

|                                                                                                          |                                                                                                                              |                     |                                                     |        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----|
| 授業科目名                                                                                                    | JavaScript I                                                                                                                 |                     | 科目コード                                               | 103005 |     |
| 開講クラス                                                                                                    | 情報システム科                                                                                                                      | コース                 | デザインクリエイターコース                                       | 学 年    | 1 年 |
| 担当教員                                                                                                     | 高見 和也                                                                                                                        |                     | 実務経験教員（ <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 ） |        |     |
|                                                                                                          | 実務経験内容<br>・ 情報系専門学校で教員経験（6年）<br>・ Web サイト構築／技術系マーケティング実務経験（9年）<br>・ Web 制作／学習塾会社起業（5年）<br>・ 上記経験を活かし Web サイトの仕組みを理解させる授業を行う。 |                     |                                                     |        |     |
| 開講時期                                                                                                     | 前期・ <input checked="" type="checkbox"/> 後期・通年・特別講義・その他                                                                       |                     | 授業コマ数                                               | 60時間   |     |
|                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須                                                                          |                     | 単 位 数                                               | 2単位    |     |
| 使 用<br>テキスト1                                                                                             | 書 名                                                                                                                          | JavaScript テキスト・問題集 |                                                     |        |     |
|                                                                                                          | 著 者                                                                                                                          | （株）まなびと             |                                                     |        |     |
|                                                                                                          | 出版社                                                                                                                          | （株）まなびと             |                                                     |        |     |
| 使 用<br>テキスト2                                                                                             | 書 名                                                                                                                          |                     |                                                     |        |     |
|                                                                                                          | 著 者                                                                                                                          |                     |                                                     |        |     |
|                                                                                                          | 出版社                                                                                                                          |                     |                                                     |        |     |
| 参考図書                                                                                                     |                                                                                                                              |                     |                                                     |        |     |
| 授業形態                                                                                                     | 講義 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 演習 ・ 実習                                                                             |                     |                                                     |        |     |
| <p>&lt;授業の目的・目標&gt;</p> <p>・ Web 制作に動作をつけるために必要な JavaScript の知識や技術の基礎を学習しアクティブな Web サイトの構築ができるようになる。</p> |                                                                                                                              |                     |                                                     |        |     |
| <p>&lt;授業の概要・授業方針&gt;</p> <p>・ JavaScript を通してアルゴリズムの学習を行う。</p> <p>・ 座学と演習を組み合わせ授業を行う（知識吸収→実践応用）</p>     |                                                                                                                              |                     |                                                     |        |     |
| <p>&lt;成績基準・評価基準&gt;</p> <p>・ 実技試験を実施</p> <p>なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。</p>                                  |                                                                                                                              |                     |                                                     |        |     |
| <p>&lt;使用問題集・注意事項&gt;</p> <p>・ JavaScript 問題集</p>                                                        |                                                                                                                              |                     |                                                     |        |     |
| <p>&lt;授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他&gt;</p> <p>・</p>                                                             |                                                                                                                              |                     |                                                     |        |     |

| 授業科目名 |                      | JavaScript I |
|-------|----------------------|--------------|
| 回     | 授 業 内 容              | 備 考          |
| 1     | オリエンテーション（授業の概要・目的）  |              |
| 2     | HTML（テキスト）の編集        |              |
| 3     | 変数と定数について            |              |
| 4     | 三角形の面積 1（プログラムの作成）   |              |
| 5     | 三角形の面積 1（プログラムの作成）   |              |
| 6     | 三角形の面積 1（プログラムの作成）   |              |
| 7     | 演算子について（比較・論理）       |              |
| 8     | 条件分岐（if 文）について       |              |
| 9     | 条件分岐（else if）について    |              |
| 10    | 三角形の面積 2（入力させる機能の追加） |              |
| 11    | 三角形の面積 2（入力させる機能の追加） |              |
| 12    | 三角形の面積 2（入力させる機能の追加） |              |
| 13    | 三角形の面積 3（フォームの追加）    |              |
| 14    | 三角形の面積 3（フォームの追加）    |              |
| 15    | 三角形の面積 3（フォームの追加）    |              |
| 16    | 関数について               |              |
| 17    | 関数について               |              |
| 18    | 関数について               |              |
| 19    | 三角形の面積 4（関数化）        |              |
| 20    | 三角形の面積 4（関数化）        |              |
| 21    | 三角形の面積 4（関数化）        |              |
| 22    | 配列について               |              |
| 23    | 配列について               |              |
| 24    | 配列について               |              |
| 25    | 買い物と税計算              |              |
| 26    | 買い物と税計算              |              |
| 27    | 買い物と税計算              |              |
| 28    | オブジェクトについて           |              |
| 29    | オブジェクトについて           |              |
| 30    | オブジェクトについて           |              |

| 授業科目名 |                     | JavaScript I |
|-------|---------------------|--------------|
| 回     | 授 業 内 容             | 備 考          |
| 31    | フォームの操作             |              |
| 32    | フォームの操作             |              |
| 33    | フォームの操作             |              |
| 34    | Date オブジェクト         |              |
| 35    | Date オブジェクト         |              |
| 36    | Date オブジェクト         |              |
| 37    | Math オブジェクト         |              |
| 38    | Math オブジェクト         |              |
| 39    | Math オブジェクト         |              |
| 40    | カウントダウンタイマーの作成      |              |
| 41    | カウントダウンタイマーの作成      |              |
| 42    | カウントダウンタイマーの作成      |              |
| 43    | URL の操作             |              |
| 44    | URL の操作             |              |
| 45    | URL の操作             |              |
| 46    | 画像の切り替え             |              |
| 47    | 画像の切り替え             |              |
| 48    | 画像の切り替え             |              |
| 49    | スライドショーの作成          |              |
| 50    | スライドショーの作成          |              |
| 51    | スライドショーの作成          |              |
| 52    | jQuery とは？          |              |
| 53    | jQuery とは？          |              |
| 54    | jQuery とは？          |              |
| 55    | ドロワー（ハンバーガーメニュー）の作成 |              |
| 56    | ドロワー（ハンバーガーメニュー）の作成 |              |
| 57    | ドロワー（ハンバーガーメニュー）の作成 |              |
| 58    | アニメーション             |              |
| 59    | アニメーション             |              |
| 60    | アニメーション             |              |