



Webサイト & Webシステムの構築

# WEBデザイン・WEBプログラミング コースガイド

## 卒業作品のご紹介



### 建築設計事務所

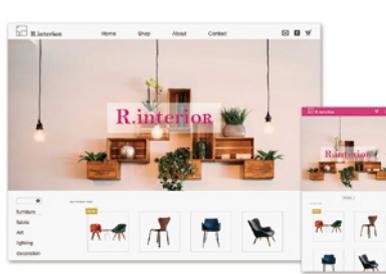


#### 使用ソフト・スキル

Photoshop  
Illustrator  
HTML5・CSS3  
レスポンシブデザイン  
JavaScript・jQuery



### インテリアショップ



#### 使用ソフト・スキル

Photoshop  
Illustrator  
HTML5・CSS3  
レスポンシブデザイン  
JavaScript・jQuery



### コーポレートサイト



#### 使用ソフト・スキル

Photoshop  
Illustrator  
HTML5・CSS3  
レスポンシブデザイン  
JavaScript・jQuery



### 不動産物件検索サイト



#### 使用ソフト・スキル

Photoshop  
HTML5・CSS3  
JavaScript・jQuery  
WordPress



# Webサイトで使われるさまざまな技術

## 🌐 Webデザイナーになるために習得が必要なソフトや言語

Webサイトの制作には、HTMLやCSSといった基本の言語だけでなく、グラフィックデザインに関する技術や知識、さらに動きのあるサイトを制作するためにはJavaScriptやjQueryなどのプログラミング言語が必要となります。

### Photoshop

バナーや商品画像など、サイト内で扱う写真の加工や合成を行うためのグラフィックソフトです。

▼ 学べる講座

Photoshop CC 講座

### JavaScript・jQuery

スライドショーなどのサイトを彩る動的コンテンツを作成するためのプログラミング言語です。

▼ 学べる講座

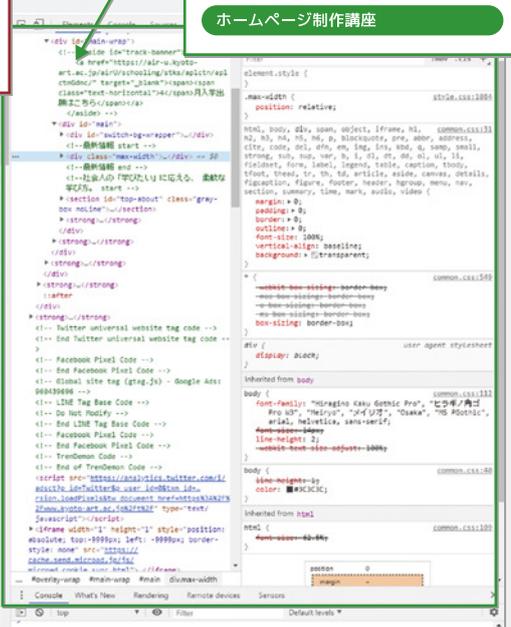
JavaScript & jQuery 活用講座

### HTML5・CSS3

Webサイトの見た目と構造を構築するための基本となる言語です。

▼ 学べる講座

ホームページ制作講座



### Illustrator

Webサイトに配置するアイコンやイラスト素材を作成するためのグラフィックソフトです。

▼ 学べる講座

Illustrator CC 講座



## 現在主流のスマホ対応 Web サイト制作技術 - レスポンシブデザイン -

▼ 学べる講座

ホームページ制作講座

1つのWebサイト(HTML)を、閲覧する機器の画面サイズに合わせて用意したデザイン(CSS)に自動的に切り替えて、見た目を変更するWebサイト制作手法です。



## Webシステム開発技術 (PHP プログラミング & データベース)

▼ 学べる講座

PHP プログラミング講座  
データベース講座

### Webシステムを支える「PHP」の役割

PHPは、HTMLで作られたサイトにさまざまな機能を与えてWebシステムを開発することができるプログラミング言語です。

#### メールフォーム

お名前 必須

メールアドレス 必須

性別

男性  女性

お問い合わせ内容 必須

質問をいくつかお送りします  
ご確認ください。

**送信**

メールフォームの  
自動送信機能

#### ショッピングサイト

- 商品名  
スマホ用液晶保護ガラス
- 価格  
¥1,100円 (税込)
- 配送料  
**無料** 5時間32分以内の注文で  
明日までにお届け
- 在庫数  
**残り1点**

