


帝塚山学院大学
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


情報科学基礎 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 情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25


今日の話

- ▶ この講義について
 - ▶ 情報科学基礎
- ▶ 科目体系
 - ▶ 「情報ツール」の基礎科目
 - ▶ 情報ツール各論への入り口、科目体系に入っていないテーマ紹介
- ▶ 進め方
- ▶ 講義のスケジュール
- ▶ 採点
 - ▶ 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 情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY


科目体系

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	動画 CG アニメ	音声 サウンド 音楽	グラ フィック
コンピュータ		コピー ライティ ング	
ネットワーク	情報コンテンツ基礎科目		
導入科目		支援科目	

▶ 3 情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25  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
- ▶ 並行して「ITパスポート」や「基本情報技術者試験」の話
- ▶ 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
 - ▶ c-learningでも出席を取ります
 - ▶ 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:3112111

▶ 4 情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25  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/nakanohide/>中野秀男研究室
 - ▶ 配布資料やVODや利用URL
- ▶ 事例や旬の話を毎回します
 - ▶ 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
 - ▶ ツール(道具)とコンテンツ、支えるシステム:仕組みの理解
 - ▶ 調べる、送る、貯める、整理する、解析する

▶ 5 情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25  帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

情報科学基礎の範囲

- ▶ コンピュータ科学 < 情報科学 < 情報学
- ▶ それぞれの基礎を話します
- ▶ 2回生以降に科目がある場合はその導入になります
 - ▶ アルゴリズム入門、データベース概論、コンピュータ概論
 - ▶ ネットワーク関連科目
 - ▶ コンテンツ関連科目
- ▶ 科目がない場合は簡単にまとめます
 - ▶ 人工知能(AI)、GIS(空間情報システム)
 - ▶ AIは興味があると思うので3回でやります
 - ▶ 情報学、人文科学と情報学、都市計画と情報学

▶ 6 情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25  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
- ▶ コメント用紙は出席の替わりなので必ず提出

▶ 7

情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25



スケジュール(1)

- ▶ 1.9月25日: 講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 2.10月2日: 基本的な言葉や定義
 - ▶ アナログとデジタル、単位、文字、音、画像、動画
- ▶ 3.10月9日: コンピュータ科学基礎
 - ▶ アルゴリズム、データ構造、データベース
- ▶ 4.10月16日: ハードウェア
- ▶ 5.10月23日: ネットワーク
- ▶ 6.10月30日: インターネット
- ▶ 7.11月6日: ソフトウェア

▶ 8

情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25



スケジュール(2)

- ▶ 8.11月20日: データベース
- ▶ 9.11月27日: 人工知能(1)
- ▶ 10.12月4日: 人工知能(2)
- ▶ 11.12月11日: 人工知能(3)脳科学
- ▶ 12.12月18日: GIS(空間情報システム)
- ▶ 13.1月8日: 情報学, 都市と情報学
- ▶ 14.1月15日: 情報学, 鋭がるICT
- ▶ 15.1月22日: まとめ

▶ 9

情報科学基礎ガイダンス 2019/9/25