

Web デザイン I

2 単位 (選択) 2 年 (前期)

石田 基広・准教授 / 社会創生学科, 中島 浩二・准教授 / 社会創生学科, 掛井 秀一・准教授 / 社会創生学科, 河原崎 貴光・准教授 / 社会創生学科

【授業目的】 Web2.0 の概念を学び, Web2.0 に相応しいインタラクティブな Web サイトを構築するために必要な Script 言語を習得する.

【授業概要】 始めにサーバーと Web アプリケーションの仕組みを学ぶ. JavaScript や PHP などの Script 言語の基礎を学び, 実際にサーバーに設置して動作確認する. さらに PHP を通してデータベースにアクセスする技法の基礎を学ぶ. 最後に現在の Web デザインの主流である Flash を体験する.

【キーワード】 ウェブ 2.0, 情報リテラシー, デザイン, プログラミング, コンテンツ

【先行科目】 『情報処理の基礎 II』 (0.3)

【到達目標】 Web2.0 によるインタラクティブなサイト構築に必要な知識と技術を習得する.

【授業計画】

1. Web サーバーについて
2. html 言語について
3. 実習 1 Web ページの作成
4. Script とは何か
5. Script 言語の基礎
6. データベースの基礎とネットを介したアクセス方法
7. 実習 2 インタラクティブな Web サイトの構築
8. Flash とは何か
9. Flash と Web アプリケーション
10. Flash 作成方法
11. Web デザインを総合的に考える
12. Web サイトのインターフェイスデザイン
13. Web サイトのナビゲーション方法
14. 実習 3 個人 Web サイトの構築
15. 作成 Web サイトの講評 1
16. 作成 Web サイトの講評 2

【成績評価】 課題の評価 (25 点 ×3), 出席点 25 点の 100 点満点で評価する

【再試験】 実施せず

【教科書】 なし

【参考書】 授業時間中に適宜指示.

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218364>

【連絡先】

⇒ 石田 (ishida-m@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ 中島 (総合科学部 1 号館 (1S11), nakasima@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜 16:10-17:10)

⇒ 掛井 (マルチメディア B 棟 206, 088-656-7166, kakei@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 水曜 5-6 時限)

⇒ 河原崎 (tk@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL