

■科目基本情報

科目名	Web デザイン応用		科目コード	J213	科目区分	専門	
学科・コース	情報システム工学科 システムデザインコース		学 年	2 年	学 期	通年	
方 式	演習	必 ・ 選	必修	単 位	2	総 時 数	60
実務経験のある教員科目	<input type="checkbox"/> 対象・ <input checked="" type="checkbox"/> 対象外						

■授業詳細情報

授 業 概 要	1 年次 (Web デザイン基礎) で学習した HTML5 および CSS3 をベースにレスポンシブ Web サイト制作のワークフローを体系的に学習する。開発環境として「AdobeDreamWeaver」を使用し、題材となる「MySite (自己紹介サイト)」を構成する 4 つの Web ページ「トップページ (index.html)」「コンテンツページ(contents.html)」「アバウトページ(about.html)」「コンタクトページ (contact.html)」を制作する。各ページのコンテンツは制作者本人の情報をもとに作成する。
達 成 目 標	スマートフォンやタブレットなどモバイル端末からの Web ページの利用が増える中、それに対応した 1 段組みベースのシンプルな Web サイト (レスポンシブ Web) の制作に必要な知識の習得し、実際に開発を行うことができる。常に閲覧者の視点に立ち、レイアウト・配色・内容を効果的に用いたコンテンツ制作ができる。
使 用 教 材	教科書： ほんの一手間で劇的に変わる HTML & CSS と Web デザイン実践講座 副教材： 参考書：
授 業 外 学 習	

授業計画

項 目	内 容	時 数
1. 最初に知っておこう！Web サイトの基本と必携ツール	1. Web ページの仕組み 2. HTML の基礎 3. HTML の属性 4. CSS の基礎 5. より管理しやすい CSS について 6. JavaScript の読み込みの仕方 7. ブラウザーによる見え方の違い 8. デベロッパーツールを使いこなす 9. 次章以降で学ぶこと	5
2. ランディングページで学ぶ「レスポンシブ Web デザインとフォント」	1 作成するランディングページの紹介 2 シングルカラムのレイアウトとは 3 全画面背景で目を引くデザインの実現 4 フォントの詳しい使い方 5 アイコンフォントの使い方 6 スマートフォンでの閲覧に対応させる 7 ブレークポイントの詳細 8 表示領域にピタッと移動する方法 9 練習問題 10 カスタマイズしよう	8
3. ブログサイトで学ぶ「装飾とカラムレイアウト」	1 作成するブログサイトの紹介 2 2 カラムのレイアウトを知る 3 異なる画面サイズの閲覧に対応させる 4 各要素を装飾する① (見出し・画像・ボタン) 5 各要素を装飾する② (箇条書きリスト・番号付きリスト) 6 各要素を装飾する③ (引用文・ページ送り・囲み枠) 7 各要素の装飾④ (ヘッダー・フッター・ナビゲーション・表・フォーム) 8 スクロールに合わせて追従させる 9 練習問題 10 カスタマイズしよう	10
4. コーポレートサイトで学ぶ「表組み、フォーム、JavaScript」	1 作成するコーポレートサイトの紹介 2 枠からはみ出す要素を作る方法 3 グラフでもっとわかりやすくする 4 画像とテキストを互い違いに表示させる 5 表でデータを示す	10

<p>5. イベントサイトで学ぶ「特定ページの作り方とアニメーション」</p> <p>6. ギャラリーサイトで学ぶ「動画と画像の使い方」</p> <p>7. HTMLやCSSをより早く、より上手に管理できる方法</p> <p>8. サイトの投稿と問題解決</p>	<p>6 タイムラインを表示する</p> <p>7 フォームの装飾</p> <p>8 属性セレクトター</p> <p>9 練習問題</p> <p>10 カスタマイズしよう</p> <p>1 作成するイベントサイトの紹介</p> <p>2 CSSでページ内をスルスル動かす</p> <p>3 ブレンドモードで画像の色を変える</p> <p>4 カスタムプロパティ(変数)を使う</p> <p>5 CSSでアニメーションをつける(トランジション)</p> <p>6 CSSでアニメーションをつける(キーフレーム)</p> <p>7 斜めのラインのデザインを作る</p> <p>8 グラデーションで表現する</p> <p>9 スライドメニューを設置する</p> <p>10 練習問題</p> <p>11 カスタマイズしよう</p> <p>1 作成するギャラリーサイトの紹介</p> <p>2 背景に動画を設置する</p> <p>3 画像をレスポンスに対応させる</p> <p>4 マルチカラムでレイアウトを作る①</p> <p>5 マルチカラムでレイアウトを作る②</p> <p>6 フィルターで画像の色を変える</p> <p>7 カーソルを合わせると画像を拡大する</p> <p>8 要素に影をつける</p> <p>9 ライトボックスで画面いっぱいに表示する</p> <p>10 アニメーションを加える</p> <p>11 ダークモードに対応させる</p> <p>12 練習問題</p> <p>13 カスタマイズしよう</p> <p>1 Emmetを使って素早くコーディングする</p> <p>2 calc関数で計算式を書く</p> <p>3 Sassを使って効率を上げる</p> <p>4 VSCodeでSassを利用する</p> <p>5 ネストを使いこなす(Sassの便利な使い方①)</p> <p>6 パーシャルでファイルを分割する(Sassの便利な使い方②)</p> <p>7 スタイルを使い回せるMixin(Sassの便利な使い方③)</p> <p>1 チェックリスト一覧</p> <p>2 エラーメッセージを読み解く</p> <p>3 制作に関する質問ができるサイト</p>	<p></p> <p>10</p> <p>8</p> <p>8</p> <p>1</p>
<p>評価方法</p>	<p>① 課題提出：70%、②出席率：30%</p> <p>①～②の合計得点を評価(優、良、可、不可)に置き換える</p>	
<p>関連科目</p>	<p>・1年次(Webデザイン基礎/CGデザイン基礎)</p>	
<p>備考</p>	<p></p>	