**カートに入れる**

データベースから  
商品情報の呼び出し

データベース

カート機能とデータ  
ベースへの在庫反映

#### その他の PHP 利用例

- ・列車やホテルの空席予約
- ・会員登録・ログイン機能
- ・店舗や商品などの検索システム
- ・ブログや掲示板等の投稿機能

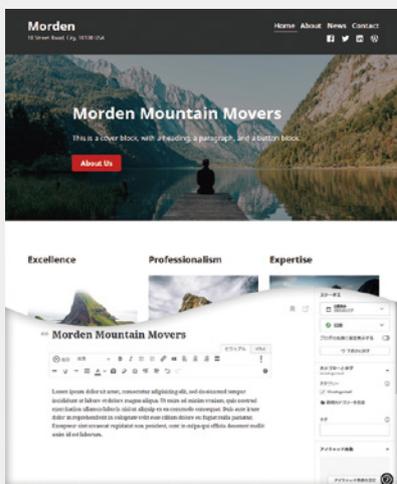
## Webサイトの更新が楽になる「WordPress」とは？

▼ 学べる講座

WordPress 基礎講座  
WordPress テーマ&プラグイン実践講座

### シェア No.1 の CMS (コンテンツマネジメントシステム)

WordPress とは、HTML・CSS と PHP で作られた Web サイトのシステムです。特別な知識がなくてもブログに投稿するような感覚でページの情報を更新できる機能 (CMS: コンテンツマネジメントシステム) を持ちます。



#### メリット

- ・無料で入手できる (商用利用も可能)
- ・ページの更新が簡単 (ブログの投稿システムと同じ仕組みを利用)
- ・内容や見た目を自由にカスタマイズできる
- ・いろいろな機能を追加できる (例: フォーム、検索機能、カートなど)

#### デメリット

- ・サイトの構築やカスタマイズには、HTML・CSS と PHP の知識が必要
- ・HTML のみのサイトと比べて表示スピードが若干遅い
- ・不正アクセスのセキュリティ対策が必要
- ・サポートがない (自分で解決する必要がある)

## 1 打ち合わせ ～ サイトマップとワイヤーフレームの作成

まずは顧客や社内の企画部門の担当者と打ち合わせを行い、要望をヒアリングします。そこでサイト全体のページ構成を検討し、サイトマップを作成します。また、サイトの大まかなレイアウトをワイヤーフレームを作成して具体化します。

### ワイヤーフレームとは…

サイトのレイアウトを決める設計図のこと。作成するツールに決まりはありませんが、Illustrator や Adobe XD、PowerPoint を使用するケースが多いです。



<サイトマップ例>



<ワイヤーフレーム例>

## 2 基本デザインの作成（トップページ）

ワイヤーフレームがある程度固まったら、Photoshop や Illustrator を使ってトップページを中心としてスマホ、PC 用それぞれの基本のデザインを作成します。この段階で顧客とのやり取りを繰り返し、修正を行いながらデザインの方向性を確定させます。



<スマホ版デザイン>



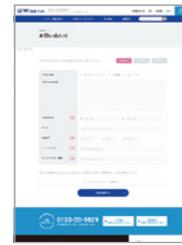
<PC版デザイン>

## 3 その他のページの構成とデザインの完成

基本のデザイン案をもとに、トップページ以外のページの構成（ページ内にどのような要素が必要なのか）を考え、サイト全体のデザイン完成へと進めます。

### デザイナーにコーディング技術は必要？

Web デザインは紙面のデザインとは異なり、最終的には HTML・CSS でコーディングを行います。そのため、効率の良いサイト制作を行ううえで、デザインの段階からコーディングを意識する必要があります。



<フォーム>



<詳細ページ>

## 4 コーディング ～ サイトの公開

完成したデザインをもとに、Photoshop や Illustrator で画像を書き出し、HTML と CSS による（サイトによっては JavaScript や PHP も交えて）コーディング作業を行います。すべて完成したら Web サーバーにアップロードして公開します。



<HTML・CSSによるコーディング>

## デザイン制作実習講座

## アクセスアップ& WEBマーケティング講座

制作現場の業務の流れに即したカリキュラムで、デザイン業界で働くために必要な知識や作品制作のためのテクニックを身につける講座です。

集客力を高めるためのサイト制作技術が身につく追加講座です。



### 1 課題を通して実践スキル習得

Web サイト制作やチラシなどのテーマから課題を選び、まずは見本通りに作成して実践スキルを習得。



### 2 デザインのポイントを振り返る

講師による個別指導で、作品制作における技術的なテクニックだけでなくデザイン上の見せ方も学びます。



### 3 オリジナル作品の作成

課題を終えたら、テーマの選定や企画の立案から自分で考えてオリジナル作品を制作します。



サイト制作の企画立案や設計から、マーケティング手法やデザインテクニック、SEO・広告施策まで、**集客力を高めるための知識**やテクニックを学習します。