

J01. プログラム開発におけるレビュー・テスト技術の基礎

1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	NISA研修室→ オフィスメーション4F→石井税理士事務所(確定)
・講師	富士通九州システムズ講師:谷川 直仁氏
・開催月日	H27年12月10・11日(木)・(金)
・実施時間・日数	9:30～16:30(6時間/日)・2日間(12時間)
・研修受講料	無料(JISAとNISAで負担)
・テキスト代	5,000円(税別)

2. 対象者

プログラムの設計および開発作業を担当する方。

3. カリキュラムの概要

プログラムの構造設計・開発工程において、プログラム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(レビューの進め方、テスト項目の抽出など)を学習します。講義で基本的知識を学び、個人演習、グループワークで実際にレビューしたり、テスト項目を洗い出す実践的なスキルを修得して頂きます。

4. カリキュラムの詳細(12時間)

2日間

科目	時間	科目の内容
1. ソフトウェアの品質管理	1.0	・ソフトウェアの品質問題とその影響 ・ソフトウェアの品質とは ・ソフトウェアの品質管理とは ・プロダクト品質を向上させるレビューとテスト ・開発工程におけるレビューとテスト
2. レビュー技術	1.5	・プログラム開発におけるレビューの概要 ・プログラム開発におけるレビュー作業の概要
3. テスト技術	3.0	・テストの概要 ・テスト設計技法 ・プログラム開発におけるテスト作業
4. 演習	3.5	・レビューの演習(ドキュメントのチェック) ・結合テスト項目、システムテストの洗い出し ・発表および講師講評
5. プログラムの品質評価	3.0	・プログラムの品質評価とは ・評価の手順と観点 ・品質データの分析 ・テストの完了判定 ・評価結果に対する処置
	12.0	

5. 使用教材

プログラム開発におけるレビュー・テスト技術の基礎(富士通ラーニングメディア)

6. 到達目標

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. プログラムの品質を管理するとはどのようなことか理解する。
2. プログラム開発作業におけるレビューをする。
3. プログラムのテストを行うためのテスト項目の抽出をする。
4. テスト結果を評価し、リーダーに対して結果報告をする。

7. レベル

ITSS:ソフトウェア開発プロセス育成 - [*]ソフトウェア開発プロセス基礎【レベル: 1- 2】)

[*] ITスキル標準研修ロードマップにおけるコース群名