

帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


コンピュータ概論 ガイダンス

中野秀男
情報メディア学科/ICTセンター長

1
コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13


今日の話

- ▶ この講義について(13,14年度入学生は「メディア技術論B」)
 - ▶ メディア技術論A → 情報科学基礎
 - ▶ メディア技術論B → コンピュータ概論
- ▶ 科目体系と履修コース
 - ▶ 科目体系の説明は情報メディア学科のウェブにVODがあります
 - ▶ 「情報メディアの変遷、未来と科目構成」
- ▶ 進め方
 - ▶ 講義、事例、旬の話、質問、回答
- ▶ 講義のスケジュール
 - ▶ 全体の話をするので、興味があることや聞きたいことをコメント用紙に
- ▶ 採点
 - ▶ 平常点70,レポート30(シラバスより)

▶ 2
コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13

帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


科目体系(1)

ソーシャルメディア		従来からあるメディアコミュニケーション			
情報ツール		情報コンテンツ			
システム		デザイン(ウェブ、マルチメディア)			
ソフト、アプリ		動画 CG アニメ	グラ フィック	音声 サウンド 音楽	コピー ライティ ング
コンピュータ					
ネットワーク					
導入科目			周辺科目		

▶ 3
コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13

帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


進め方(1)

- ▶ 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)→(コンピュータ)
- ▶ 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

▶ 4 コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13  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/teachers/nakanohideo/>
 - ▶ 配布資料やVODや利用URL
- ▶ 事例や旬の話を毎回します
 - ▶ URLは講義のホームページでも掲示
- ▶ 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、使ってみる
 - ▶ 仕組みの理解
 - ▶ 使って理解する、作って理解する
 - ▶ ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク

▶ 5 コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


コメント用紙

- ▶ 15回分とまとめで16枠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 コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


スケジュール(1)

- ▶ 4月13日: 講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 4月20日: コンピュータとは(テキストの第1章)
- ▶ 4月27日: デジタルとアナログ(テキストの第2章)
- ▶ 5月11日: 情報理論、論理回路(テキストの第3,4章)
- ▶ 5月18日: コンピュータアーキテクチャ(テキストの第5章)
- ▶ 5月25日: 休講
- ▶ 6月1日: オペレーティングシステム(テキストの第6章)
- ▶ 6月8日: ソフトウェア開発/プログラミング(テキストの第7章)
- ▶ 6月15日: アルゴリズムとデータ構造(テキストの第8章)

7 コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


スケジュール(2)

- ▶ 6月29日: インターネット(テキストの第10章)
- ▶ 6月30日: 組み込み機器
- ▶ 7月6日: 休講
- ▶ 7月13日: 組み込み機器とセンサーネット
- ▶ 7月20日: データベース(テキストの第12章)
- ▶ 7月27日: クラウド(テキストの第15,4章)
- ▶ 8月3日: セキュリティ(テキストの第11章)
- ▶ 補講の形式はVODでまとの予定
- ▶ 旬の話
 - ▶ Raspberry Pi, Apple Watch, Google Glass
 - ▶ iPhone, iPad, Android, Windowsタブレット

8 コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

情報ツール系の資格

- ▶ 資格
 - ▶ 国家資格とベンダー資格
 - ▶ 資格の有効期限
- ▶ 国家資格
 - ▶ 基本情報技術者、応用情報技術者
 - ▶ ITパスポート
 - ▶ 情報システム、データベース、セキュリティのスペシャリスト
 - ▶ 情報セキュリティマネジメント
 - ▶ 来年から始まる情報セキュリティのITパスポート的な資格)
- ▶ ベンダー資格
 - ▶ マイクロソフト: MOS(Word, Excel, Powerpoint, Access)
 - ▶ シスコ: ネットワーク資格 CCNA, CCENT

9 コンピュータ概論ガイダンス 2016/4/13  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY
