

## 【シラバスⅡ】令和8年度 評価規準

教科名 理科		科目名 化学		
時期・単元	内容のまとめり	知識・技能	思考・判断・表現等	主体的に学習に取り組む態度
(4月) 4章 有機化合物	酸素を含む脂肪族炭化水素 芳香族化合物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有機化合物の分類とその反応性の関係や異性体、配向性の関係を理解している。</li> <li>・有機化合物の性質が官能基により特徴づけられることを具体的な物質で理解し、さらに芳香族化合物相互の関連性について理解している。</li> <li>・有機化合物の性質や反応性について、日常生活に関連させて理解している。</li> </ul>	官能基をもつ有機化合物の性質や反応性が構造に特徴づけられることを見出し、構造異性体、鏡像異性体、配向性などを論理的に考察し、説明することができる。 ・構造式によって、その化合物の性質や反応性について推論することができる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有機化合物に関する性質や反応に関する事物・現象に関心をもち、その構造と性質や反応性の関係について意欲的に探究しようとする。</li> <li>・有機化合物について観察、実験を行うとともに、それらを日常生活と関連させて探究しようとする。</li> </ul>
(6月) 2章 物質の変化と平衡	化学反応の速さとしくみ 化学平衡	<ul style="list-style-type: none"> <li>・反応速度の表し方、反応速度に影響を与える要因などについて理解している。</li> <li>・可逆反応や化学平衡の移動、水のイオン積、pH、弱酸、弱塩基の電離平衡、溶解度積などについて理解している。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・化学反応が温度・濃度・触媒の影響などを受けられることを、代表的な物質の反応や性質の比較から推論することができる。また、導き出した考えを的確に表現することができる。</li> <li>・化学平衡になる典型的な反応について、実証的・論理的に分析し、科学的に考えることができる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・温度・濃度・触媒などが反応の速さに影響することを意欲的に探究・考察しようとする。</li> <li>・化学平衡などの複雑なしくみがあることを、意欲的に探究・考察しようとする。</li> </ul>
(6月) 3章 無機物質	元素と周期表 非金属元素 典型金属元素 遷移元素	<ul style="list-style-type: none"> <li>・非金属元素や金属元素の単体・化合物の性質や反応について、周期表と関連づけながら理解し、知識を身につけている。</li> <li>・無機物質がその特徴を生かして人間生活の中で利用されていることを理解し、その知識を応用することができる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無機物質の性質や反応などについて、周期表と関連づけて考察することができる。</li> <li>・無機物質と化学工業の関係をさまざまな観点で捉え、科学的に考察、判断できる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無機物質に関する性質や反応に関する事物・現象に関心をもち、それらに関する基本的な概念や法則を意欲的に探究しようとする。また、観察・実験を行い探究しようとする。</li> </ul>
(10月) 5章 高分子化合物	高分子化合物 天然高分子化合物 合成高分子化合物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然高分子化合物、合成高分子化合物の構造や性質について理解し、知識を身につけている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然高分子化合物、合成高分子化合物の性質や反応性が、その構造および結合の状態に特徴づけられる面があることを見出し、いくつかの高分子化合物について具体的に考察することができる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然高分子化合物、合成高分子化合物に関する性質や反応に関する事物・現象に関心をもち、その構造と性質や反応性の関係について意欲的に探究しようとする。</li> </ul>
主な評価方法		定期考査、提出物など	定期考査、提出物など	定期考査、提出物など
その他				