

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	191A0J-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