

令和8年度 中学3年 シラバス

□教科	理科(進学)			
□授業時数	5時間 /週			
□教材	未来へひろがるサイエンス3(啓林館), 理科ノート3年「啓」(新学社), Keyワーク 理科3年「啓」(教育開発出版), ロイロノート, スタディサプリ(該当項目参照)			
□学習到達目標	自然に対する知識を深め, 目的意識をもって観察・実験などを行い, 考察することを通して, 科学的に物事を探求する姿勢をより一層高める。また, 自然と人間との係わり合いについて学び, 生態系における人間の役割について考えることができるようにする。同時に, 高校での学習への基礎を身につけられるようにする。			
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均点および平常点(授業態度, 課題提出, 小テスト, 実験・観察のレポート等)により総合的に評価する。			
□授業計画	月	単元・項目	内 容	備 考
	4月	生命 生命の連続性 1章 生物のふえ方と成長  2章 遺伝の規則性と遺伝子	1 生物のふえ方 2 細胞のふえ方 観察1 細胞分裂をするときの細胞の変化 1 親の特徴の伝わり方 2 遺伝のしくみ 探Q実習1 遺伝のモデル実験	※春季課題提出
	5月	3章 生物の種類の多様性と進化  地球 宇宙を観る 1章 宇宙の天体	3 遺伝子の本体 1 生物の共通性と多様性 2 進化の証拠 3 生物の移り変わり進化  1 太陽 観察1 太陽の表面の観察 2 太陽系 3 宇宙の広がり	定期テスト① ※理科ノート・ Keyワーク提出
	6月	2章 太陽と恒星の動き  3章 月と金星の動きと見え方  物質 化学変化とイオン 1章 水溶液とイオン  2章 電池とイオン	1 太陽の動き 観測1 太陽の1日の動き 2 星座の星野動き 観測2 星の1日の動き 1 月の動きと見え方 2 金星の動きと見え方 探Q実習1 金星の見え方の変化  1 水溶液にすると電流が流れる物質 実験1 電流が流れる水溶液 2 電解質の水溶液に電流が流れたときの変化 実験2 うすい塩酸の電気分解 3 電気を帯びた粒子の正体 1 金属のイオンへのなりやすさ 探Q実験3 金属のイオンへのなりやすさ 2 電池のしくみ 実験4 ダニエル電池の製作 3 日常生活と電池	
	7月			定期テスト② ※理科ノート・ Keyワーク提出
	9月	3章 酸・アルカリと塩	1 酸性やアルカリ性の水溶液の性質 実験5 賛成やアルカリ性の水溶液に共通する性質 2 酸性やアルカリ性の性質を決めているもの 実験6 酸性やアルカリ性を決めているもの 3 酸性・アルカリ性の強さ 4 さんとアルカリを混ぜたときの変化 実験7 さんとアルカリを混ぜたときの変化 5 イオンで考える中和	※夏季課題提出 錬成テスト①

令和8年度 中学3年 シラバス

□授業計画	月	単元・項目	内 容	備 考
	10月	エネルギー 運動とエネルギー 1章 力の合成と分解  2章 物体の運動	1 水中の物体にはたらく力 実験1 水中の物体にはたらく力 2 力の合成 実験2 角度をもってはたらく2力の合成 3 力の分解  1 運動の表し方 2 水平面上での物体の運動 実験3 台車に一定の力がはたらき続けるときの運動 3 斜面上の物体の運動 探Q実験4 斜面上での台車の運動	定期テスト③ ※理科ノート・ Keyワーク提出
	11月	3章 仕事とエネルギー  4章 多様なエネルギーと その移り変わり  5章 エネルギーと資源とその利用	4 物体間での力のおよぼし合い 1 仕事 実験5 道具を使った仕事 2 エネルギー 実験6 物体の持つエネルギーと高さや質量の関係 実験7 物体のもつエネルギーと速さや質量の関係 3 位置エネルギーと運動エネルギー  1 エネルギーの種類 2 エネルギーの変換と保存 実験8 エネルギーの変換 1 生活を支えるエネルギー 2 エネルギー利用上の課題 3 エネルギーの有効利用	定期テスト④ ※理科ノート・ Keyワーク提出
	12月			
	1月	環境 自然と人間 1章 自然界のつり合い  2章 さまざまな物質の利用と人間  3章 科学技術の発展 4章 人間と環境  5章 持続可能な社会をめざして	1 生物どうしのつながり 2 生態系における生物の数量的関係 3 生物の遺骸のゆくえ 実験1 微生物による有機物の分解 4 生物の活動を通じた物質の循環 1 天然の物質と人工の物質 2 プラスチック 実験2 プラスチックの性質 1 科学技術の発展の歴史 2 現在の暮らしとこれからの科学技術 1 身近な自然環境の調査 調査1 身近な自然環境の調査 2 自然が人間の生活におよぼす影響 調査2 地域の自然災害の調査 3 人間の活動と自然環境 1 これからの社会を担う	※冬季課題提出 錬成テスト②
	2月	◇問題演習	中学3年間の理科の総復習	定期テスト⑤ ※理科ノート・ Keyワーク提出
	3月			