

大阪府立豊中高等学校SSH概要

科学する「ココロ」と「ヒト」を育てる豊中スタンダードプログラム

世界を牽引するリーダーの資質を育てる教育プログラムの開発

- (Ⅰ) 中高大5年間の一貫した科学人材育成プログラムの樹立
- (Ⅱ) 「心」に注目した対話プログラムと、「心の成長」を促す評価方法の開発
- (Ⅲ) 4技能統合型・課題解決型学習に基づく国際性育成プログラムの確立

研究開発構想

研究開発の概要

【中高大5年間一貫プログラム】

■豊中オーナーリーダーズ

- ・TA養成プログラム
- ・サイエンスインカレ等への参加
- ・実験教室の企画・運営

■SS課題研究Ⅱ・Ⅲ, 研究発表特論, SSSⅢ

- ・国際科学コンテストへの参加
- ・大学や海外の高校と共同研究
- ・後輩への「伝承」

■SS課題研究Ⅰ, SSSⅡ SS課題研究基礎Ⅱ

- ・少人数による科学探究活動
- ・大学、企業への訪問
- ・海外の高校生との交流

■SS課題研究基礎Ⅰ, SSSⅠ

- ・科学的内容の調査、先行研究
- ・基本的なPC操作
- ・グループワークの基礎

■SSSJr

- ・意欲を高める科学実験
- ・コミュニケーション実習
- ・自由研究(発表含む)

大学・企業・NPO法人・海外の高校との連携

「心の成長」

- ・積極性
- ・忍耐力
- ・協調性

卒業生

思考力

知識・技能

問題解決能力

興味
関心

対話力
発信力

3年生

2年生

1年生

中学生

国際性の育成

【心のルーブリック】

■「心」をテーマとした取組

- ・「心」を題材にディスカッションやディベート、科学実験を行う

■ルーブリックによる評価

- ・心の状態や心の成長を各取組に対する生徒の行動から評価し、還元する教育システムの確立

【国際性育成プログラム】

■4技能統合型プログラム

- ・理数授業における国際的感覚
- ・英語授業の中での科学的素養
- ・TOEFLiBT, GTECのスコアによる客観的評価とその還元

■課題解決型学習

- ・適切な規模の成果発表の機会を段階的に提供
→国際発表会への参加意欲
- ・国際舞台での活躍を経験させ、卒業後に海外を主な活動の場とする人材を育成