

12s. HTML5/CSS3 ～マルチデバイス対応～ レスポンシブWebデザイン制作講座

1. 研修要領

・募集定員	16名
・研修会場	石井税理士事務所(確定)
・講師	福岡ソフトウェアセンター(FSC)講師:田淵 真理子氏
・開催月日	平成28年8月31日(水)～9月2日(金)《3日間》
・実施時間・日数	9:30～17:30(7時間/日)・3日間(21時間)
・受講料(税別)	78,800円
・教材料(税別)	5,000円

2. 対象者

Webの基礎知識がある方(HTMLとCSSがある程度わかる方)

3. カリキュラムの概要

スマートフォンの利用がPCの利用を上回ろうとしている今日、マルチデバイス対応が必要となっています。

(HTML5/CSS3をベースに1ソース(1つのHTMLファイル)ですべてのデバイス(スマートフォン・タブレット・PC)向けのページ)マルチデバイス対応であるレスポンシブWebデザインの設計方法、制作方法を習得します。HTML5/CSS3基礎～基本コーディング～テスト方法までを習得します。

HTML5/CSS3/JavaScriptを使って作成するハイブリッドアプリの生成についての基礎知識を習得します。

4. カリキュラムの詳細

3日間(21時間)

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。

科目	時間	科目の内容
1. マルチデバイス対応 レスポンシブWebデザイン 基礎知識	2.0 Hr	1. 今、求められるWebサイト 2. マルチデバイス対応の方法 3. レスポンシブWebデザインの構成技術 4. メリット・デメリット 5. レスポンシブWebデザインの実例
2. HTML5・CSS3基礎 メディアクエリ基礎	3.0 Hr	1. HTML5・CSS3基礎知識 2. HTML5・CSS3のページテンプレート作成 3. メディアクエリの使い方 4. フルードグリッドの指定方法 5. フルードイメージの指定方法
3. サイト制作ワークフロー サイト設計の基本	1.0 Hr	1. レスポンシブWebデザインの制作ワークフロー 2. タッチデバイス向けのデザイン 3. 対象ブラウザと対象デバイスの決定 4. Mobile First(モバイルファースト)について
4. レスポンシブWebデザイン サイト制作 サイトテスト方法	5.0 Hr	1. サイト制作時のヒントと実習の概要 2. ヘッダーのデザイン&制作 3. グローバルナビゲーションのデザイン&制作 4. コンテンツエリアのデザイン&制作 5. フッターのデザイン&制作 6. 商品一覧・入力フォーム・画像スライドショーの制作 7. テスト方法概要
5. レスポンシブWebデザイン サイト制作 グループ作業にて設計→ 制作→発表	7.0 Hr	1. グループ作業にてレスポンシブデザインサイト制作 2. 設計→制作→クライアント向け想定で発表
6. ハイブリッドアプリ制作	3.0 Hr	1. ハイブリッドアプリとは？ 2. ハイブリッドアプリのメリット・デメリット 3. ハイブリッドアプリ実例 4. ハイブリッドアプリの開発基盤 5. ハイブリッドアプリ開発のためのフレームワーク 6. HTML5・CSS3・JavaScriptを組み合わせた開発手法
計	21.0 Hr	

5. 使用教材

市販本・オリジナルテキスト

6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

- ・マルチデバイス対応の基礎的なWebサイトが自分一人で構築できる
- ・基礎的なハイブリッドアプリを自分一人で開発できる

7. レベル

ITSS:レベル1・2共通 育成 - [*]IT基本2【レベル: 1】

[*] ITスキル標準研修ロードマップにおけるコース群名