

データサイエンス応用コース プラス

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)
- ・オンデマンド教材は 順次視聴開始予定
- ・対面の受講指導を受けて頂ける方のみ、ご参加頂けます。

概要

オンデマンド教材視聴と対面指導1日間

対面指導日: 2022年3月26日(土) 9時~17時(昼休み1時間)

受講形態: オンデマンド教材 e-Learningシステムに順次公開

資格試験指導 対面

資格試験指導会場: グランキューブ大阪

<https://www.gco.co.jp/access/around/#train>

受講料: HRAM会員であれば受講料不要

定員: 先着30名

内容

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(対面指導)

第1回: 3月26日(土)9時~17時 グランキューブ大阪

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
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

講師

大阪大学 数理・データ科学教育研究センター
特任教授 下川和郎 氏

研究分野: 情報通信・生命・健康・医療情報学



コーディネータ: 鈴木貴(大阪大学、数理人材育成協会)

申込先

・HRAM会員の方:

受講をご希望の方は <https://hram.or.jp/business/> > リカレント授業 >
★短期講座★応用コースプラス > 「申込」よりお申込み下さい。

・非会員の方: まずは是非ご入会下さい。

ご入会は <https://hram.or.jp/guidance/> 「学生/社会人 入会申込」
より必要事項をご記入の上、データ送信下さい。

みなさまのご参加をお待ちしております。

※ オミクロン株の拡大による自治体等の要請により開催形態を
変更することがあります。