

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 総合情報学部 教授
授業形態		
前期印刷授業・後期印刷授業		
授業範囲	試験範囲	
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。	
科目の概要		
<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>		
授業における学修の到達目標		
<ul style="list-style-type: none">・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・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		
講義の方針・計画		
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		

講義の方針・計画
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
準備学習
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。
課題(試験やレポート等)に対するフィードバック方法
レポートに対する講評によりフィードバックする
成績評価の方法およびその基準
科目試験による評価100%
教科書
書名：できるポケット Web制作必携HTML&CSS全事典 改定4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：9784295020806
参考書
なし
その他
なし
試験期間
シラバス検索画面トップページ (https://syllabus-tsushin.do-johodai.ac.jp/) 下部の「2026学年暦」を参照
学習プリント
あり
教職科目
関連受講科目
なし
担当教員の実務経験
実務経験なし