

2010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	25250
開期	後期	講時	火曜日5限	単位数 2
授業テーマ	JavaScriptを用いて、プログラム作成における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が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				
履修に当たっての注意・助言	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。			
講義計画				
第1回 エディタの使い方 第2回 簡単なWebページ 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				