

年間教授計画 2026年度 (4月～2月)

科目	対象	担当	教科書	授業数	年間授業時間	単位数
アプリケーションプログラミング I	クラス: 2年 B組 学科: 情報テクノロジー科 コース: 中級プログラマ	石田	Javascript本格入門	4時間/週	120時間	8単位

授業概要	Javascriptの基礎知識をテキストのサンプルコードや練習問題などを解くことにより基本的な文法、コーディングスキルを身に付ける。また本講座を通じ
最終到達目標	Javascriptの文法・基礎知識を習得し、Webシステム環境における活用の基本事項が理解できている状態を目指す。

月	週	単元	内容および授業方法
前期 (4月～9月)	1	イントロ	・挨拶、自己紹介
	2	変数・データ型	・当講座の年間計画説明 ・変数とは、データ型、リテラル
	3	データ型・インタラクション	・型変換 ・インタラクション(alert、promptなど)
	4		・練習問題
	5	演算	・演算子のいろいろ
	6		・練習問題
	7	制御構文	・比較、条件分岐
	8		・論理演算
	9		・繰り返し処理(for、whileほか)
	10	課題演習	・練習問題
	11	関数	・関数の基本
	12	Web環境入門	・WebシステムとJavascript
	13		・練習問題
	14	基本データ操作	・オブジェクトとは ・さまざまなオブジェクト
	15		・オブジェクト操作
後期 (10月～2月)	1	HTMLの基礎	・HTMLタグ、構造
	2		・リンク、画像データの扱い方
	3	HTML要素と処理	・JavascriptによるHTML要素操作の基本
	4		・要素取得、さまざまな操作方法
	5	CSS	・CSSとは
	6		・レイアウト、プロパティ
	7	課題演習	・練習問題
	8	フォームオブジェクト	・簡単なアプリケーション作成
	9		・インプットフォームとコントロール
	10		・オブジェクトとメソッド
	11		・さまざまなメソッド
	12	課題演習	・学習内容を用いた課題システムをJavascriptで作成する。
	13		
	14		
	15		

成績評価方法	項目 ※1	授業内試験	小テスト	課題内容	出欠状況	授業態度	その他 ()
	割合	前期	50%	40%	10%		
		後期	50%	40%	10%		
備考 ※2							

※1 授業内試験: 期間内の総まとめの試験/小テスト: 単元ごとのテスト等/課題内容: 課題提出および課題の出来具合
 その他: ()に具体的内容を記載。(例)外部実習評価
 ※2 備考については、資格取得に対する加点、学習に当たったの留意事項等、上記以外の項目に記載すべきものがある場合に記入。