
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 2020/4/27

1

今日の話

- ▶ この講義について
 - ▶ VOD講義について
- ▶ 科目体系と、この講義
- ▶ 進め方
 - ▶ WebClassを使った遠隔講義
 - ▶ 講義のやり方
 - ▶ レポートについて
 - ▶ 講義時間中は「チャット」を開設します。質問等どうぞ
- ▶ 講義のスケジュール




2 コンピュータ概論ガイダンス 2020/4/27
 
帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

2

科目体系


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	情報コンテンツ基礎科目				
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 2020/4/27
 
帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

3

進め方(1)


- ▶ WebClassを使った遠隔講義
 - ▶ 途中から今までの対面型講義になるかもしれません
 - ▶ 講義用のウェブも作成しています(公開用)
 - ▶ <http://tezuka-gu-ict.jp/teachers/nakanohideo/>
- ▶ 講義: VOD(Voice On Demand)+動画
 - ▶ 「今日の話」は動画にする予定です。
- ▶ 教科書「コンピュータ概論」の章の順(+最近の話題)


▶ 4 コンピュータ概論ガイダンス 2020/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

4

進め方(2)

- ▶ 旬の話:VOD(Voice On Demand)+動画
- ▶ デモ:動画
- ▶ 前回までの質問の回答VOD(Voice On Demand)
- ▶ 講義時間中は「チャット」を開設します。質問等どうぞ
- ▶ レポート:出席確認をします




▶ 5 コンピュータ概論ガイダンス 2020/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

5

レポートと採点(1)


- ▶ 毎回レポートを出してもらいます。出席を兼ねています。
 - ▶ 三つの事を書いてもらいます
 - ▶ 課題
 - ▶ 200文字前後(多いのは歓迎です)で回答してください。
 - ▶ 手元で5点満点で採点しています
 - ▶ 理解した事
 - ▶ 箇条書きで書いてください
 - ▶ 質問
 - ▶ 講義や旬の話やデモに関して質問があれば書いてください
 - ▶ できるだけ次回に「質問の回答」のVODを作って回答します
 - ▶ 質問は講義の範囲から外れても意義があれば回答します

▶ 6 コンピュータ概論ガイダンス 2020/4/27  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

6

レポートと採点(2)

- ▶ 前半と後半で少し長めのレポート題を出します
 - ▶ それぞれ15点満点
- ▶ 採点
 - ▶ レポートの採点の合計
 - ▶ 理解したことで到達度



7 コンピュータ概論ガイダンス 2020/4/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

7

スケジュール(1)

- ▶ 4月27日: 講義の進め方等のガイダンス(準備授業)
- ▶ 5月11日: コンピュータとは(テキストの第1章)
- ▶ 5月18日: デジタルとアナログ(テキストの第2章)
- ▶ 5月25日: 情報理論、論理回路(テキストの第3,4章)
- ▶ 6月1日: コンピュータアーキテクチャ(テキストの第5章)
- ▶ 6月8日: オペレーティングシステム(テキストの第6章)
- ▶ 6月15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22日: アルゴリズムとデータ構造(テキストの第8章)
- ▶ 6月29日: コンピュータネットワーク(テキストの第9章)
- ▶ 7月6日: インターネット(テキストの第10章)

8 コンピュータ概論ガイダンス 2020/4/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

8

スケジュール(2)

- ▶ 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)

- ▶ 旬の話やデモの予定
 - ▶ Raspberry Pi, Apple Watch, ロボホン, Pepper, JINZ MEME
 - ▶ iPhone, iPad, Android, Surface, AIスピーカー

9 コンピュータ概論ガイダンス 2020/4/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

9