

科目シラバス 2024年度

--

■科目基本情報

科目名	Webデザイン基礎	科目コード	B490
授業時数/週	2 時間/週	年次・学期	1 年 ・ 通期
必修/選択区分	必修	授業形態	講義
担当教員	染谷昭彦		
教員の実務経験	有：実務経験のある教員による授業科目	実務経験職種	Webデザイン
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	コンピューターに関する基本的な知識を、CUIであるコマンドプロンプトの操作方法を通して学ぶ。また、インターネットの基礎知識、HTMLやCSSを習得し、Webページの制作が出来ることを目標とする。											
到達目標	前期には週に1時間、GUIとCUIの共通点、相違点を理解し、基本的なコマンドを使用できるようになることを目標とする。また週1時間を使用しWebの仕組みを理解し、基本的なタグを使用してHTMLを編集することができることを目標とする。後期には週2時間を使い、より実践的なHTMLの編集とCSSの習得を目標とする											
授業方法	講義に7割、実習に3割											
実践的教育の内容	MS-DOSの時代からコンピュータを業務に使用していた経験や、グラフィックデザイナーとWebデザイナーとしての経験を元に、専門的な内容を学ぶ以前に、業務を進めていくうえで、ぜひ覚えておきたい項目に絞って基礎を作る講義として指導していく。											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	100%	平常評価	0%	合計	100%
	前期、後期共にテスト形式の課題を提出することによって成績を評価する。											
授業外における学修	学習によって得た技術を日常から利用する。学習内容の復習を行う。											
教科書・教材	オリジナルデータ「三月庭訓」 https://blog.ds-voice.net/ 「café sample」 「デザインの学校 これからはじめる HTML & CSSの本」 技術評論社：ISBN 978-4-7741-8968-0											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	前期、後期を含めた授業内容の説明 コマンドプロンプトに期待される機能や役割。GUIとCUIについて解説。										
	第2週	コマンドプロンプトの起動とディレクトリの操作 GUIとCUIとは。GUIとCUIの違い、ディレクトリの名称について、コマンドの書式など。										
	第3週	ディレクトリの操作 ディレクトリ作成・移動・情報の表示など、DIR、CD、MDコマンドの使い方を解説。										
	第4週	パスの記述 パスとは何か、Windowsのディレクトリ構造を元に絶対パスと相対パスの記述を解説。										
	第5週	ファイルの操作（1） ファイルの移動方法やワイルドカードを使用した複数ファイルの指定方法を解説。										
	第6週	ファイルの操作（2） ディレクトリを削除するRD、ファイルを複製するCOPYコマンドを解説。										
	第7週	リダイレクトとパイプ 複数のコマンドを組み合わせ、1行でより複雑な処理を行う方法を解説。										
	第8週	環境変数 環境変数に対する基本的な知識と利用の仕方。SETコマンド中心に解説。										
	第9週	Webの仕組み Webページが表示される仕組みやWebページの作成に必要なアプリケーションの紹介										
	第10週	Web制作に必要なアプリケーションのインストール Google chromeとVisual studio Codeのインストールと日本語化、機能拡張のインストールなど。										
	第11週	HTMLの記述方法 Webページの骨格ともいうべきhtml、head、bodyやheadタグに含まれるmeta、titleタグなど										
	第12週	HTMLに文章を記述する Webページに表示されるbodyタグ内に記述するh、p、brタグを使用し、文章を作成する										
	第13週	箇条書き 簡単な単階層からなるリストを作成。複雑なサブ階層をもつリストの作成にも挑戦。。										
	第14週	画像を表示する Webページで表示できる画像について。画像を使用して表示させる（背景にも画像を表示する）										
第15週	文章の構造に基づいたセクショニング セクショニングタグ（main、section、header、footer、article、aside）で章や節を設定。											
第16週	2ページ目の作成 商品ページの商品一覧表を作成。表に関するタグや属性の使い方を学ぶ											
第17週	3ページ目の作成 他サイトで提供されるサービスを自分のサイトに組み込む。各ページをリンクする。											

授業計画	第18週	CSSとは？ CSSについて具体例を用いて基礎的な知識を解説。CSSの記述場所などを学ぶ。
	第19週	CSSの書式 セレクトラ・プロパティ・値など書式を覚え、用語の意味を理解する。様々なセレクトラを紹介。
	第20週	テキストにスタイルを適用 これまで作成してきたページのテキストにスタイルを作成して適用する。
	第21週	縦に並んだ要素を横に並べる レイアウト手法の一つ、ボックスモデルの解説とFlex-boxについての解説
	第22週	ウェブフォントの利用方法 Google Fontsを利用してパソコンに搭載されていないフォントを使用する。
	第23週	背景、影、枠線でページのデザインを見やすくする 様々なCSSの機能を使用し、Webページを華やかに見やすくデザインする。
	第24週	レスポンシブデザインに対応する スマホなどモバイルデバイスに対応させる。レスポンシブデザインの考え方を解説。
	第25週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（1） データのダウンロードとVSCへの登録。基本骨格とheadタグ内の記述。
	第26週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（2） header, main-image, footerの作成。
	第27週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（3） 各sectionの作成。
	第28週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（4） header, main-image, footerのCSS設定。
	第29週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（5） 各sectionのCSS設定。
	第30週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（6） 各sectionのCSS設定。
	第31週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（7） レスポンシブデザイン対応のCSS設定
	第32週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（8） レスポンシブデザイン対応のCSS設定
	第33週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（9） jQueryについて。jQueryのダウンロードと読み込み。スムーズスクロールの実装。
第34週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する（10） jQueryとpluginプログラム「slick」を使用してイメージスライダを実装。完成。	