**科目名HTML・CSS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **担当教員** | 清末　和生 | | | | |
| **科目の種類** | 専門 | **単位区分** | 選択 | **単位数** | 6 |
| **授業方法** | 講義・演習 | **開講学期** | 通年 | **学年** | 1 |
| **学科・コース** | 情報システム学科 | | | | |

**授業概要**

Web開発環境を整える～HTMLとCSSの基本

スマートフォン対応の基本～CSSフレームワークの基本～JavaScriptの基本

イベントドリブンの基本～Ajax通信の基本～

**カリキュラムにおけるこの授業の位置付け**

「Ｗｅｂ」という技術を学んでいく為の最初に必要となる知識をしっかりと身に付ける

**授業項目**

(1) Chapter1 PCとWebブラウザーを用意

(2) Chapter1 エディタを用意

(3) Chapter2 簡単なHTMLを作る

(4) Chapter2 簡単なHTMLを作る

(5) Chapter2 HTMLタグを、もっと使う

(6) Chapter2 HTMLタグを、もっと使う

(7) Chapter2 HTMLタグを、もっと使う

(8) Chapter2 HTMLタグを、もっと使う

(9) Chapter2 CSSで見た目を整える

(10) Chapter2 CSSで見た目を整える

(11) Chapter2 CSSで見た目を整える

(12) Chapter2 CSSで見た目を整える

(13) Chapter2 基本的なスタイル調整をする

(14) Chapter2 基本的なスタイル調整をする

(15) Chapter2 基本的なスタイル調整をする

(16) Chapter2 基本的なスタイル調整をする

(17) Chapter3 基本のレイアウトを作る(1)

(18) Chapter3 基本のレイアウトを作る(1)

(19) Chapter3 基本のレイアウトを作る(2)

(20) Chapter3 基本のレイアウトを作る(2)

(21) Chapter3 スマートフォンに対応させる

(22) Chapter3 スマートフォンに対応させる

(23) Chapter3 CSSアニメーションを使う

(24) Chapter3 CSSアニメーションを使う

(25) Chapter4 ページの大枠を作る

(26) Chapter4 ページの大枠を作る

(27) Chapter4 フォームを仕上げる

(28) Chapter4 フォームを仕上げる

(29) Chapter5 画面に文字は数字を表示させる

(30) Chapter5 画面に文字は数字を表示させる

(31) Chapter5 今日の日付を取得し表示させる

(32) Chapter5 今日の日付を取得し表示させる

(33) Chapter6 JavaScriptで要素を取得して、内容を書き換える

(34) Chapter6 JavaScriptで要素を取得して、内容を書き換える

(35) Chapter6 JavaScriptで要素を取得して、内容を書き換える

(36) Chapter6 if構文やファンクションを使いこなす

(37) Chapter6 if構文やファンクションを使いこなす

(38) Chapter6 if構文やファンクションを使いこなす

(39) Chapter6 「イベント」に反応するプログラムにする

(40) Chapter6 「イベント」に反応するプログラムにする

(41) Chapter6 繰り返し実行されるプログラムにする

(42) Chapter6 繰り返し実行されるプログラムにする

(43) Chapter7 ページの大枠を用意し、JSONデータを用意する

(44) Chapter7 ページの大枠を用意し、JSONデータを用意する

(45) Chapter7 for構文を使って、データを要素として追加する

(46) Chapter7 for構文を使って、データを要素として追加する

(47) Chapter7 Ajax通信を利用する

(48) Chapter7 Ajax通信を利用する

**授業の進め方**

１） 教科書に記載されている文法等の講義

２） 講義した文法を使用したパソコンによるプログラミング実習

３） 授業担当者からのアドバイス　など

４） moodleによる確認テスト

**授業の達成目標（学習・教育到達目標との関連）**

HTML&CSS及びJavaScriptの基本が理解出来ている事

**成績評価の基準および評価方法**

定期考査の点数（80%）、出席率および授業態度（20%）として評価

**授業外学習（予習・復習）の指示**

特になし

**教科書**

特になし、講義資料を配布し，その資料に沿って授業を進める。

**参考書**

マイナビ　HTML&CSS，JavaScriptのきほんのきほん

**実務経験**

**備考**