

平成 2 1 年度理数教育推進事業実施要綱

1 目 的

昨今の国際学力調査や文部科学省調査においては、小・中学校における理科、算数・数学の得点が低下傾向にあるとともに、教科に対する積極性が国際的に見て下位にあり、高等学校においても、理科、数学の成績に課題が見られるため、児童生徒の理科、算数・数学に関する興味・関心を喚起し、小・中・高等学校を通じた総合的な理科及び算数・数学教育の充実を図る。

2 組 織

(1) 名 称

理数教育推進委員会

(2) 構 成

学識経験者、教育関係者等で構成する。

(3) 内 容

総合的な理科及び算数・数学教育の充実を図るため、本県における理科、算数・数学教育の推進方策を検討する。

(4) 事務局

事務局を兵庫県教育委員会事務局高校教育課に設置する。

3 事業内容

(1) 算数・数学、理科教員研修講座

① 小・中・高等学校教員を対象とし、算数・数学、理科教育に係わる授業方法等の研修を行う。

② 担 当：県立教育研修所、県立人と自然の博物館

(2) 数学・理科甲子園 2009

① 数学、理科、科学技術等に興味・関心のある高校生の意欲と能力をさらに高めるためにコンテストを行う。

② 担 当：数学・理科甲子園実行委員会

(3) 理数大好きシンポジウム

① 科学技術振興機構の行う理数学習支援に係る実践事例等を紹介するシンポジウムを契機として、兵庫県における理数学習に関する取り組みをさらに活発なものとする。

② 担 当：独立行政法人科学技術推進機構（高校教育課）

(4) S S H、S P P 事業

① 研究開発を行う学校を指定し、「将来の国際的な科学技術系人材の育成」に向けた取組みを推進する。

② 担 当：文部科学省（高校教育課）

(5) 理数おもしろ推進事業

① 小学校 5、6 年生の理科の授業に「理科推進員」や「特別講師」を活用し、観察・実験活動等における教員の支援や、先端科学技術に関する実験等の演示・体験活動などを行う。

② 担 当：文部科学省（義務教育課）