

令和2年度 年間教科シラバス

中学・高校	中 学	学 年	1 年	コ ー ス	一 貫			
教 科	理 科	科 目	理 科			単 位 数	3	
教科書	新編 新しい科学1			副教材	新編新しい科学1準拠問題集			
○学習到達目標 自然の事物・現象に進んでかかわり、目的意識をもって観察、実験などを行い、科学的に探究する能力の基礎と態度を育てるとともに自然の事物・現象についての理解を深め、科学的な見方や考え方を養う。観察・実験においては、得られた結果を自らの言葉で表現する力を身に着ける。								
○教科道徳教育到達目標 科学的な態度をもつことを基礎として、道徳性を養う。真理を愛し、真実を求め、差別や偏見のない社会の実現をめざす。生命の尊さを理解し、尊重する。自然を愛護し、美しいものに感動する豊かな心をもつ。								
○学習方法 授業時には、教科書・ノートを準備すること。 ノートはただ書くのではなく、見やすいノートづくりを行うこと。図は大きく描くこと。 発表は、指名されてから答えること。ただし、指名されなくても常に自分の考えをまとめておくこと。 観察・実験の際は班員と協力すること。								
○グレード別授業の基準 なし								
○評価方法 各学期ごとに、下記評価基準に基づき、学期成績を算出し、すべての学期成績の平均を学年成績とする。								
評価の観点		評価のポイント			ルーブリック評価①	ルーブリック評価②	期末考査	備考
A	自然事象への関心・意欲・態度	授業に向かう態度、ノートへのこだわり、課題への取り組み			◎	◎	/	/
B	科学的な思考・表現	授業での発表、授業での演習および課題、テストへの取り組み			○	○	◎	/
C	観察・実験の技能	演示実験、アプリでの模擬実験への取り組みおよびレポート			◎	◎	/	/
D	自然現象についての知識・理解	テスト、課題への取り組み			○	○	◎	/
E								
評価の割合 (%)					25	25	50	
1学期成績 = ルーブリック評価①(25点)+ルーブリック評価②(25点)+期末考査(100点満点×0.5) 2学期成績 = ルーブリック評価③(25点)+ルーブリック評価④(25点)+期末考査(100点満点×0.5) 3学期成績 = ルーブリック評価⑤(25点)+ルーブリック評価⑥(25点)+期末考査(100点満点×0.5) 学年成績 = (1学期成績 + 2学期成績 + 3学期成績) / 3								
○指導計画								
学期	月	学習内容	学期	月	学習内容	学期	月	学習内容
1	4		2	9	身のまわりの物質	3	1	身のまわりの現象
	5			10	身のまわりの物質		2	大地の変化
	6	植物の世界		11	身のまわりの物質		3	大地の変化
	7	植物の世界		12	身のまわりの現象			

観点	評価段階	A	B	C	D
	評価項目				
知識 技能	サイエンスコンテスト	80点以上	65点以上	50点以上	50点未満
	再テスト	書いたり、声に出したりしながら練習し再テストに臨んだ。結果、満点であった。	書いたり、声に出したりしながら練習し再テストに臨んだ。結果、80点以上取得し	書いたり、声に出したりしながら練習し再テストに臨んだ。結果、80点未満であっ	練習し再テストに臨んだ。
思考力 判断力 表現力	実 験	実験の正しい手順を理解し、実行できた。さらに、別の方法を模索するなど工夫が見	実験の正しい手順を理解し、実行できた。	実験の正しい手順を理解していたが、上手く実行できなかった。	実験の正しい手順を理解できなかった。
	演 習	解き方を正確に理解し、自在に活用することができる。さらに、別の解き方を模索するなど工夫が見られた。	解き方を正確に理解し、自在に活用することができた。	解き方を理解することはできたが、うまく活用することができない。	解き方を理解することができない。
態度	授業ノート	全ての板書を写し、講義の内容なども別枠でメモするなど工夫が見られる。	全ての板書を写した。	一部の板書を写すことができなかった。	ほとんどの板書を写すことができなかった。
	課 題	教科書や授業ノート等を利用し、すべての問題に答え、期限内に提出することができ	期限内に提出することができた。	期限後ではあるが、提出することができた。	提出することができなかった。