	宇宙と地球、生物の変遷と地球環境
評価方法	定期テストで評価する。	

学年 5年
 教科 理科
 授業名 物理

学習目標	大学入学共通テストおよび国公立大学の二次試験に対応できる基礎知識、思考力、論述力を身につける。	
使用教材	教科書(総合物理1, 総合物理2) 問題集(セミナー物理基礎+物理)	
学習内容	前期	円運動と単振動 気体の性質と分子の運動 波動
	後期	電気と磁気 原子
評価方法	定期テスト+平常点で評価する。	

学年 5年
 教科 理科
 授業名 化学

学習目標	大学入学共通テストおよび国公立大学の二次試験に対応できる基礎知識、思考力、論述力を身につける。	
使用教材	授業プリント・授業ノート・教科書(化学Vol.1理論編、Vol.2物質編 東京書籍) 資料集(サイエンスビュー 実教出版)・問題集(セミナー 第一学習社)	
学習内容	前期	金属のイオン化傾向、電池・電気分解、物質の状態、気体の性質、溶液の性質、固体の構造 化学反応とエネルギー
	後期	化学反応の速さ、化学平衡、水溶液中の化学平衡、周期表と元素、非金属元素の単体と化合物 典型金属元素の単体と化合物、遷移元素の単体と化合物、金属イオンの分離と確認 有機化合物の特徴と構造、炭化水素
評価方法	定期テスト+平常点で評価する。	

学年 5年
 教科 理科
 授業名 生物

学習目標	大学入学共通テスト、国公立大学の二次試験に対応できる基礎知識、展開力、論述力を身につける。	
使用教材	授業プリント・教科書(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) セミナー生物基礎, セミナー生物(第一学習社)	
学習内容	前期	遺伝子の発現 生態系 生物の進化 生物の系統
	後期	代謝 発生と遺伝子の発現 バイオテクノロジー 動物の反応と行動 植物の成長と環境応答
評価方法	定期テストと授業内平常テストで評価する。	