

■科目基本情報

科目名	プログラミング技術			科目コード	M215	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
担当教員	上田拓也						
教員履歴	九州技術教育専門学校専任講師（情報科目）						

■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	データベース技術
備考	