

新学習指導要領の主な変更点

2022年度より始まる新学習指導要領について、現行学習指導要領との主な変更点についてまとめました。

実教出版作成

| 新学習指導要領 (H30 告示) | 現学習指導要領 (H21 告示) | 主な変更点 |
|----------------------|----------------------|--|
| 科学と人間生活 (標準 2 単位) | 科学と人間生活 (標準 2 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・小項目の内容変更 「生物と光」→「ヒトの生命現象」 (遺伝子の働き, 視覚, 血糖濃度の調節, 免疫を扱う, 人間生活との関連を重視) 「身近な天体と太陽系における地球」→「太陽と地球」 (暦, 太陽系の天体, 太陽系の構造の削除, 潮汐を扱う, 天体は太陽と月のみ扱う) ・小項目名のわずかな変更 (身近な自然景観と自然災害→自然景観と自然災害) |
| 物理基礎 (標準 2 単位) | 物理基礎 (標準 2 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・小項目配列のわずかな変更のみ (熱→波が波→熱に) |
| 物理 (標準 4 単位) | 物理 (標準 4 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・小項目名のわずかな変更のみ (はね返り係数→衝突と力学的エネルギーなど 4 か所) |
| 化学基礎 (標準 2 単位) | 化学基礎 (標準 2 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・気体分子のエネルギー分布と絶対温度が化学(4 単位)に移動 ・化学(4 単位)からダニエル電池が移動 ・大項目「(1) 科学と人間生活」の構成のわずかな変更 ・小項目配列のわずかな変更 (金属と金属結合→分子と共有結合が, 分子と共有結合→金属と金属結合に) ・中項目「化学が拓く世界」の新設 (日常生活や科学技術に焦点をあてる内容) |
| 化学 (標準 4 単位) | 化学 (標準 4 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・大項目・中項目名のわずかな変更 (「(3) 無機物質の性質と利用」→「(3) 無機物質の性質」など 3 か所) ・小項目配列のわずかな変更 (電気分解→電池が, 電池→電気分解に) ・大項目「(5) 化学が果たす役割」の新設 (日常生活や科学技術に焦点をあてる内容) ・亜鉛(12 族元素)は遷移元素として扱う |

| 新学習指導要領 (H30 告示) | 現学習指導要領 (H21 告示) | 主な変更点 |
|---------------------|---------------------|---|
| 生物基礎 (標準 2 単位) | 生物基礎 (標準 2 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・ 重要用語 200～250 語を中心に指導と明記 ・ 物質循環が生物 (4 単位) に移動 ・ 大項目「(1)生物の特徴」の構成の変更 (DNA の複製の概要を扱う) ・ 大項目名の変更 (「(2) 生物の体内環境の維持」→「(2) ヒトの体の調節」) ・ 大項目 (2) の内容構成の変更 (ヒトに特化, 脳死を扱う) ・ 大項目「(3) 生物の多様性と生態系」の構成の変更 ・ 生物 (4 単位) から遺伝的多様性, 種の多様性, 生態系の多様性が移動 |
| 生物 (標準 4 単位) | 生物 (標準 4 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・ 重要用語 500～600 語を中心に指導と明記 ・ 大きな配列の変更 (「(5)生物の進化と系統」→「(1)生物の進化」に, 以下はほぼ同順) ・ 大項目 (1) の内容構成の変更 (進化で連鎖と組換え, 性染色体を扱う) ・ 大項目 (2) の内容構成の変更 (遺伝情報の発現が(3)に, 窒素同化が(5)に移動) ・ 大項目 (3) の名称 (「(3) 遺伝情報の発現と発生」) と内容構成の変更 (発生はおもに動物の発生を扱う, 植物の発生は(4)に移動) ・ 大項目 (4) の内容構成の変更 (生物の環境応答で植物の発生を扱う) ・ 大項目 (5) の内容構成の変更 (生態で窒素同化を扱う) |
| 地学基礎 (標準 2 単位) | 地学基礎 (標準 2 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・ 天文分野の一部が地学 (4 単位) に移動 ・ 大項目 (1), (2) の大幅な再構成 (指導要領上も完全に地球から, (1)で活動する地球と大気と海洋, (2)で宇宙, 太陽系と地球の誕生を扱う) ・ 大項目名の変更 (「(1)宇宙における地球」→「(1)地球のすがた」) |
| 地学 (標準 4 単位) | 地学 (標準 4 単位) | <ul style="list-style-type: none"> ・ ほとんど変更なし |