

## 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		
	通信制課程				
授業種類	実技	履修区分	必修	履修時期	通年
単位数	2単位	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、サイト制作だけではなく、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>				
	《学習の到達目標》				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 基本的なページ部品を持ったWeb制作が可能。</li> <li>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が可能。</li> </ol>				
授業計画					
前期			後期		
4月	HTMLの基本、タグ	10月	イベント処理、フォーム操作		
5月	CSSの記述方法	11月	jQuery①		
6月	JavaScriptの基本構文	12月	jQuery②		
7月	動的なページの作成	1月	jQuery③		
8月		2月			
9月		3月			
前期試験			後期試験		
教科書 参考書	<p>参考書 スラスラわかるHTML&amp;CSSのきほん 第2版 狩野 祐東 SBクリエイティブ 2,178円                  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 2,728円</p>				
成績評価	<p>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し、成績基準とする。</p> <p>【評価方法】 1.レポート 50% 2.定期テスト 50%</p>				
履修上の 留意点	<p>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。</p> <p>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</p>				