

経済産業省が定めた「第4次産業革命スキル習得講座認定制度」実施要項別表1-4. 「データサイエンス関連の知識・技術」のうち、特にカテゴリー2. サイエンス・テクノロジー、サブカテゴリー4. データベースについて、オンデマンド教材を提供し集中的な対面指導を行います。

- ・ 応用コースと同等レベル、応用コース受講や修了はしていなくても受講可
- ・ 資格試験（レベル4. データベース スペシャリスト）受験指導
- ・ HRAM 会員限定（受講料無料）定員 30 名（先着順）
- ・ オンデマンド教材は 12 月より視聴開始予定
- ・ 対面の受講指導を受けて頂ける方のみ、ご参加頂けます。

プログラム「データベースの基礎と実践」

・オンデマンド教材「データベース基礎」

1. Web アプリケーションの開発手法
2. SQL 入門（コマンド基礎）
3. データベース設計（概念設計、論理設計、物理設計）
4. データベース正規化
5. SQL 実践（DBMS を利用）
6. テーブル結合、副問い合わせ、インデックス作成
7. 実行制御（トランザクション、ロールバック、デッドロック）
8. 分散型 DB

・データベース・スペシャリスト資格試験指導

3月26日（土）13時～17時 ナレッジサロン（梅田）

1. 共通問題Ⅰ（論理回路、アルゴリズム）
2. 共通問題Ⅱ（運用、労働基準）
3. データベース設計、データテーブル、キー
4. 性能見積もり

4月2日（土）13時～17時 ナレッジサロン（梅田）

5. テーブル移行、ビュー定義
6. バックアップ、運用
7. データベース制約、障害ケース
8. 概念データモデル、関係スキーマ

担当：下川和郎（大阪大学 MMDS）