

■科目基本情報

科目名	Webデザイン基礎						
単位数	2	授業時数	34 時間	学年	1年	学期	通年
必修/選択区分	必修			主たる授業方法	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デザイナー		
企業等連携授業	該当しない			職業実践専門課程の企業等連携科目			
連携企業等							

■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、GUI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	GUIとCUIの共通点と相違点を理解し、基本的なコマンドを使用できるようになること。また、Webの仕組みを理解し、基本的なタグを使用して実践的なHTMLを編集とCSSの習得を後期目標とする											
授業方法	全体の7割の時間で知識や技術を解説する講義を行い、残りの時間でそれを実践する演習を行う。											
実務家教員による実践的教育の内容	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。授業の理解を深めるため、教科書や授業資料を活用し週2時間程度を目安に予習・復習を行うこと。											
教科書・教材	オリジナルデータ「三月庭訓」 <a href="https://blog.ds-voice.net/">https://blog.ds-voice.net/</a> 「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	単位認定に必要な各単元の補習は、週を定めず実施する場合がある。											
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。										
	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・ファイルの操作(1) ディレクトリ情報の表示など、DIRコマンドの使い方。										
	第 4 週	ディレクトリ・ファイルの操作(2) ディレクトリ作成・移動など、CD、MDコマンドの使い方。										
	第 5 週	パスの記述(1) パスとは何か、Windowsのディレクトリ構造を元に絶対パスを記述。										
	第 6 週	パスの記述(2) パスとは何か、Windowsのディレクトリ構造を元に相対パスを記述。										
	第 7 週	ディレクトリ・ファイルの操作(3) 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。										
	第 8 週	ディレクトリ・ファイルの操作(4) ディレクトリを削除するRD、ファイルを複製するCOPYコマンドの解説。										
	第 9 週	Webの仕組み Webページが表示される仕組みや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 Visual studio Codeのインストールと日本語化、機能拡張など。										
	第 11 週	HTML書類の作成 Webページの骨格ともいべきhtml,head,bodyタグの解説。										
	第 12 週	headタグ内の記述 meta,titleタグなど。情報の情報をまとめる。										
	第 13 週	HHTMLに文章を記述する bodyタグ内に記述するh,p,brタグを使用し、文章を作成。										
	第 14 週	見出し作成 見出しを記述文章構造を意識した見出しの指定を作成。										
	第 15 週	箇条書き(1) 簡単な単階層からなるリストを作成。										
	第 16 週	箇条書き(2) 新規ページを作成して複雑なサブ階層をもつリストの作成。										
	第 17 週	画像を表示する Webページで表示できる画像について。										

授業計画	第 18 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で章や節を設定。
	第 19 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 20 週	様々な表を作成する 前週の内容を受けて、新規ファイルを作成し、様々な表の作成。
	第 21 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。
	第 22 週	4ページ目の作成 お問い合わせ form、input、textarea、labelタグによるページの作成。
	第 23 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 24 週	CSSの書式 セレクタ・プロパティ・値などの書式と用語の意味の理解。
	第 25 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適用。
	第 26 週	ブロック要素とインライン要素 CSSレイアウトにとって重要な概念であるブロック・インライン要素について。
	第 27 週	ボックスモデルで使用されるプロパティ ボックスの詰め上げ方式によるレイアウト手法の解説。
	第 28 週	縦に並んだ要素を横に並べる レイアウト手法の一つ、floatプロパティによる横並びレイアウトの作成。
	第 29 週	縦に並んだ要素を横に並べる floatプロパティに代わるレイアウト手法。
	第 30 週	ウェブフォントの利用方法 Google Fontsを利用したパソコンに搭載されていないフォントの使用。
	第 31 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するデザイン。
	第 32 週	レスポンシブデザインに対応する(1) 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の解説。
	第 33 週	レスポンシブデザインに対応する(2) スマホなどモバイルデバイスに対応させる。Mediaqueryを実践。
	第 34 週	Webサイトの公開 FTPクライアントを使用し、Webサイトを公開する方法の解説。