

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2026年度)

専門分野区分	システム開発	科目名	Webサイト制作Ⅱ					科目コード	T2072A2	
配当期	後期	授業実施形態	通常					単位数	2 単位	
担当教員名	森岡 卓哉	履修グループ	2C(JT/KS/KW/SI)					授業方法	演習	
実務経験の内容	業務アプリ開発者として10年間ITシステム開発に従事。企業フルスタックエンジニアとして10年間従事。EC構築や業務支援のフリーソフト・オープンソースのパッケージソフトウェア運用支援やプログラミング開発などに従事してきた。これら実務経験をもとに、実践に即した授業を行う。									
学習一般目標	JavaScriptの特性を理解し、小規模アプリケーション開発出来るようになる 1) Webフロントエンド開発の基本的な構成を理解できる 2) 簡易的Webサイト開発・動作環境構築することができる 3) JavaScript文法を理解し、簡単なプログラムを作成できる 4) JavaScriptを活用した動的Webサイトを開発できる 5) JavaScriptサーバ通信を行うWebサイトを開発できる									
授業の概要および学習上の助言	WEBブラウザ閲覧の基礎技術(HTML/CSS/JavaScript)の役割を理解し、テキストに沿って実際に手を動かしつつ、動的なWebサイトを開発する手法を学びます。									
教科書および参考書	翔泳社『ステップアップJavaScript』 ISBN:4798169838									
履修に必要な予備知識や技能	HTMLに関する基本的な知識(ファイルの作り方、各要素の書き方、CSS条件)の復習									
使用機器	Windows(学生持参)									
使用ソフト	Visual Studio Code									
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								
	1/2	WebアプリケーションにおけるJavaScriptの役割・立ち位置を理解する								
	1/2	Webフロントエンド開発における簡易的な環境構築ができる								
	1/2	JavaScriptを駆使し、DOM操作やサーバ通信のプログラムを作成できる								
	1/2	JavaScriptを活用した、基本的なアプリケーションを開発できる								
	5	JavaScriptを活用した、高度なアプリケーションを開発できる								
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	0	0	20	0	0	0	20
		2.思考・判断	0	0	0	10	10	0	0	20
		3.態度	0	0	0	0	0	0	20	20
		4.技能・表現	0	0	0	0	20	0	0	20
		5.関心・意欲	0	0	0	0	20	0	0	20
	総合評価割合		0	0	0	30	50	0	50	100
評価の要点										
評価方法		評価の実施方法と注意点								

試験	予定していません
小テスト	予定していません
レポート	予定していません
成果発表(口頭・実技)	オリジナルのWebアプリケーションを開発し、完成度・アイデアを評価します
作品	
ポートフォリオ	
その他	授業への出席、取り組みなどを含め総合的に判断します。授業終了時に提出をしてもらいます。評価の対象になります。

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	第1回 ・Webの世界地図と学習の対象範囲 ・JavaScriptの振り返り	演習	・本書の読み方 ・STEP 0-1~3
第2回	第2回 ・簡単なストップウォッチを作る ・ストップウォッチを改善する1	講義/演習	・STEP 1-1~4 ・STEP 1-5~6
第3回	第3回 ・今どきのJavaScriptを知る1 ・ストップウォッチを改善する2	講義/演習	・STEP 2-1~3 ・STEP 2-4
第4回	第4回 ・今どきのJavaScriptを知る2	講義/演習	・STEP 4
第5回	第5回 ・振り返り・課題 (DOM操作とイベント処理)	演習	-
第6回	第6回 ・サーバサイドのJavaScript	演習	・STEP 5
第7回	第7回 ・AJAXでサーバーと通信する	講義/演習	・STEP 6
第8回	第8回 ・少し高度なJavaScriptを知る	講義/演習	・STEP 7
第9回	第9回 ・非同期処理について知る	講義/演習	・STEP 8
第10回	第10回 ・AJAXと非同期処理の課題	演習	・STEP 6~8
第11回	第11回 ・課題発表・課題制作	演習	・STEP 6~8
第12回	第12回 ・課題制作	演習	・STEP 10・独自課題
第13回	第13回 ・開発したサイトの発表	発表	-
第14回	第14回 ・課題解決型授業1	時期:x期	-

第15回

第15回
・課題解決型授業2

時期:x期

-