

■科目基本情報

科目名	Webデザイン応用			科目コード	J411	科目区分	専門
学科・コース	情報システム工学科 IT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	Webページ制作時における疑問について、その答えを見つけていくプロセスを通じて、HTML、CSS、デザイン理論について、基本的な考え方がしっかり身に付くことに重点を置き、授業を展開する。 数年Web技術を取り巻く環境は大きく変わり、スマートフォンやタブレットが普及するにつれ、Webサイトもこれらの端末に最適化することがなれば当たり前になってきた。 この授業では、流行りのテクニックを追うのではなく、土台となる基礎的な技術と考え方を磨いていく。
達 成 目 標	1年時に学習したHTML、CSSを復習しながら、スマートフォンにも対応した「レスポンスWebデザイン」の手法を身に付け、オリジナルのWebサイト構築を目指す。また、Webクリエイター能力認定試験エキスパートの資格取得も目指す。
使 用 教 材	教科書： Webクリエイター能力認定試験エキスパート公式テキスト 副教材： 参考書：
授 業 外 学 習	既存のWebサイトを可能な限りトレース（模写）し、デザインスキルを向上してほしい。

授業計画

項 目	内 容	時数
Webサイト制作の基礎知識	Webサイトの基礎知識、ページを構成するファイル、Webページを作る手順、HTMLファイル、CSSファイル編集の基本操作	3
HTMLの基礎と応用	HTML5の特徴、基本ページのHTMLを記述、各ページ胸中のHTMLを記述、ナビゲーション領域の作成、パンくずリストを作成、コンテンツ領域・メイン領域・サブ領域を作成、フッター領域を作成	3
CSSの基礎と応用	セレクター、CSSの使用・外部CSSファイルの読み込み、各ページ共通のCSS記述、背景色・テキスト色指定、ボックスモデルの理解、ナビゲーション領域のレイアウト、2コラムレイアウト、擬似クラス、ナビゲーションのハイライト	4
高度なリストのデザイン	トップページのタイトル書替え、スライドショー読み込み、トップページCSSの編集、スマホ向けCSSの読み込む	5
テキスト主体のページ作成	画像にテキストを回り込ませる、不要なマージンをなくす	5
テーブルとそのスタイル	タイトル・見出しを変更する、テーブルの基本的なHTMLを作成する、キャプションを追加する、テーブル行をグループ化する、テーブルのレイアウトを調整する	5
ギャラリーレイアウト	画像とキャプションのセットを追加する、ギャラリーレイアウトを完成させる	5
フォーム	「お問い合わせ」ページを作成する、フォーム領域を作成する、コントロールを追加する、設問ごとのマージンを調整する、コントロールのスタイルを調整する	5
Webデザインの基礎知識	ビジュアルデザインの基礎、シェイプとプロポーション、タイポグラフィ、色彩・配色の基礎知識、画像加工の操作、ユーザビリティ・アクセシビリティに配慮したWebデザイン	4
検定試験対策	Webクリエイター能力認定試験エキスパート対策	6
Webサイト制作演習	オリジナルのレスポンスWebサイトの制作	15
評 価 方 法	①期末試験：60%、②出席率：20%、③課題提出：20% ①～③の合計得点を評価（優、良、可、不可）に置き換える	
関 連 科 目		
備 考		