

## ■科目基本情報

科目名	Webプログラミング			科目コード	J314	科目区分	専門
学科・コース	情報システム工学科 メディアデザインコース			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： jQueryデザイン講座 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			