


帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

データベース概論 ガイダンス

中野秀男
 情報メディア学科/ICTセンター長

1 データベース概論ガイダンス 2016/9/26

今日の話

- ▶ この講義の位置づけ
 - ▶ 科目体系
 - ▶ 履修コース的には(情報ツール)→(ソフトウェア)
- ▶ 講義の進め方
- ▶ 講義のスケジュール
 - ▶ 興味があることや聞きたいことをコメント用紙に
- ▶ 採点
 - ▶ シラバス:出席点40,平常点30,到達度30
 - ▶ コメント用紙の内容と出席点で採点します。

2

帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

科目体系(1)

| | | | |
|-----------|-------------------|------------------|------------|
| ソーシャルメディア | | マスメディア | |
| システム | デザイン(ウェブ、マルチメディア) | | |
| ソフト、アプリ | コピー ライティ ング | 音声 サウンド 音楽 | グラ フィック |
| コンピュータ | 情報コンテンツ基礎科目 | | |
| ネットワーク | 動画 CG アニメ | | |
| 導入科目 | 支援科目 | | |

3

帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

進め方(1)

- ▶ 進め方
 - ▶ 講義の構成:トピックス、質問の回答1、講義、事例、質問の回答2
 - ▶ 講義:「データベース」の教科書に沿って
 - ▶ Accessも少し使ってみます
 - ▶ キーになる事は毎回話します
 - ▶ 到達目標
 - ▶ 最低ここまででは理解または覚えて欲しい
 - ▶ 出来ればここまで
 - ▶ 得意にしたい人はここまで
 - ▶ コメント用紙で毎回往復レポート
 - ▶ コメント用紙は出席確認も兼ねています
 - ▶ 伝えたい事はc-learningを使ってもらってもかまいません
 - ▶ 講義コード:3125061

▶ 4 データベース概論ガイダンス 2016/9/26  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

進め方(2)

- ▶ 講義用のホームページを作成しています
 - ▶ <http://tezuka-gu-ict.jp/wp2/nakanohideo/> 中野秀男研究室ウェブ
 - ▶ 配布資料やVODや利用URL
- ▶ 事例や句の話は毎回します
 - ▶ URLはc-learningの教材倉庫に置きます
- ▶ コアな話はVOD(Video/Voice On Demand)にします
- ▶ 覚えるポイント
 - ▶ 言葉を知る、意味を知る、理解する
 - ▶ レコード、フィールド、(マスター)テーブル、SQL
 - ▶ 仕組みの理解
 - ▶ 使って理解する、作って理解する(Access)
 - ▶ 実際のデータベース
 - ▶ ORACLE, SQL Server, MySQL, PostgreSQL

▶ 5 データベース概論ガイダンス 2016/9/26  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

コメント用紙

- ▶ 15回分とまとめて16枚に数行書いて講義の最後に提出
- ▶ 講義の最初に返します
- ▶ 書いて欲しいこと
 - ▶ わかったこと
 - ▶ わからなかった言葉
 - ▶ 興味があったこと(講義中の話以外でもいいです)
 - ▶ 聞きたいこと
 - ▶ 質問の答で更に聞きたいこと
- ▶ c-learningで答えてもらっても構いません
 - ▶ コメント用紙は出席の替わりなので必ず提出

▶ 6 データベース概論ガイダンス 2016/9/26  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

スケジュール(1)

- ▶ 1.9月26日: 講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 2.10月3日: データベースのための基礎知識
- ▶ 3.10月10日: ExcelとAccess
- ▶ 4.10月24日: Accessの操作
- ▶ 5.10月31日: リレーショナルデータベース
- ▶ 6.11月7日: SQL
- ▶ 7.11月14日: 正規化
- ▶ 8.11月21日: データモデリング
- ▶ 9.11月28日: データベース管理システム

▶ 7

データベース概論ガイダンス 2016/9/26



スケジュール(2)

- ▶ 10.12月5日: MySQL, PostgreSQL
- ▶ 11.12月12日: トランザクション処理と同時実行制御
- ▶ 12.12月19日: 半構造データとXML
- ▶ 13.1月16日: マルチメディアとデータベース
- ▶ 14.1月23日: NOSQLデータベースとビッグデータ
- ▶ 15.1月30日: まとめ

▶ 8

データベース概論ガイダンス 2016/9/26


