

## ■科目基本情報

科目名	Webプログラミング			科目コード	J214	科目区分	専門
学科・コース	情報システム工学科 システムデザインコース			学 年	2年	学 期	通年
方 式	演習	必 選	選択	単 位	2	総 時 数	60
実務経験のある教員科目	<input type="checkbox"/> 対象・ <input checked="" type="checkbox"/> 対象外						

## ■授業詳細情報

授 業 概 要	jQueryの基礎知識と基本文法をはじめ、メニューやナビゲーション、UIなどWebサイトでよく使われているデザインパーツを作成する。		
達 成 目 標	プラグインを使わずに自力でjQueryのソースコードを書きながら、見栄えのするデザインパーツを作成できる		
使 用 教 材	教科書： 気づけば、プロ並み PHP 改訂版 副教材： 参考書：		
授 業 外 学 習	習熟度を深めるため、教科書の対象箇所を授業前までに一読しておくこと。		
授業計画			
項 目	内 容		時数
1 jQueryの基礎知識	・jQueryの概要と導入、デバッグ方法		2
2 jQueryの文法	・jQueryの文法とJavaScriptの基本		4
3 デザインパーツ1	・トグルメニューの仕組みと実装 ・アラートボックスの仕組みと実装 ・ビューアーの仕組みと実装 ・タブの仕組みと実装		8
4 デザインパーツ2	・トップダウンメニューの仕組みと実装 ・フローティングメニューの仕組み ・Lighthox風モーダルウィンドウの仕組み ・画像のキャプション表示の仕組み ・ツールチップの仕組み		10
5 デザインパーツ3	・ボックスの高さ、文字サイズの変更 ・パララックス効果 ・フィルタリング ・テーブルセルのハイライト ・アコーディオンパネル ・スムーズスクロール		16
6 デザインパーツ4	・バーナーのランダム表示 ・フォームのバリテーション ・スライドメニュー ・スクロールによるヘッダのリサイズ ・メニューのハイライト		14
7 デザインパーツ5	・スライドショー ・画像のズーム		6
評 価 方 法	①期末試験（又は各検定試験への合格による評価）：60%、②出席率：20%、③課題提出：20% ①～③の合計得点を評価（優、良、可、不可）に置き換える		
関 連 科 目	Webデザイン基礎、プログラミング技術、データベース技術、情報システム設計と開発、ソフトウェア開発と演習、Webデザイン応用、Webアプリケーション		
備 考			