

学年	高校1年	教科	科学と人間生活
コース	本科/インターナショナル/MSTC	科目	
時間数	2時間/週		

**重視したいコンピテンシー**

① 探求心	教科書に書かれていることや自分が観察したものから、絶えず問いをみつけ、追及する姿勢をもつ。
② 社会参画	科学と社会課題や地球課題、環境問題などと紐づけて考えることができるようになる。
③ 問題解決能力	テーマや課題に沿って知りたいことや問題を明確化し、その達成に向けて適切な活動を行うことができる。

3	単元の全体像を把握し、概念を整理して理解できる。仮説を持ったうえで実験を行い、結果を考察することができる。	科目の基本的な知識や概念を活用し、社会課題や学術的な課題にて本質を理解し、論理的に考察することができる。	学習した内容をもとに、科目や分野を超えた創造的な活動を行うことができる。
2	理科4科目の基本的な概念を説明することができる。基本的な実験を行い、結果を適切にまとめることができる。	科目で学んだ基本的な知識や概念と、日常生活や社会を関連付けて考えることができる。	学習した内容をもとに自ら疑問を持ち、それを知るための具体的な道筋をたてることができる。
1	理科4科目の基本的な用語や概念を知っている。基本的な実験操作ができる。	基本的な知識や概念を活用して論理的に考えることができる。	学習する内容に対して疑問を持ち、自分の考えを展開することができる。
	A 知識・技能	B 応用・実践	C 批判・創造

学期	月	単元	単元目標	主な活動
1	4	1編-2章 微生物とその利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>●科学と身近な生活や社会とのかかわりを知る</li> <li>●地球上に広がる生態系の全体像を理解し自分事にする。また、中でも微生物の役割の理解を深める。</li> <li>●代表的な微生物の種類を知り、その生物的特徴を理解する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●実験・フィールド調査</li> <li>●グループワーク</li> <li>●ディベート</li> <li>●探求活動</li> </ul>
	5	1編-2章 微生物とその利用		
	6	1編-2章 微生物とその利用		
	7	1編-2章 微生物とその利用		
2	9	4編-2章 身近な自然景観と自然災害	<ul style="list-style-type: none"> <li>●プレートテクトニクスを理解する。</li> <li>●代表的な地形を知る。災害となりうる地球活動について理解を深める。</li> <li>●食品を通して、タンパク質や糖の構造について基本的な概念と用語を知り、理解する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●実験</li> <li>●グループワーク</li> <li>●探求活動</li> </ul>
	10	4編-2章 身近な自然景観と自然災害		
	11	2編-物質の化学		
	12	2編-物質の化学		
3	1	3編 2章 熱の性質とその利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>●熱エネルギーと力学的エネルギーについて基本的な概念と用語を知り、理解する。</li> <li>●どのようなところで社会に還元されているか知る。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●実験</li> <li>●グループワーク</li> <li>●探求活動</li> </ul>
	2	3編 2章 熱の性質とその利用		
	3	3編 2章 熱の性質とその利用		