



工学系技術者のソフトウェア開発技能育成

本学の「工学系技術者のソフトウェア開発技能育成」が平成 21 年度「大学教育・学生支援推進事業【テーマ A】（大学教育推進プログラム）」に採択されました。

全国の国公立大学等から 649 件の申請があり、96 件が採択されました。

文部科学省「大学教育・学生支援推進事業【テーマ A】（大学教育推進プログラム）」は、各大学等における学士力の確保や教育力向上のための取組みの中から、達成目標を明確にした効果が見込まれる取組を選定し、広く社会に情報提供するとともに、重点的な財政支援を行うことにより、我が国の高等教育の質保証の強化に資することを目的としています。

平成 21 年度「大学教育・学生支援推進事業【テーマ A】（大学教育推進プログラム）」

工学系技術者のソフトウェア開発技能育成

基本的なプログラミング能力育成のための体系的なシナリオベース教材の開発

産業界の期待に応える学士力を育成するために、基礎的なソフトウェア開発技能の向上を図るための学部教育カリキュラムに基づく体系的なシナリオベースの教科書とソフトウェアの良し悪しを評価する評価ツールの教材開発を行います。

2 段階の学生レベル（初級者、中級者）を想定して、各教材を開発し、学生が積極的にソフトウェア開発に取り組み、質の高いソフトウェア開発への意識をもつことを目標とします。各レベルにおける達成目標は以下の通りです。

- ① 初級者の目標：基礎的なプログラミング能力の向上
- ② 中級者の目標：ソフトウェア品質の観点からのソフトウェアのモデリング能力の向上