

## 《 理 科 》 理科基礎

講座コード	履 修 区 分	単位数	人数	難易度	開設形態
050501	必 <input type="checkbox"/> 選 <input checked="" type="checkbox"/> 必 選 択	2	30		前期 後期 <input checked="" type="checkbox"/> 通年
ね ら い 色 象 対 象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 観察・実験に興味・関心があり、自然科学の調べ方（探究の仕方）について理解を深めたいと考えている人に適した科目です。</li> <li>・ 理科系の大学、医療系・工業系などの専門学校進学希望者対象。</li> <li>・ 2年次、3年次の生徒を対象としています。</li> </ul>				
受講条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 物理、化学、生物、地学のいずれかを並行して履修している者。</li> <li>・ 理科総合A、Bの両方を履修した者。</li> </ul>				
教 材	「理科基礎」( ) 科学史資料集、理科基礎ワークシート集（本校自作教材）				
学習内容	(1) 科学の始まりと人間生活とのかかわりはどのようなものであったか、また、どのように自然を探究する方法が確立していったかなどについて学習します。 (2) 物理、化学、生物、地学などの各領域で、近代から現代に至る科学史上重要な研究の進め方や成果をについて学習します。 (3) 現在及び将来における科学の課題と身近な人間生活とのかかわりについて、各自テーマを設定し考察します。				
学習方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 観察、実験、演習を中心に進めます。</li> <li>・ 科学的な見方や考え方、探究方法を重視します。</li> <li>・ 考察したり、レポートをまとめたりする活動を行います。</li> </ul>				
評価方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 内容のまとめりごとに確認テストを行います（年間5回）。</li> <li>・ 前期と後期の終わりに定期テストがあります。</li> <li>・ ワークシート、レポート提出があります。</li> <li>・ 学習の取組状況や学習の振り返りを、自己評価シートにより行います。</li> </ul>				

## 《 理 科 》 理科総合A

講座コード	履 修 区 分	単位数	人数	難易度	開設形態
050502	必 <input type="checkbox"/> 選 <input checked="" type="checkbox"/> 必 選 択	2	30		<input checked="" type="checkbox"/> 前期 後期 通年
ね ら い 色 象 対 象	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自然科学の基礎的な内容を幅広く学びたい人に適しています。</li> <li>・ 高校で理科を学ぶ基礎をしっかりと身に付ける科目です。</li> </ul>				
受講条件	特に条件はありません。				
教 材	「高等学校 理科総合A ( )				
学習内容	観察、実験などを通して、エネルギーと物質の成り立ちについて学びます。また、人間と自然とのかかわりについても科学的に考察します。  (1) 自然の探究：自然の見方、探究の仕方 (2) 資源・エネルギーと人間生活：資源の開発と利用、いろいろなエネルギー（仕事と熱、エネルギーの変換と保存） (3) 物質と人間生活：物質の構成と変化（物質の構成単位、物質の変化）物質の利用（日常生活と物質、生物のつくる物質） (4) 科学技術の進歩と人間生活				
学習方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 観察、実験、演習を通して、科学的な見方や考え方、探究方法を身に付けます。</li> <li>・ 基礎的な知識をワークシートにまとめ、理解を深めます。</li> </ul>				
評価方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 内容のまとめりごとに確認テストを行います（年間5回）。</li> <li>・ 前期と後期の終わりに定期テストがあります。</li> <li>・ ワークシートの提出があります。</li> <li>・ 学習の取組状況や学習の振り返りを、自己評価シートにより行います。</li> </ul>				