

24j. プログラム開発におけるレビュー・テスト技術の定石

1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	NISA研修室(確定)
・講師	富士通九州システムズ(FJQS)講師:谷川 直仁氏
・開催月日	平成29年1月18日(水)～20日(金)《3日間》
・実施時間・日数	9:30～17:30(7時間/日)・3日間(21時間)
・受講料(税別)	78,800円
・教材料(税別)	5,000円

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

3日間(21時間)

科目	時間	科目の内容
1. ソフトウェアの品質管理	1.0 Hr	<ul style="list-style-type: none"> ・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	2.0 Hr	<ul style="list-style-type: none"> ・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	3.5 Hr	<ul style="list-style-type: none"> ・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
演習	4.0 Hr	<ul style="list-style-type: none"> ・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
4. プログラムの品質評価	3.5 Hr	<ul style="list-style-type: none"> ・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
5. レビュー・テスト 実践演習	7.0 Hr	<ul style="list-style-type: none"> ・例題システムの概要および与えられた仕様書の確認 ・レビューチェックシートの作成 ・レビュー実施(レビューしたものを講師がレビュー) ・システムテスト仕様書の作成(作成したものを講師がレビュー)
計	21.0 Hr	

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(富士通ラーニングメディア)
FJQS作成レビュー・テスト実践問題集(富士通九州システムズ)

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