

令和4（2022）年度 長岡大学シラバス

授業科目名 科目コード	情報ビジュアルデザイン(Information Visual Design) 2037533-144					担当教員	高梨 俊彦 (タカナシ トシヒコ)		
科目区分	専門科目	必修・ 選択区分	選択	単 位 数	2	配当年次	3年次	開講期	後期
科目特性	知識定着・確認型 AL								

① 授業のねらい・概要									
Web ページを記述するための専用言語である HTML 言語の文法と機能、CSS の利用法、リスト、リンク、動画再生、フォームについて学び、Web ページ作成に必要な基礎レベルの知識と技能を身につける。講義では、テキストの内容について解説を行った後に、コンピュータを使ってテキストに記載された練習問題を解くことで知識の理解を高める。									
② ディプロマ・ポリシーとの関連									
専門的知識・技能を活用する能力									
③ 授業の進め方・指示事項									
テキストの内容について解説を行った後に、コンピュータを使ってテキストに記載された練習問題を入力し Web ページを作成していく。テキストは必ず購入して持参すること。必ず復習を行い習ったところまでの練習問題は必ず完了させておくこと。学習課題の提示・提出は Google サイト・Google フォームを利用する。									
④ 関連科目・履修しておくべき科目									
特になし。ただし、メモ帳の操作、パソコン操作が自由にできること。									
⑤ 評価 A に対応する具体的な学習到達目標の目安									
(i) HTML の基本的なタグの記述ができる。 (ii) 初級レベルの CSS ファイルの記述できる。 (iii) 画像・動画を Web ページ内で表示ができる。									
⑥ テキスト（教科書）									
富士通エフ・オー・エム株式会社 (2018)『よくわかる HTML5&CSS3 ウェブサイト構築の基本と実践（初版）』FOM 出版									
⑦ 参考図書・指定図書									

⑧ ルーブリック					
評価項目	評価基準				
	S	A	B	C	D
	到達目標を越えたレベルを達成している	到達目標を達成している	到達目標達成にはやや努力を要する	到達目標達成には努力を要する	到達目標達成には相当の努力を要する
(i) HTMLのタグの利用能力	自ら考えてHTMLでマークアップしてWebページを作成できる	詳細な指示のもと、参考書などを参照せずに、HTMLの基本的なタグの記述ができる	詳細な指示のもと、一部参考書などを参考にして、HTMLの基本的なタグの記述ができる	詳細な指示のもと、参考書などを参照し、HTMLの基本的なタグの記述ができる	詳細な指示のもと、参考書などを参照しても、HTMLの基本的なタグの記述ができない
(ii) CSSの利用能力	自ら考えて、初級レベルのCSSファイルの記述ができる	詳細な指示のもと、参考書などを参照せずに、初級レベルのCSSファイルの記述ができる	詳細な指示のもと、一部参考書などを参考にして、初級レベルのCSSファイルの記述ができる	詳細な指示のもと、参考書などを参照し、初級レベルのCSSファイルの記述ができる	詳細な指示のもと、参考書などを参照しても、初級レベルのCSSファイルの記述ができない
(iii) デザイン・レイアウトの表現能力	レスポンスWebデザインを考慮し、画像・動画をWebページ内で意図した位置に表示ができる	画像・動画をWebページ内で意図した位置に表示ができる	詳細な指示のもと、画像・動画をWebページ内で表示ができる	詳細な指示のもと、参考書などを参照し、画像・動画をWebページ内で表示ができる	詳細な指示のもと、参考書などを参照しても、画像・動画をWebページ内で表示ができない

⑨ 学習の到達目標（評価項目）とその評価の方法、フィードバックの方法								
学習到達目標（評価項目）	試験	小テスト	課題	レポート	発表・実技	授業への参加・意欲	その他	合計
総合評価割合	50%	20%	30%					100%
(i) HTMLのタグの利用能力	20%	10%	10%					40%
(ii) CSSの利用能力	20%	10%	10%					40%
(iii) デザイン・レイアウトの表現能力	10%		10%					20%
フィードバックの方法	小テストは採点后、解説の時間を設ける。							

⑩ 担当教員からのメッセージ（昨年度授業アンケートを踏まえての気づき等）
一つ一つの知識の積み重ねができるよう毎回復習用の課題を出題し、理解度を確認しながら授業を進めていく。

⑪ 授業計画と学習課題			
回数	授業の内容	授業外の学習課題と時間（分） （※特別な持参物）	
1	Web サイトの基礎知識 HTML5 ファイルの作成と保存	教科書 p. 7～21 の予習と練習問題の 完成、復習課題の提出	90 分
2	HTML5 ファイルの編集	教科書 p. 21～31 の予習と練習問題 の完成、復習課題の提出	90 分
3	HTML5 ファイルの編集と CSS3 の基礎知識	教科書 p. 32～40 の予習と練習問題 の完成、復習課題の提出	90 分
4	CSS ファイルの作成	教科書 p. 40～49 の予習と練習問題 の完成、復習課題の提出	90 分
5	Web サイトの構築、文字列のスタイルの設定、画 像の挿入	教科書 p. 51～82 の予習と練習問題 の完成、復習課題の提出、総合問題 の作成	120 分
6	ボックスのスタイルの設定、表示位置・影の設定	教科書 p. 83～95 の予習と練習問題 の完成、復習課題の提出	120 分
7	リストの作成、行間の設定、日付の設定	教科書 p. 96～114 の予習と練習問題 の完成、復習課題の提出	90 分
8	ナビゲーションメニューの作成 小テスト	教科書 p. 105～114 の予習と練習問 題の完成、復習課題の提出 小テスト準備学習	120 分
9	レスポンシブ Web デザインの設定、背景・行頭文 字（画像）設定	教科書 p. 115～121、p. 123～131 の 予習と練習問題の完成、復習課題の 提出	120 分
10	パンくずリストの作成	教科書 p. 132～135 の予習と練習問 題の完成、復習課題の提出、総合問 題の作成	120 分
11	リンクとリンクのスタイルの設定、スマホ対応、 印刷用スタイル	教科書 p. 137～151、p. 160～169 の 予習と練習問題の完成、復習課題の 提出	120 分
12	表の作成	教科書 p. 171～185 の予習と練習問 題の完成、復習課題の提出	90 分
13	サイドメニューの作成	教科書 p. 187～211 の予習と練習問 題の完成、復習課題の提出	90 分
14	動画とマップの挿入 小テスト	教科書 p. 213～223 の予習と練習問 題の完成、復習課題の提出 小テスト準備学習	120 分
15	フォームの作成	教科書 p. 225～241 の予習と練習問 題の完成	90 分

⑫ アクティブラーニングについて

学生がパソコンを直接操作する協同学修型 AL を採用する。授業後に出題する課題と記載された質問や改善要望について、各回の始めに答え、学修内容をフィードバックする。

※以下は該当者のみ記載する。

⑬ 実務経験のある教員による授業科目

実務経験の概要

業務用ソフトウェアの開発、情報機器の販売・修理、社内ネットワークの構築、インターネットサーバーの構築・運用・保守、ホームページ制作、Web システム（宿泊予約・配宿手配システム、アンケート Web 収集・メール配信システム、他）の開発の実績がある。

実務経験と授業科目との関連性

ホームページ制作・Web システムの経験から、Web ページ作成における HTML・CSS の重要ポイントを実用的な課題を通して習得してもらい、実践的な Web サイトを構築できる知識と技能を身につけることを目指す。