

ソフトウェアテストの基礎技術

コース概要

コースコード	UVC364
コース概要	ソフトウェアの品質を確保し、プロジェクトの生産性を上げるために、テストの考え方やプロセスを正しく理解し、適切なテストを行うための知識・技術を修得します。
コース到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ソフトウェアテストについての用語や定義の知識を得ることができます。 ・ソフトウェア開発工程に合わせて、テストを計画し、実施することができます。 ・テストを設計するための技法を身に付けることができます。
学習期間	12 時間

コース詳細

対象者	入社 2-3 年目の若手システムエンジニア
前提知識	システム開発の経験
コースカリキュラム	<ol style="list-style-type: none"> 1) 学習の前に <ul style="list-style-type: none"> ・ソフトウェアテストについて学習する必要性 ・ソフトウェアテストについての前提知識 2) テストの基礎 <ul style="list-style-type: none"> ・テストとは何か ・基本的なテストプロセス ・テストの心理学 3) ソフトウェアテストの分類 <ul style="list-style-type: none"> ・ソフトウェア開発モデルとテスト ・テストレベル ・テストタイプ ・その他のテスト 4) 静的技法 <ul style="list-style-type: none"> ・レビューとプロセス ・レビュープロセス ・静的テストのあれこれ 5) テストの設計技法 <ul style="list-style-type: none"> ・テスト設計技法とは ・仕様ベース、ブラックボックスのテスト設計技法 ・構造ベース、ホワイトボックスのテスト設計技法 ・テスト技法の選択 6) テストのマネジメント <ul style="list-style-type: none"> ・テスト組織 ・テスト計画作業と見積り ・テスト進捗のモニターとコントロール ・構成管理 ・リスクとテスト ・障害管理 7) テスト支援ツール <ul style="list-style-type: none"> ・テストツールの種類 ・ツールの効果的な使い方：利点とリスク
備考	