

コース概要

対 象：情報システム科 中級SE

コース名：データベース設計ワークショップ ～概念設計、論理設計、物理設計～

概 要：データベース設計に必要な知識・手法を、講義と演習によって学習します。前半では、要素技術としてER図の書き方、正規化の概念を学び、概念設計から物理設計までの個々のタスクの大まかな流れを机上演習を通して学びます。後半はデータベース設計を行う上で必要となる技術を、演習によって学習します。概念設計、論理設計、物理設計の個々のタスクを、演習を繰り返し解いてトレーニングすることで、知識と技術の定着を図ります。また、総合演習では一つの事例を用いて概念設計から物理設計までを行い、現場で使える技術を習得します。

期 間：2日間

学習形態：集合教育(演習あり)

対 者：データベースの設計を担当する方。

前提知識：データベース設計についての基礎知識がある方。

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. データベース設計の概要を理解する。
2. ER図の書き方を理解する。
3. 正規化の概念を理解する。
4. 概念設計、論理設計、物理設計の個々のタスクを理解する。

日 程：平成29年7月13日（木）・14日（金）の2日間

	午前	午後
1日目	◆データベース設計の流れ ◆ER図	◆正規化 ◆トップダウン分析とボトムアップ分析
2日目	◆モデルの見直し	◆テーブル設計とその他のデータベース・コンポーネント設計 ◆物理設計