

学 習 計 画

(学年 1 学年 ) (科目名 化学基礎 )

学 期	学 習 項 目	学 習 内 容 ・ 方 法
1	<p>第 1 章 物質の構成</p> <p>1. 物質の探求</p> <p>2. 物質の構成粒子</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●純物質と混合物</li> <li>●混合物の分離</li> <li>●単体と元素</li> <li>●代謝とエネルギー</li> <li>●物質の三態と状態変化</li> <li>●粒子の熱運動</li>   <li>●原子</li> <li>●電子配置と周期表</li> </ul>
2	<p>第 2 章 物質と化学結合</p> <p>1. 物質と化学結合</p> <p>2. 物質の利用</p> <p>第 3 章 物質の変化</p> <p>1. 物質と化学反応式</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●イオン</li> <li>●イオン結合とイオン結晶</li> <li>●共有結合と分子</li> <li>●極性と分子間に働く力</li> <li>●金属結合と金属</li> <li>●分子結晶と共有結合の結晶</li>   <li>●金属の利用</li> <li>●高分子化合物とその利用</li>   <li>●原子量・分子量・式量</li> <li>●物質の量</li> </ul>
3	<p>第 3 章 物質の変化</p> <p>1. 物質と化学反応式</p> <p>2. 物質と化学反応式</p> <p>3. 酸と塩基</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●化学変化と化学反応式</li> <li>●化学反応の量的な関係</li>   <li>●酸と塩基</li> <li>●酸・塩基の価数と強弱</li> <li>●水素イオン濃度と pH</li> <li>●中和反応と量的な関係</li> <li>●中和反応と塩</li> </ul>