

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	Webプログラミング	科目コード	2790
授業時数/週	4 時間/週	年次・学期	3 年 ・ 前期
必修/選択区分	選択必修	授業形態	講義
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。また魅力的なWEBレイアウトを構成できるようになる。											
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ページの見やすさ、わかりやすさ、使いやすさといった、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											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	100%	平常評価	0%	その他	0%
	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。自由作成課題は、技術的観点だけでなく、デザインについても評価対象とする。											
授業外における学修	特になし											
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」：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	Webデザインの見本帳：ISBN9784844365266											
履修上の留意点	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	カテゴリとセクション カテゴリ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	JavaScriptアウトプットの基本 JavaScript基礎的な文法について学ぶ										
	第15週	JavaScript基本的な機能 JavaScriptの条件分、繰り返し処理について学ぶ										
	第16週	JavaScriptインプットとデータの加工 JavaScriptのフォームによるインプットおよびデータの加工について学ぶ										
	第17週	JavaScript一歩進んだテクニック JavaScriptの実践で使えるカウントダウンタイマー、プルダウンメニュー等について学ぶ										