

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)	15.0
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	<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 ・ オブジェクトの作成 ・ セキュリティ管理
前提条件	「情報処理の基礎」を修了しているか、同等のスキルがあること