

| UML を使用したオブジェクト指向分析・設計 | | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|---|-------|
| 担当講師 | ナレッジサーバ講師 | 講座対象者 | ・オブジェクト指向分析・設計手法を習得したい方 ・C++/Java などのオブジェクト指向言語を使ってシステム開発・設計をされる方 | |
| 講座期間 | 3 日間 | | | |
| 講座料金 | (中級) | | | |
| 講座概要 | 本コースでは、モデリング言語としてUMLを使用し、統一プロセスに基づいたオブジェクト指向分析・設計手法を学習します。オブジェクト指向言語でのシステム構築を行う際に必要となる知識を習得し、分析・設計手法を体系的に習得することができます。 | | | |
| 講座目標 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 統一プロセスの方法論を理解する ・ 開発工程ごとの成果物をUMLで作成できる ・ 開発工程ごとの作業内容を理解できる | | | |
| 講座の内容 | 科目 | | 訓練の内容 | 時間 |
| | 学 | | 1. 開発プロセスとUML ・ 開発プロセスとモデリング言語 ・ UML 概要 2. 要求把握工程におけるオブジェクト指向分析 ・ 要求仕様書と補足仕様書 ・ ユースケースモデル ・ その他の成果物 3. 分析工程におけるオブジェクト指向分析 ・ 分析モデル(クラス図、オブジェクト図、相互作用図) ・ モデルの詳細化 ・ 特殊要件の把握 4. 設計工程におけるオブジェクト指向設計 ・ 設計モデル ・ ユースケース記述 ・ 相互作用図 ・ クラス図 ・ コンポーネント図 ・ 配置図 5. 実装工程におけるオブジェクト指向プログラミング 6. テスト工程 | 10h |
| | 実 | | 各章の内容に応じた、分析・設計実習 | 8h |
| | | | | 訓練時間計 |
| 主要な機械設備 (参 考) | | 教材： お客さま準備教材、もしくは市販書籍 + 講師作成補助資料 | | |