

令和6年度 シラバス

()

学年	教科	科目	単位数	担当教員	展開	使用教科書	科学と人間生活（東京書籍）	
2	理科	科学と人間生活	2	佐賀優真	必修・選択	副教材名	ニューサポート 科学と人間生活（東京書籍）	
科目の目標		自然と人間生活との関わり及び科学技術と人間生活との関わりについての理解を深め、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する技能を身に付ける。 観察、実験などを行い、人間生活と関連付けて科学的に探究する力を養う。 自然の事物・現象に進んで関わり、科学的に探究しようとする態度を養うとともに、科学に対する興味・関心を高める。						
学習の内容と進め方		1編「生命の科学」、2編「物質の科学」、3編「光や熱の科学」、4編「宇宙や地球の科学」について、練習プリントや作業、観察、実験を交えながらを学習します。						
学習の留意点		身近な生物や自分自身の体のことだと意識して、積極的に学習を進めることにより、理解がより一層深まります。 まとめの問題や練習問題には主体的に取り組み、理解を深めましょう。						
評価の観点	知識・技能	各学習内容について、基本的な概念や原理・法則を理解しているとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本操作や記録などの基本的な技能を身につけているか。						
	思考・判断・表現	各学習内容について、問題を見いだし見通しをもって観察、実験などを行い、科学的に考察し表現しているなど、科学的に探究しているか。						
	主体的に取り組む態度	各学習内容に関する事物・現象に進んで関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしているか。						
評価規準	知識・技能	A	Bを上回る状況を達成している。					
		B	各学習内容について、基本的な概念や原理・法則を理解しているとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本操作や記録などの基本的な技能を身につけている。					
		C	Bの状況に達成していない段階である。					
	思考・判断・表現	A	Bを上回る状況を達成している。					
		B	各学習内容について、問題を見いだし見通しをもって観察、実験などを行い、科学的に考察し表現しているなど、科学的に探究している。					
		C	Bの状況に達成していない段階である。					
	主体的に取り組む態度	A	Bを上回る状況を達成している。					
		B	各学習内容に関する事物・現象に進んで関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。					
		C	Bの状況に達成していない段階である。					
学期	月	予定時数	単元	具体的な学習内容	評価の観点			評価方法等
					知	思	主	
一学期	4	1	1編1章 微生物とその利用	1節 さまざま微生物	○	○	○	学習状況 プリント 単元テスト
		2		2節 私たちの暮らしへの微生物の利用	○	○	○	
		2			○	○	○	
		2		章末まとめ	○	○	○	
	5	1	1編2章 ヒトの生命現象	1節 ヒトの視覚と光による影響	○	○	○	学習状況 プリント 単元テスト
		2		2節 血糖濃度を調節する仕組み	○	○	○	
		1		3節 体を守る免疫のしくみ	○	○	○	
		1		4節 遺伝子のはたらき	○	○	○	
	6	2	2編1章 材料とその再利用	章末まとめ	○	○	○	学習状況 プリント 単元テスト
		2		1節 リサイクルとは何か	○	○	○	
		2		2節 金属の性質とその再利用	○	○	○	
		1			○	○	○	
	7	2		3節 プラスチックの性質とその再利用	○	○	○	
		2			○	○	○	
		2			○	○	○	
		1		章末まとめ	○	○	○	
小計		25						
二学期	8	2	2編2章 衣料と食品	1節 衣料の科学	○	○	○	学習状況 プリント 単元テスト
		2		2節 食品の科学	○	○	○	
		2			○	○	○	
		1		章末まとめ	○	○	○	
	9	2	3編1章 光の性質とその利用		○	○	○	学習状況 プリント 単元テスト
		1		1節 光の進み方と基本的性質	○	○	○	
		2		2節 目に見える光と色	○	○	○	
		2		3節 目に見えない光とその利用	○	○	○	
	10	2	3編2章 熱の性質とその利用	章末まとめ	○	○	○	学習状況 プリント 単元テスト
		1		1節 熱とは何か	○	○	○	
		2			○	○	○	
		2		2節 エネルギーの利用と私たちの暮らし	○	○	○	
	11	2	4編1章 宇宙や地球の科学	章末まとめ	○	○	○	学習状況 プリント 単元テスト
		1		1節 太陽と月がもたらすリズム	○	○	○	
		2			○	○	○	
		2		2節 太陽が動かす大気と水	○	○	○	
12	2		章末まとめ	○	○	○		
	2			○	○	○		
	2			○	○	○		
	2			○	○	○		
小計		32						
三学期	1	2	4編2章 自然景観と自然災害	1節 身近な自然景観の成り立ち	○	○	○	学習状況 プリント 単元テスト
		2		2節 自然災害と防災	○	○	○	
		2			○	○	○	
		2		章末まとめ	○	○	○	
	2	1			○	○	○	
		1						
		1						
		0						
3	1							
	0							
小計		13						
合計		70						