

令和5年度 シラバス兼授業計画書

学科名	未来創造IT学科	科目名	フロントエンド		
授業種類	実技	履修区分	必修	履修時期	通年
授業時間	60単位時間	担当教員	新井豊		
授業 内容	《授業概要》				
	<p>本授業では、Webサイト（ホームページ）の制作に必要なHTML/CSSをベースにフロントエンドの知識を学習し、HTML/CSSの基本的な構文の習得に加え、インターネットでよくみられるモダンなデザインのWeb制作技術の習得を目指します。また、JavaScriptを使用した動的に内容が変化するWebページの制作技術を習得します。これらのWeb技術は、サイト制作だけでなく、スマートフォン向けアプリケーションやIoT機器の操作画面などにも活用されているため、あらゆるデバイスを意識したデザイン手法も習得します。</p>				
1	《学習の到達目標》				
	<p>1 基本的なページ部品を持ったWeb制作が可能になります。</p> <p>2 モダンなページデザイン、PCやスマホに合わせたページデザインを作成できます。</p>				
授業計画					
前期			後期		
1	Webサイトを構成する要素	16	JavaScriptとは、学習環境の準備		
2	HTMLの基礎、Web政策の準備	17	JavaScriptの書き方、ダイアログ、要素の書き換え		
3	基本的なタグ（見出し、段落、リスト）	18	JavaScriptの基本構文①		
4	基本的なタグ（リンク、画像）	19	JavaScriptの基本構文②		
5	ページの追加	20	JavaScriptの基本構文③		
6	CSSの書式、CSSの適応	21	中間テスト		
7	中間テスト	22	イベント、フォームのデータを使用する		
8	CSSを使用したスタイルの調整①	23	動的なWebページ①		
9	CSSを使用したスタイルの調整②	24	動的なWebページ②		
10	ページレイアウト	25	jQuery基礎①		
11	フォームの作成	26	jQuery基礎②		
12	レスポンスWebデザイン	27	位置情報を活用したアプリケーションの作成		
13	Webサイト公開の手順	28	後期まとめ①		
14	前期まとめ①	29	後期まとめ②		
15	前期まとめ②	30	後期まとめ③		
前期試験			後期試験		
教科書 参考書	参考書 スラスラわかるHTML&CSSのきほん 第2版 狩野 祐東 SBクリエイティブ 参考書 確かな力が身につくJavaScript「超」入門 第2版 狩野 祐東 SBクリエイティブ				
成績評価	授業内の専門用語と各装置やソフトウェア等の役割について8割程度理解できることを到達目標とする。 【評価方法】 1.授業態度 20% 2.中間テスト 40% 3.前期試験と後期試験 40%				
履修上の 留意点	PCを使用した実習を含むため、以下の推奨スペックを満たすPCが必要です。お使いのPCが以下の推奨スペックを満たしていない場合、スムーズに学習を進める事ができない可能性があります。 要件) OS:Windows8 / Windows10 / Windows11 CPU:インテルcore i5以上、メモリ:8GB以上、ハードディスク:256GB以上				