

科目シラバス (2023年度)

--

■科目基本情報

科目名	アプリケーション	科目コード	0990
授業時数/週	1 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	梁谷昭彦		
教員の実務経験	実務経験のある教員による授業科目		
職業実践専門課程 備考		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、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GUI (Windows) とCUI (コマンドライン) 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。後期には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。											
授業方法	講義に8割、実習に2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土台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	「三月庭訓」 https://blog.ds-voice.net/ 「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とは？コマンドプロンプトに期待される機能、役割について説明										
	第2週	GUIとCUI GUIとCUIとは。GUIとCUIの違い、メリット、デメリットを理解する。										
	第3週	コマンドプロンプトの起動・設定 コマンドプロンプトの起動やプロパティパネルの設定を理解する。										
	第4週	ディレクトリ情報の取得 ディレクトリの名称などを説明。コマンドの書式について説明する。DIRコマンドの理解。										
	第5週	ディレクトリを作成し、カレントディレクトリの変更を行う。 MDコマンド、CDコマンドを理解する。										
	第6週	パスの記述(1) 絶対パスと相対パスの解説を行う。まず絶対パスの使い方、書き方を学習する。										
	第7週	パスの記述(2) 絶対パスと相対パスの記述を解説する。相対パスの考え方、書き方を学習する。										
	第8週	ファイルの移動 MOVEコマンドを解説。ファイルの移動方法を学習する。										
	第9週	ワイルドカードを使い、複数のファイルを指定する ワイルドカードの使い方を解説。ワイルドカードで複数ファイルを指定し、移動する。										
	第10週	ファイルの複製 COPYコマンドの使い方と3つの機能（ファイルの複製機能）										
	第11週	ファイルやディレクトリの削除 RDコマンドとDELコマンドを解説する。システムを破壊しかねないコマンドの注意点を紹介。										
	第12週	リダイレクト コマンドの実行結果をテキストとして保存する方法を紹介。										
	第13週	パイプ コマンドの実行結果を他のコマンドに渡し、再処理する方法を解説。										
	第14週	外部コマンドと内部コマンド 外部コマンドと内部コマンドの解説と、外部コマンドの起動条件を解説する。										
	第15週	環境変数 Windowsの環境変数の解説。環境変数の利用の仕方と、設定のためのSETコマンドを解説。										
	第16週	Webページについて知ろう WWWの仕組みとWebページを表示する仕組み、一般用語と本来の用語との違いについて解説。										
	第17週	Webページを作成に必要なアプリケーションの紹介 テキストエディタ、グラフィックエディタ、ブラウザ、FTPクライアントなどを解説。										

授業計画	第18週	HTMLの書式 (HTML5) タグ、属性の記述方法を解説し、Webページの骨格ともいうべきhtml, head, bodyタグを解説。
	第19週	HTML文章の基本的な情報を記述する (HTML5) headタグに含まれるmeta, titleタグなどの解説、記述を行う。
	第20週	見出しと段落と改行を記述する (HTML5) h?タグ、pタグ、brタグの解説を行う。見出しと段落を使い文章を入力する。
	第21週	リストを作成(1) (HTML5) ulタグとliタグ、olタグを解説、簡単なリストを作成。単階層からなるリストを作成。
	第22週	リストを作成(2) (HTML5) 複数のリストを組み合わせ、複雑なリストを作成する。
	第23週	リンクを設定する(HTML5) aタグの解説。他のサイトにリンクを張る方法と自サイトの内でリンクを張る方法。
	第24週	メニューの作成 (HTML5) これまで学習した、ulタグ、liタグ、aタグを使用しWebサイト全体のメニューを作成する。
	第25週	画像の基礎知識 (HTML5、CSS3) 使用できる画像の形式と特徴 (JPEG、PNG、GIF、SVG、(WebP)) を解説する。
	第26週	画像の表示 imgタグを使用し、画像をブラウザで表示させる。
	第27週	Webページの文章のグループ化(1) (HTML5) セクションタグ (main、section、header、footer、article、aside) 。章や節を設定。
	第28週	Webページの内容のグループ化(2) (HTML5) 文章の内容に応じてWebページをセクションタグでグループ分けする。
	第29週	CSSの基礎知識 CSSとは？、CSSはなぜ必要なのか？など、CSSについて具体例を用いて基礎的な知識を学ぶ。
	第30週	CSSの記述場所 (CSS3) CSSについての解説。インライン、内部参照、外部参照の3か所の記述場所の解説。
	第31週	CSSの書式について理解する (CSS3) 多数のセレクタ、プロパティ、バリュウなど書式を覚え、用語の意味を理解する。
	第32週	グループごとに装飾の設定(1) (CSS3) HTML属性、id属性、class属性、ターゲットにボックスモデルを利用したCSSを解説する。
	第33週	グループごとに装飾の設定(2) (CSS3) id、classセレクタを使い、グループごとの装飾を行う。
	第34週	発展演習 CSSを使うことで、同じHTMLであっても、違う見た目にできることを演習を通じて学ぶ。