

令和6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	実習	履修区分	必修	履修時期	通年
単位数	2単位	担当教員	伊藤治		
授業内容	《授業概要》 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。				
	《学習の到達目標》 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。 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。				
授業計画					
前期			後期		
4月	Webサイトを構成する要素		9月	JavaScriptとは、学習環境の準備	
	HTMLの基礎、Web政策の準備			JavaScriptの書き方、ダイアログ、要素の書き換え	
	基本的なタグ(見出し、段落、リスト)			JavaScriptの基本構文①	
5月	基本的なタグ(リンク、画像)		10月	JavaScriptの基本構文②	
	ページの追加			JavaScriptの基本構文③	
	CSSの書式、CSSの適応			中間テスト	
6月	中間テスト		11月	イベント、フォームのデータを使用する	
	CSSを使用したスタイルの調整①			動的なWebページ①	
	CSSを使用したスタイルの調整②			動的なWebページ②	
7月	ページレイアウト		12月	jQuery基礎①	
	フォームの作成			jQuery基礎②	
	レスポンシブWebデザイン			位置情報を活用したアプリケーションの作成	
8月	Webサイト公開の手順		1月	後期まとめ①	
	前期まとめ①			後期まとめ②	
	前期まとめ②			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 著者: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 著者: 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				