

目指せ!

コア・サイエンス・ティーチャー

実験・観察指導のスペシャリストを目指す実践演習!

理科教育のスペシャリストを養成

地域の小中学校の理科教育の中心的な役割を担う教員の養成を目指した CST (コア・サイエンス・ティーチャー) プログラムを試行します。受講対象者は、教育委員会から兵庫教育大学の大学院に派遣された現職教員と理系学部から進学した大学院生です。プログラムではCST養成スタンダードに基づくポートフォリオ等により、受講生は自ら学習の過程と成果を記録・評価しながら学習を進めます。本プログラムを修了したCSTは身に付けた自然科学の素養と技能を生かして地域の理科教育力向上を担うことが期待されています。



「理科が大好き！」
そんな学校現場を目指して…

CST に求められる知識とは…

- 小中学校の理科の中で取り上げられる内容
- 環境体験学習、野外活動、自然学校などに関わる知識
- 地域における自然科学に関わる事柄



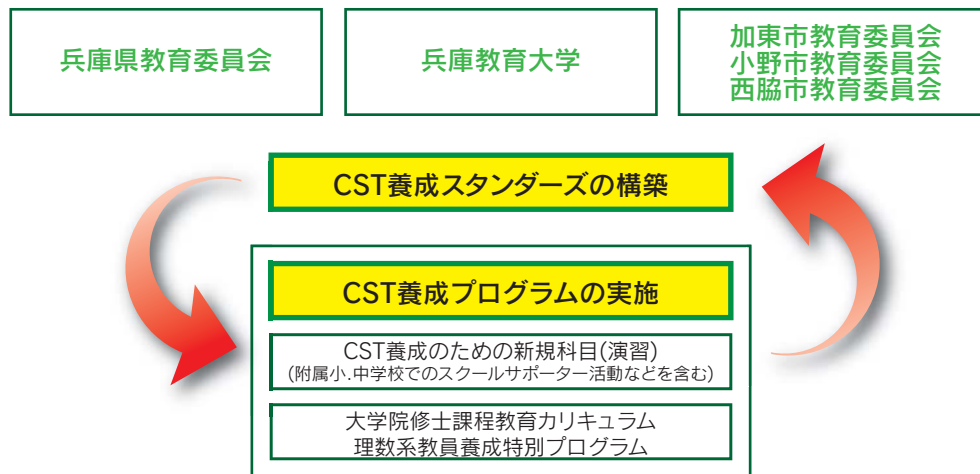
幅広い知識と指導力を養成!

- 小中学校の理科の実験や観察を指導する力
- 理科室を整備し運営する能力
- 薬品や備品を管理する能力
- 教材を開発する能力 (地域教材を含む)
- 学校植物の栽培や学校動物の飼育などに関する能力
- 一般の教員に対する観察・実験などの研修を計画し、実践する能力

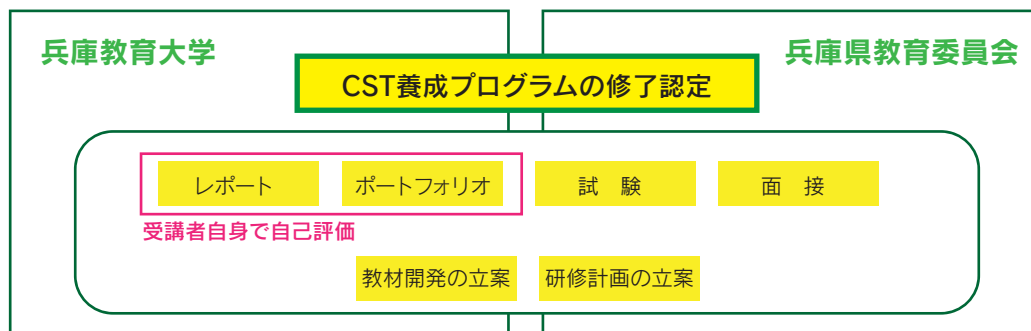
CST養成スタンダードズの構築と養成プログラムの試行

Phase I

CST養成研究協議会



Phase II



Phase III



☆理科教員の質の向上

☆「理科離れ」, 「理科嫌い」の解消

☆児童生徒の理科に関する知的好奇心や探求心の向上

●理数系教員(コア・サイエンス・ティーチャー)養成拠点構築事業

「CST 養成スタンダードズの構築と養成プログラムの試行」 事業実施担当者：渥美 茂明 教授

【連絡先】 教育研究支援部研究支援課研究支援チーム 〒673-1494 兵庫県加東市下久米 942-1 TEL.0795-44-2418 FAX.0795-44-2302

URL <http://www.hyogo-u.ac.jp/>