

科目シラバス (2023年度)

--

■科目基本情報

科目名	Webデザイン	科目コード	3350
授業時数/週	2 時間/週	年次・学期	2 年 ・ 通期
必修/選択区分	必修	授業形態	演習
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		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	Webサイトの基本的な作り方を基礎から学習し、HTML、CSS、JavaScriptの基礎技術を学習し、実習演習を通してwebサイトを作れることを目標とする。											
到達目標	前期：Webサイトの企画を作成できるようになることを目標とする。 後期：企画に沿ってHTMLとCSS、Javascriptを使い数ページのWebページを作成できるようになることを目標とする。											
授業方法	講義・実習											
実践的教育の内容	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、Web制作の基本的な知識と効率的なサイトの作り方、デザインの勘所、作業をしていく上での注意点など、デザインの現場の視点を講義の中に盛り込んで指導していく。											
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：Webサイトの企画書を作成、提出。 後期：前期で企画したWebサイトを作成、提出。											
授業外における学修	授業内で学習しない内容で制作に必要な技術などについては基本的に個人学習とする。											
教科書・教材	「確かな力が身につくJavaScript「超」入門」SBクリエイティブ：ISBN:4815601577											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	WebブラウザにGoogle chromeを、HTMLエディタにVisual Studio codeを使用											
授業計画	第1週	HTMLの復習(1) 1年次の授業内容を実際のWebページ作成を通して復習する。										
	第2週	HTMLの復習(2) リストとリンク(ul、ol、li、a)を記述しメニューを作成する。										
	第3週	HTMLの復習(3) 画像を作成(GIMP、Inkscapeなど)し、本文を記述する。										
	第4週	HTMLの復習(4) タグを内容によってグループ分け(section、navなど)し、idやclass属性を使用し、管理する。										
	第5週	HTMLの復習(5) form、input、buttonタグを使用し、フォームページを作成する										
	第6週	CSSの復習(1) CSSの役割、CSSの記述場所、CSSの書式を学び、CSSを使用するための準備をする。										
	第7週	CSSの復習(2) CSSを使用して、ボックスモデルに対する正しい知識と技術を学ぶ										
	第8週	CSSの復習(3) CSSを使用して、ページ全体のレイアウトの設定をする。										
	第9週	CSSの復習(4) CSSを使用して、メニューやヘッダーなど細かなところの設定をする。										
	第10週	ページのスマートフォン対応について(1) レスポンシブデザインについて解説。レスポンシブデザイン対応のCSSの記述方法を学ぶ。										
	第11週	ページのスマートフォン対応について(2) mediaqueryを利用してレスポンシブ対応ページを作成。										
	第12週	ページのスマートフォン対応について(3) mediaqueryを利用してレスポンシブ対応ページを作成。										
	第13週	企画の作成(1) Webサイト作成のための企画内容を考える。またそのための発想を学ぶ。										
	第14週	企画の作成(2) 企画内容に沿ってサイトコンセプト、デザインコンセプト、ターゲットの設定をする。										
	第15週	企画の作成(3) ワイヤーフレームを作成し、サイト作成時のボリュームやコンテンツの確認をする。										
	第16週	JavaScriptの基本を学ぶ(1) JavaScriptの特徴、用途、使い方を解説。サンプルデータのダウンロード										
	第17週	JavaScriptの基本を学ぶ(2) デベロッパーツールの使い方。コンソールでプログラム作成										

授業計画	第18週	Javascriptの基本を学ぶ(3) Javascriptの記述方法とJavascriptファイルの読み込み方法
	第19週	Javascriptの文法と機能(1) 確認ダイアログボックスを表示する。
	第20週	Javascriptの文法と機能(2) 入力内容に応じて動作を変更する
	第21週	Javascriptの文法と機能(3) 動作のバリエーションを増やす
	第22週	Javascriptの文法と機能(4) 数当てゲーム
	第23週	Javascriptの文法と機能(5) 回数が決まっている基本の繰り返し
	第24週	Javascriptの文法と機能(6) 回数が決まっていない基本の繰り返し
	第25週	Javascriptの文法と機能(7) 項目をリスト表示する
	第26週	Javascriptの文法と機能(8) アイテムの価格と在庫を表示する
	第27週	Javascriptの文法と機能(9) アイテムの価格と在庫を表示する
	第28週	インプットとデータの加工 (1) フォームの入力内容を取得する
	第29週	インプットとデータの加工 (2) わかりやすく日時を表示する
	第30週	インプットとデータの加工 (3) 小数第何位で切り捨てる
	第31週	jQuery入門 (1) jQueryの説明と導入
	第32週	jQuery入門 (2) jQuery プラグインの導入
	第33週	jQuery入門 (3) jQuery でAjax通信を使いサーバーと非同期通信を行う。
	第34週	Webサイトの作成(1) 1年間の授業を踏まえて、前期の企画に沿ってWebサイトを作成する。