

| | |
|------------|--|
| 科目名 | データベースの基礎 |
| 担当講師 | (株) アイ・ラーニング講師 |
| 分類 | 必修 |
| 授業時間数 (時間) | 13.0 |
| 授業形態 | 遠隔 |
| 授業の概要 | システムに必須のデータベースに関する知識を習得します。データベースの基本原理と操作や定義を行うためのSQLを、データベースを操作しながら学びます。 |
| 特色とメリット | <ul style="list-style-type: none"> ・SQL演習/ER図作成/正規化では、実機演習やワークショップを行い、理解度を深めます。 ・システム開発や設計の講座につながるスキルを習得できます。 |
| 学習目標 | <p>学習者がこのコースを修了した時点で、次のことができることを目標とします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リレーショナル・データベースの概要を説明できる ・データベース管理システム(DBMS) が提供する主な機能を理解し説明できる ・データベース設計手順を理解し、説明できる ・SQL言語の特徴および使用環境を理解し、説明できる ・SQL言語を使用して、表データの照会、追加、更新、削除を行う |
| 内容 | <p>1日目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・データベースの概要 ・リレーショナル・データベース ・データベースの設計 ・SQLによるデータ操作 <p>2日目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・SQLによるデータ操作 (前日の続き) ・オブジェクトの作成 ・セキュリティ管理 |
| 前提条件 | 「情報システムの基礎」を修了しているか、同等のスキルがあること |