

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2021年度)

専門分野区分	情報処理基礎	科目名	Webページ制作技法					科目コード	T1060C3	
配当期	後期	授業実施形態	通常					単位数	4 単位	
担当教員名	岡田 一郎	履修グループ	1C(KS/KW)					授業方法	演習	
実務経験の内容	サーバエンジニア、アプリケーションプログラマーとして1年勤務した後、フリーランスとして18年、中小企業向け業務アプリケーションの開発、メンテナンスを請け負ってきた実務経験を活かして、Webページ制作の基本について実践的に講義する。									
学習一般目標	この授業ではWebページ制作の基本知識・技術であるHTML、CSS、JavaScriptについて学びます。HTMLを理解することで標準規格に準拠したWebページを作成でき、CSSを組み合わせることでWebページのデザインを制御できるようになります。また、JavaScriptを利用して、Webページの動的な装飾やフォームを利用したデータ処理ができるようになります。HTMLとCSSを使ってWebページを作成する方法を習得すること、JavaScriptを使ってユーザの操作に応じて動作するWebページ制作の基本を習得することを目標とします。最終的には、各自が資料や参考サイトを調べ問題解決の手段として、HTML、CSS、JavaScriptを活用できることを目指します。									
授業の概要および学習上の助言	本授業はHTML、CSS、JavaScriptの記述方法や考え方などを、講義(解説)と実習で学びます。受講者には、課題提出期限の厳守、参考サイトや資料をベースにした自主的な学習を望みます。									
教科書および参考書	教科書> 1: いちばんやさしいHTML5&CSS3の教本(インプレス) 2: いちばんやさしいJavaScriptの教本(インプレス)									
履修に必要な予備知識や技能	特になし									
使用機器	PC実習室									
使用ソフト	テキストエディタ(メモ帳またはBrackets)、ブラウザ(Chrome、FireFox、IE) ※必要に応じてWebサーバ									
学習到達目標	学部DP(番号表記)	学生が到達すべき行動目標								
	1	Webページに関する基本概念を理解し、説明できる。								
	4	HTMLを利用した基本的なWebページを作成できる。								
	4	CSSを利用した基本的なWebページのデザインを制御できる。								
	4	JavaScriptとWebフォームを組み合わせ活用できる。								
3	学習した技術を利用して実用的なWebページ制作に取り組むことができる。									
達成度評価	評価方法	試験	小テスト	レポート	成果発表(口頭・実技)	作品	ポートフォリオ	その他	合計	
	学部DP	1.知識・理解	0	40	0	0	0	0	0	40
		2.思考・判断	0	0	0	0	0	0	0	0
		3.態度	0	0	0	0	0	0	20	20
		4.技能・表現	0	0	40	0	0	0	0	40
		5.関心・意欲	0	0	0	0	0	0	0	0
	総合評価割合		0	40	40	0	0	0	20	100
評価の要点										

評価方法	評価の実施方法と注意点
試験	筆記試験は実施しない。
小テスト	授業内で「課題」を提出し、HTML、CSS、JavaScriptの理解状況を判定する。
レポート	HTML、CSS、JavaScriptを利用しWebページを作成し提出。(2回)
成果発表(口頭・実技)	
作品	
ポートフォリオ	
その他	授業への参加意欲や課題制作への取り組み方などを含め総合的に判断する。

### 授業明細表

授業回数	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガイダンス(授業概要説明)</li> <li>・Webサイトの仕組み</li> <li>・HTMLの基本</li> </ul>	講義・演習	テキスト1: chapter 1、2
第2回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・共通部分のHTMLを作成</li> <li>・共通部分から個別のページを作成</li> </ul>	講義・演習	テキスト1: chapter 3、4
第3回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CSSの基本</li> <li>・CSSで共通部分をデザイン</li> </ul>	講義・演習	テキスト1: chapter 5、6
第4回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンテンツのデザインを整える</li> </ul>	講義・演習	テキスト1: chapter 7
第5回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スマートフォンへの対応</li> </ul>	講義・演習	テキスト1: chapter 8
第6回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Webサイトを公開する</li> </ul>	講義・演習	テキスト1: chapter 9
第7回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サンプルサイトの作成-1</li> <li>※サイトの提出 (レポート20点分)</li> </ul>	講義・演習	テキスト1: chapter 10
第8回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サンプルサイトの作成-2</li> <li>※サイトの提出 (レポート20点分)</li> </ul>	講義・演習	テキスト1: chapter 10
第9回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JavaScriptの基本</li> <li>・chapter 1、2の課題提出</li> </ul>	講義・演習	テキスト2: chapter 1、2
第10回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・条件分岐</li> <li>・関数</li> <li>・繰り返し処理</li> <li>・chapter 3、4、5の課題提出</li> </ul>	講義・演習	テキスト2: chapter 3、4、5
第11回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HTML/CSSを操作する基本</li> <li>・ユーザの操作への対応</li> <li>・chapter 6、7の課題提出</li> </ul>	講義・演習	テキスト2: chapter 6、7
第12回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データをまとめて扱う</li> <li>・フォトギャラリーの作成</li> <li>・chapter 8、9の課題提出</li> </ul>	講義・演習	テキスト2: chapter 8、9
第13回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・jQuery</li> <li>・WebAPI</li> <li>※chapter 1~11課題提出期限 (小テスト40点分)</li> </ul>	講義・演習	テキスト2: chapter 10、11

第14回	・オリジナルサイト制作(レポート課題) ※授業前半で作成したサイトの拡張・改良でもよい。	講義・演習	
第15回	・オリジナルサイト制作(レポート課題) ※オリジナルサイト提出 (レポート20点分)	講義・演習	※オリジナルサイト提出期限 は授業中に指示する