

コース概要

対 象：情報システム科 初級SE

コース名：プログラム開発におけるレビュー・テスト技術の基礎

概 要：プログラムの構造設計・開発工程において、システム開発の品質を確保するためのレビューとテスト技術について、基本的な技術を学習します。レビューの目的、意義、進め方とともに、テスト計画から実施、評価までの流れ、テスト項目の抽出技術などについて、講義と演習をとおして実践的なスキルとし習得します。

期 間：2日間

学習形態：集合教育(演習あり)

対 象 者：プログラムの設計および開発作業を担当する方。

前提知識：何らかの言語でプログラミング経験がある方。

目 標：本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

1. レビュー/テストと品質の関係について説明できる。
2. システムの品質指標について説明できる。
3. 各種設計書をもとに、ドキュメントのレビューが出来る。
4. 各種設計書をもとに、テスト項目を抽出できる。
5. レビューやテストの結果をもとに、品質の分析/評価ができる。

日 程：平成30年6月21日(木)・22日(金)の2日間

	午前	午後
1日目	◆システム開発における品質(講義) ◇システム開発における品質(演習) ◆レビュー技法(講義)	◇レビュー技法(演習) ◆テスト技法(講義)
2日目	◆テスト技法(講義) ◇テスト技法(演習)	◇テスト技法(演習) ◆レビュー・テスト結果分析と評価(講義) ◇レビュー・テスト結果分析と評価(演習)