

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

■科目基本情報

| | | | |
|----------|------------------|-------|------|
| 科目名 | Webプログラミング | 科目コード | 2790 |
| シラバスコード | 19100J-2790 | | |
| 授業時数/週 | 4 時間 | | |
| 開講年次・学期 | 3年・前期 | | |
| 必修/選択区分 | 選択必修 | | |
| 担当教員 | 植田幹浩 | | |
| 教員の実務経験 | 実務経験のある教員による授業科目 | | |
| 職業実践専門課程 | | 連携企業等 | |
| 備考 | | | |

■科目詳細情報

| | |
|-----------|---|
| 授業概要 | HTML5、JavaScript、CSS3の基本を学び、簡単なWebページの作り方とWebサイト作成の流れを習得し、その後、JavaScriptライブラリであるjQueryも利用した高度なWebサイトの作成技術を習得する |
| 到達目標 | ホームページ作成に必要なスキルであるHTML5、JavaScript、CSS3について理解し、使いこなせるようになる。また代表的なCMSについて理解する。 |
| 授業方法 | 文法事項を講義で確認した後、例題の確認、課題、グループ課題の作成を行う |
| 実践的教育の内容 | 実務経験を活かし、HTMLやJavaScriptを用いたホームページを作成する上で学生が疑問と思う点やつまづいている点に対し、実際の作成での留意点などを踏まえた適切なアドバイス等を行う |
| 評価方法 | 提出課題(90%)、グループ課題(10%)で評価を行う。提出課題に関しては、仕様に基づいた動作を行うかで評価する。グループ課題は、プレゼンテーションにより評価する。 |
| 授業外における学修 | 特になし |
| 授業計画 | 第1週 ホームページとHTMLの仕組み ホームページが見える仕組み、HTML、JavaScriptの基本構造について理解する |
| | 第2週 テキストに意味をつける HTMLを使ったさまざまな文字表現を学ぶ |
| | 第3週 画像を表示する HTMLによる画像の表示方法およびJavaScriptを使った切り替えについて学ぶ |
| | 第4週 リンクの指定 リンクの指定方法について学ぶ |
| | 第5週 CSSで文字を装飾する CSSの指定方法について学ぶ |
| | 第6週 リストを作る リストの作成方法について学ぶ |
| | 第7週 ページにファイルを埋め込む 様々なファイル形式のファイルの埋め込みについて学ぶ |
| | 第8週 テーブルを作成する テーブルの作成および装飾について学ぶ |
| | 第9週 フォームを作る 入力フォームの作成方法について学ぶ |
| | 第10週 カテゴリーとセクション カテゴリーとコンテンツモデルを理解し、利用方法について学ぶ |
| | 第11週 ホームページをデザインする レイアウトについて学び、デザインする |
| | 第12週 ホームページを飾る 色、図形、アニメーションのCSS設定について学ぶ |
| | 第13週 スマートフォンやSNSの対応 スマートフォン向けのCSSを設定する |
| | 第14週 jQuery基礎 jQueryを使ったナビゲーションメニューについて学ぶ |
| | 第15週 外部データの利用 外部データを利用したアプリケーションの作成について学ぶ |
| | 第16週 CMS 代表的なCMSについて学ぶ |
| | 第17週 CMS比較 代表的なCMSについてグループワークで比較を行う |
| 教科書・教材 | 「例題30+演習問題70でしっかり学ぶ HTML5+CSS標準テキスト」スタジオ イー・スペース：ISBN9784774181462 「確かな力が身につくJavaScript「超」入門」SBクリエイティブ：ISBN9784797383584 |
| 参考文献・資料 | 特になし |
| 履修上の留意点 | 特になし |