

■科目基本情報

科目名	Webデザイン応用						
単位数	4	授業時数	68 時間	学年	2年	学期	通年
必修/選択区分	必修			主たる授業方法	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		
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	Webサイトの基本的な作り方に必要なHTML、CSS、JavaScriptの基礎技術を学習し、演習を通してWebサイトを作るために必要なスキルを身につけ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	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	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%
	前期はWebサイトの企画書を作成して提出、後期は前期で企画したWebサイトを作成し、企画書に基づいた画面設計および動作が適切に実装されているかを採点対象とする。											
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。教科書や授業資料を活用して週3時間程度を目安に予習・復習を行うこと。											
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	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。 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	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へのプロジェクト登録。基本骨格とheadタグの記述。										
	第 2 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 3 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 4 週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する(4) 各sectionの作成。										
	第 5 週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する(5) header,main-image,footerのCSS設定。										
	第 6 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 7 週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する(7) 各sectionのCSS設定。										
	第 8 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 9 週	オリジナル教材「café sample」ページを作成する(9) レスポンシブデザイン対応のCSS設定										
	第 10 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 11 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とデバッグの方法。										
	第 12 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 13 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 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法を学ぶ。										
	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	Javascriptの文法と機能(2) 入力内容に応じて動作を変更する										

授業計画	第 18 週	Javascriptの文法と機能(3) 動作のバリエーションを増やす。
	第 19 週	Javascriptの文法と機能(4) 数当てゲームを作成する。
	第 20 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 21 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 22 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 23 週	Javascriptの文法と機能(8) 項目をリスト表示する。
	第 24 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 25 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 26 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 27 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 28 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 29 週	一歩進んだテクニック(1) カウントダウンタイマーを作成する。
	第 30 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飛ぶ。
	第 31 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を作成する。
	第 32 週	一歩進んだテクニック(4) スライドショーを作成する。
	第 33 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 34 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。