

科目シラバス 2024年度

--

■科目基本情報

科目名	Webデザイン応用	科目コード	B500
授業時数/週	2 時間/週	年次・学期	2 年 ・ 通期
必修/選択区分	選択必修	授業形態	演習
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
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や、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	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2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。デバッグの方法										
	第3週	Javascriptの基本を学ぶ(3) Javascriptの記述場所とJavascriptファイルの読み込み方法										
	第4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5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6週	Javascriptの文法と機能(3) 動作のバリエーションを増やす										
	第7週	Javascriptの文法と機能(4) 数当てゲームの作成										
	第8週	Javascriptの文法と機能(5) 時間で異なるメッセージを表示する										
	第9週	Javascriptの文法と機能(6) 回数が決まっている基本の繰り返し										
	第10週	Javascriptの文法と機能(7) 回数が決まっていない基本の繰り返し										
	第11週	Javascriptの文法と機能(8) 項目をリスト表示する										
	第12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13週	Javascriptの文法と機能(10) アイテムの価格と在庫を表示する										
	第14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15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16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17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										

授業計画	第18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19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20週	一歩進んだテクニック (1) カウントダウンタイマーの作成
	第21週	一歩進んだテクニック (2) プルダウンメニューで指定ページへ
	第22週	一歩進んだテクニック (3) プライバシーポリシー承認パネルの作成
	第23週	一歩進んだテクニック (4) クリックすると画像を入れ替え
	第24週	一歩進んだテクニック (5) スライドショーの作成
	第25週	jQuery入門 (1) 開閉するナビゲーションメニュー
	第26週	jQuery入門 (2) ドロワーの作成
	第27週	jQuery入門 (3) 空席状況をチェック
	第28週	外部データを活用したアプリケーション(1) あなたは今どこ？緯度と経度を利用した位置情報の取得
	第29週	外部データを活用したアプリケーション(2) WebAPIを利用して天気予報サイトを作成する
	第30週	HTMLの復習 課題制作にあたって1年次に学習したHTMLを振り返って復習します。
	第31週	CSSの復習 課題制作にあたって1年次に学習したCSSを振り返って復習します。
	第32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。
	第33週	Webサイトの作成(2) 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。
第34週	Webサイトの作成(3) 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。	