

# Web技術基礎 -HTMLとCSSによるWebサイトの作り方-

単位数	ナンバリングコード	
2	DIH226	
	教員名	長尾 光悦
	専門	複雑系工学、システム工学、観光情報学
	出身校等	北海道大学大学院工学研究科
	現職	北海道情報大学経営情報学部 教授
<b>授業形態</b>		
前期印刷授業・後期印刷授業		
<b>授業範囲</b>		<b>試験範囲</b>
学習用プリントの範囲すべて		授業範囲すべて
		【試験時参照許可物】 一切自由 ※ただしWebページ（通信教育部POLITEを除く） と生成系AIの参照は不可とする。
<b>科目の概要</b>		
<p>Webページは専用のソフトウェアを使うことで、初心者でも比較的簡単に、ある一定レベルのものを作成することができる。しかし、デザイン性に優れた高度なWebページを作成するためには、Webページを作成するためのHTMLやCSSといった技術を理解する必要がある。本講義では、Webページ記述言語HTML及びWebページのデザイン技術であるCSSをテキストエディタを用いて直接記述することで、Webページの作成方法を学習し、技術習得を行うことを目的とする。また、Webページにおける文字情報の表現だけではなく、画像・音声・動画といったマルチメディア表現の取り扱い方、情報を送信するためのWebページを作成するためのフォームについても学習する。Webページは、単に技術習得を行い作成すれば良いというものではない。常にユーザの使いやすさやウェブアクセシビリティを考慮しWeb標準に準拠したWeb作成の方法についても教授する。また、本講義は、通信教育用POLITEを利用して実施します。</p>		
<b>授業における学修の到達目標</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>・HTMLとスタイルシートを用いたWebページの作成方法の習得</li><li>・フォームの基本的知識、デザイン性の高いWebページのレイアウト方法の習得</li></ul>		
<b>講義の方針・計画</b>		
第1回：WWWとは、HTMLとは		
第2回：HTML その1		
第3回：HTML その2		
第4回：HTML その3		
第5回：HTML その4		
第6回：CSS その1		
第7回：CSS その2		
第8回：CSS その3		
第9回：CSS その4		
第10回：様々なデザイン その1		
第11回：様々なデザイン その2		
第12回：様々なデザイン その3		

<b>講義の方針・計画</b>
第13回：フォームの作成 その1 第14回：フォームの作成 その2 第15回：シナリオに基づくオリジナルサイト制作
<b>準備学習</b>
印刷授業は、教科書や学習用プリントなどを基に自学自習で学習を進めますが、授業範囲の内容の他に、教科書の内容全体を2単位で90時間かけて学習することを目安としています。 わからない用語や内容は、インターネット等で検索することが準備学習として必要になります。
<b>課題(試験やレポート等)に対するフィードバック方法</b>
レポートに対する講評によりフィードバックする
<b>成績評価の方法およびその基準</b>
科目試験による評価100%
<b>教科書</b>
書名：できるポケット Web制作必携HTML&CSS全事典 改定3版 著者名：加藤善規&できるシリーズ編集部 発行所：インプレス ISBN：9784295014959
<b>参考書</b>
なし
<b>その他</b>
なし
<b>試験期間</b>
シラバス検索画面トップページ ( <a href="https://syllabus-tsushin.do-johodai.ac.jp/">https://syllabus-tsushin.do-johodai.ac.jp/</a> ) 下部の「2024学年暦」を参照
<b>学習プリント</b>
あり
<b>教職科目</b>
<b>関連受講科目</b>
なし
<b>担当教員の実務経験</b>
実務経験なし