

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	岡田 一郎	履修グループ	2A(JT/KS/KW/SI)					授業方法	演習	
実務経験の内容	ネットワークサーバエンジニア、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23年、中小企業向けに業務用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。									
学習一般目標	<p>JavaScriptの特性を理解しつつ、小規模なアプリケーション開発出来るようになること</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Webフロントエンド開発の基本的な構成を理解できること 2) 簡易的なWebサイトの開発・動作環境を構築することができる 3) JavaScriptの文法を理解し、簡単なプログラムを作成できる 4) JavaScriptを活用した動的なWebサイトを開発できる 5) JavaScriptを活用したサーバ通信を行う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アプリケーションを支える各要素(HTML/CSS/JavaScript)の役割を理解した上で、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』									
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)の復習									
使用機器	学生携帯PC									
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								
	1/3	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								
	1/2/5	JavaScriptを活用した、基本的なアプリケーションを開発できる								
	2/4/5	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				20				20
		2.思考・判断				10	10			20
		3.態度							20	20
		4.技能・表現					20			20
		5.関心・意欲					20			20
	総合評価割合					30	50		20	100
評価の要点										
評価方法		評価の実施方法と注意点								

試験	
小テスト	
レポート	
成果発表(口頭・実技)	JavaScriptの理解度を図るプログラム作成の課題を出し、その提出内容を評価します
作品	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
ポートフォリオ	
その他	授業への出席、課題・作品制作に対する取り組みを総合的に判断します

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	・Webの世界地図と学習の対象範囲 ・JavaScriptの振り返り	講義・演習	STEP 0
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
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	STEP2
第4回	・今どきのJavaScriptを知る2	講義・演習	STEP4
第5回	・振り返り・課題 (DOM操作とイベント処理)	講義・演習	
第6回	・サーバサイドのJavaScript	講義・演習	STEP 5
第7回	・AJAXでサーバーと通信する	講義・演習	STEP 6
第8回	・少し高度なJavaScriptを知る	講義・演習	STEP 7
第9回	・非同期処理について知る	講義・演習	STEP 8
第10回	・残課題の処理 ・総合課題発表、課題制作	講義・演習	STEP 6～8
第11回	・総合課題の制作	講義・演習	制作
第12回	・総合課題の制作	講義・演習	制作
第13回	・開発したサイトの発表	講義・演習	制作・発表
第14回	課題解決型授業1 演習課題型 ・画面操作とイベント処理の開発	時期:2期	制作
第15回	課題解決型授業2 演習課題型 ・サーバ通信含む総合的な開発	時期:4期	制作