

■科目基本情報

科目名	Web プログラミング			科目コード	J412	科目区分	専門
学科・コース	情報システム工学科 IT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 ・ スムーススクロール	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		