

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2020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	T1060C2			
配 当 期	前期・ 後期 ・通年	授業実施形態	通常 ・集中			単 位 数	4 単位			
担 当 教 員 名	岡田 一郎	履修グループ	1C(KS)			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として1年勤務した後、フリーランスとして17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・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)									
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)	学生が達成すべき行動目標								
	1	Web ページに関する基本概念を理解し、説明できる。								
	1	HTML と CSS を適切に記述できる。								
	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。								
	1	JavaScript の概要や用途について、Web ページを例に説明できる。								
	1	JavaScript の文法を理解し、プログラム(スクリプト)を記述できる。								
	4	JavaScript と Web フォームを組み合わせ活用できる。								
	4	JavaScript を使って、目的に沿ったコンテンツを作成できる。								
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	ク イ ズ 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	
	総合評価割合		40	40				20	100	
	学 部 D P	1. 知識・理解		40						40
		2. 思考・判断								
		3. 態度							20	20
		4. 技能・表現			40					40
	5. 関心・意欲									

	評 価 方 法	評 価 の 実 施 方 法 と 注 意 点
評価の要点	試 験	※筆記試験は実施しない。
	クイズ／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

回 数	学 習 内 容	授業の運営方法	学習課題（予習・復習）
第1週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・ガイダンス(授業概要説明) ・Web サイトの仕組み ・HTML の基本 	講義・演習	テキスト1:chapter 1、2
第2週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・共通部分の HTML を作成 ・共通部分から個別のページを作成 	講義・演習	テキスト1:chapter 3、4
第3週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・CSS の基本 ・CSS で共通部分をデザイン 	講義・演習	テキスト1:chapter 5、6
第4週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・コンテンツのデザインを整える 	講義・演習	テキスト1:chapter 7
第5週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・スマートフォンへの対応 	講義・演習	テキスト1:chapter 8
第6週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・Web サイトを公開する 	講義・演習	テキスト1:chapter 9
第7週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・サンプルサイトの作成-1 ※サイトの提出（レポート20点分） 	講義・演習	テキスト1:chapter 10
第8週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・サンプルサイトの作成-2 ※サイトの提出（レポート20点分） 	講義・演習	テキスト1:chapter 10
第9週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・JavaScript の基本 ・chapter 1、2 の課題提出 	講義・演習	テキスト2:chapter 1、2
第10週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・条件分岐 ・関数 ・繰り返し処理 ・chapter 3、4、5 の課題提出 	講義・演習	テキスト2:chapter 3、4、5
第11週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・HTML/CSS を操作する基本 ・ユーザの操作への対応 ・chapter 6、7 の課題提出 	講義・演習	テキスト2:chapter 6、7
第12週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・データをまとめて扱う ・フォトギャラリーの作成 ・chapter 8、9 の課題提出 	講義・演習	テキスト2:chapter 8、9
第13週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・jQuery ・WebAPI ※chapter 1~11 課題提出期限（小テスト40点分） 	講義・演習	テキスト2:chapter 10、11
第14週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・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週 /	<ul style="list-style-type: none"> ・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

【注意事項】

- ・「テキスト1」は「1:いちばんよくわかるやさしいHTML5&CSS3の教本(インプレス)」を、
- 「テキスト2」は「2:いちばんやさしいJavaScriptの教本(インプレス)」のこと
- ・進捗によっては、テキストを省略する部分があるかもしれない。