

2011年度

科目名	情報技術演習				
担当教員	大倉 孝昭				
配当	教福1			コード	13018
開期	後期	講時	月曜日3限	単位数	2
授業テーマ	情報処理の基本的な仕組みについて、Javascriptを用いてプログラムを作成する過程を通じ基本的なアルゴリズムを学ぶ				
目的と概要	プログラム作成における基本スキルを身につける。 ①JavaScript でデータをユーザにデータを入力させる ②入力されたデータで条件判断ができる ③条件判断の結果を図表で表すことができる ことを目標とする。				
成績評価法	列車の指定席予約・指定席券のページ作成を行い、指定どりの座席予約機能の実現できているか否かで評価する。80% 指定席券のデザイン、JavaScriptプログラム・ソースの見易さを評価する。20%				
テキスト	オンラインのJavaScript講座、担当教育作成のWebテキストを利用する。				
参考書	HTMLタグ、Javascriptに関するリファレンスを公開しているWebページを随時紹介する。				
履修に当たっての注意・助言/準備学習	手本を真似することからはじめ、少しずつ工夫を増やし、コツコツと粘り強く取り組むこと。オンライン・テキストをコピー＆ペーストするだけでは向上しない。欠席をしないこと。★うまく動作しないのは、自分の書いたものに誤りがあるということを認め、自らエラーを見つけようとする姿勢(こつこつ努力する)を貫くこと。				
講義計画					
第1回	vxエディタで、テキストファイルを作成し、保存することができる。				
第2回	簡単なWebページを作成し、ブラウザで閲覧できる。				
第3回	Table タグによる列車（1両分）の座席表示とJavaScript の基礎（1）				
第4回	JavaScriptの基礎（2）Script タグによる分離				
第5回	フォームによるデータ入力・表示・チェック				
第6回	function のCALLと引数				
第7回	for ループ と予約済み検索の方法				
第8回	if () else 構文による予約済み判定の方法				
第9回	リスト：乗車駅と降車駅の指定				
第10回	2次元配列（指定区間における予約可能性のチェック）				
第11回	タグのIDを用いた既存表示文字列の書き換え				
第12回	背景色の白色化による初期化の考え方				
第13回	指定席券ページのデザインと作成				
第14回	window.open による別窓の利用、URL文字列による値の受け渡し				
第15回	引数から部分文字列を抽出して利用する				
利用ソフト：vxエディタ、InternetExplorer					