

高等学校理科の平成 25 年度入学生教育課程編成

○近藤己紗子*, 野々山清**
Misako KONDOH, Kiyoshi NONOYAMA
名城大学*, 名城大学教職センター**

平成 21 年 3 月に新学習指導要領が告示され、平成 24 年度から理科と数学が先行実施されている。本研究では、平成 25 年度入学生の理科教育課程編成について履修科目を調査した。本報告では、高等学校理科の平成 25 年度教育課程の現状を紹介する。

キーワード 高等学校, 理科, 教育課程, 新学習指導要領, 大学入試センター試験

1. 高等学校での各教科・科目の履修

平成 24 年度入学生は、理科と数学のみ新学習指導要領に従って履修しており、平成 25 年度入学生からは、全ての教科・科目において新学習指導要領に従って履修する。

2. 学習指導要領での理科の各科目とその標準単位数の比較

旧学習指導要領 平成 11 年 3 月告示	新学習指導要領 平成 21 年 3 月告示
科目名 (単位数)	科目名 (単位数)
理科基礎 (2)	科学と人間生活(2)
理科総合 A (2)	物理基礎 (2)
理科総合 B (2)	物理 (4)
物理 I (3)	化学基礎 (2)
物理 II (3)	化学 (4)
化学 I (3)	生物基礎 (2)
化学 II (3)	生物 (4)
生物 I (3)	地学基礎 (2)
生物 II (3)	地学 (4)
地学 I (3)	理科課題研究 (1)
地学 II (3)	

3. 新学習指導要領での理科必履修科目

「科学と人間生活」, 「物理基礎」, 「化学基礎」, 「生物基礎」, 「地学基礎」のうち「科学と人間生活」を含む 2 科目, 又は「物理基礎」,

「化学基礎」, 「生物基礎」, 「地学基礎」のうちから 3 科目とする。また、「物理」, 「化学」, 「生物」, 「地学」については、それぞれに対応する基礎を付した科目を履修した後に履修させることを原則とする。「理科課題研究」については、1 つ以上の基礎を付した科目を履修した後に履修させるものとする。

4. 大学入試センター試験への対応

平成 27 年度大学入試センター試験出題範囲として、大学入試センターは「物理基礎」, 「化学基礎」, 「生物基礎」, 「地学基礎」, 「物理」, 「化学」, 「生物」, 「地学」とした。多くの学校の教育課程は「科学と人間生活」, 「理科課題研究」を除いた科目を設定している。この教育課程編成には、大学入試センター試験の出題範囲が大きく影響していると考えられる。

5. 平成 25 年度入学生の理科の教育課程

平成 25 年度入学生の理科教育課程について、第 1 学年では「物理基礎」「化学基礎」「生物基礎」「地学基礎」の中から履修する学校が多い。また、「理科課題研究」を履修させる学校は非常に少ない。発表では、平成 25 年度入学生の教育課程編成を平成 24 年度入学生と比較しながら、その現状について述べる。