

高1・高2生向けコース **理科基礎** 標準カリキュラム

理科の講座には、本科「理科」と専科「理科基礎」があります。

専科「理科基礎」は「物理基礎」「化学基礎」「生物基礎」の各教科書の内容を学習する講座、

本科「理科」は「物理」「化学」「生物」の各教科書の内容を学習する講座です。

ご受講にあたっては、学校でお使いの教科書や授業科目を必ずご覧ください。

●おすすめ受講講座

【高1生】学校で履修している「理科基礎」科目の受講をおすすめします。

【高2生(文系)】多くの難関国公立大学の文系学部で、センター試験において【「理科基礎」2科目】が課されます。

高1生のときに履修した「理科基礎」科目、現在学校で履修している「理科基礎」科目の中から、センター試験での受験を考えている2科目の受講をおすすめします。

【高2生(理系)】難関大の理系の入試では、センター試験で【「理科」2科目】が、個別試験で【「理科基礎」+「理科」全範囲の2科目】が課されます。現在学校で履修している「理科」科目を中心に、センター試験・個別試験での受験を考えている2科目の受講をおすすめします。

※入試に必要な科目は、大学ごとに異なります。まずは、志望大学の入試科目を大学の公式サイトなどでご確認ください。

物理基礎

空欄補充形式の例題など、学習のハードルを下げる工夫が満載の『Z Study サポート&トレーニング』と、洗練された毎月の添削問題のタグで、物理を身近に感じながら学べます。

月		
3	等加速度運動	等加速度運動1
4		等加速度運動2
5		等加速度運動 復習
6	運動方程式	運動方程式1
7		運動方程式2
8		運動方程式 復習
9	エネルギー	エネルギー1
10		エネルギー2
11		エネルギー 復習
12	波動・電磁気	波動・電磁気1
1		波動・電磁気2
2		波動・電磁気 復習

化学

化学でつまづきやすい計算問題も、式の立て方など基本的な考え方から丁寧に解説。さらに、図を用いたわかりやすい要点で重要項目をマスターし、添削問題で実力を養成します。

月		
3	原子の構造と化学結合	原子の構造と化学結合1
4		原子の構造と化学結合2
5		原子の構造と化学結合 復習
6	物質と化学反応式	物質と化学反応式1
7		物質と化学反応式2
8		物質と化学反応式 復習
9	酸と塩基	酸と塩基1
10		酸と塩基2
11		酸と塩基 復習
12	酸化還元反応	酸化還元反応1
1		酸化還元反応2
2		酸化還元反応 復習

生物

やみくもな暗記には意味がありません。本講座なら、ステップ学習と図表を多用した説明により、生物基礎の重要事項を効率よく理解・定着させることができます。

月		
3		生物の特徴1
4	生物の特徴	生物の特徴2
5		生物の特徴 復習
6	遺伝子と その働き	遺伝子とその働き1
7		遺伝子とその働き2
8		遺伝子とその働き 復習
9	生物の体内 環境の維持	生物の体内環境の維持1
10		生物の体内環境の維持2
11		生物の体内環境の維持 復習
12	生物の多様性 と生態系	生物の多様性と生態系1
1		生物の多様性と生態系2
2		生物の多様性と生態系 復習

※要点と練習問題が1冊にまとまった『Z Study サポート&トレーニング』をお届けします。