

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
帝塚山学院大学非常勤講師
大阪市立大学名誉教授、堺市情報セキュリティアドバイザー

1
コンピュータ概論ガイダンス 2019/4/15


今日の話

- ▶ 科目体系とこの講義
- ▶ 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
 - ▶ 到達度の確認(小テストや総合課題のレポート) 40%
 - ▶ レポートや質問(毎回提出されるコメントや質問内容) 30%
 - ▶ 平常点(取り組み態度など) 30%

▶ 2
コンピュータ概論ガイダンス 2019/4/15

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 2019/4/15

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 2019/4/15  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
- ▶ 教科書「コンピュータ概論」の章の順(+最近の話題)
- ▶ 事例や旬の話を毎回します
 - ▶ URLなどは講義のc-learningの教材倉庫でも掲示
- ▶ 教科書やコアな話は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 2019/4/15  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 2019/4/15  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


スケジュール(1)

- ▶ 4月15日: 講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 4月22日: コンピュータとは(テキストの第1章)
- ▶ 4月29日: デジタルとアナログ(テキストの第2章)(GW中)
- ▶ 5月13日: 情報理論、論理回路(テキストの第3,4章)
- ▶ 5月20日: 休講
- ▶ 5月27日: コンピュータアーキテクチャ(テキストの第5章)
- ▶ 6月3日: オペレーティングシステム(テキストの第6章)
- ▶ 6月10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17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 2019/4/15  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


スケジュール(2)

- ▶ 6月24日: コンピュータネットワーク(テキストの第9章)
- ▶ 7月1日: インターネット(テキストの第10章)
- ▶ 7月8日: 組み込み機器とセンサーネットワーク
- ▶ 7月15日: データベース(テキストの第12章)
- ▶ 7月22日: クラウド(テキストの第15.4章)
- ▶ 7月29日: セキュリティ(テキストの第11章)
- ▶ 8月5日: まとめ(補講)
- ▶ 旬の話
 - ▶ Raspberry Pi, Apple Watch, ロボホン, Pepper, JINZ MEME
 - ▶ iPhone, iPad, Android, Surface, AIスピーカー

8 コンピュータ概論ガイダンス 2019/4/15  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、情報セキュリティマネジメント
 - ▶ 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
- ▶ 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 2019/4/15  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY
