

■科目基本情報

科目名	WebデザインⅣ						
単位数	7	授業時数	119 時間	学年	2年	学期	後期
必修/選択区分	選択必修			主たる授業方法	演習		
担当教員	祇園 博之, 西口 翔, 西川 桂以, 北村 元伸						
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、Webディレクター		
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	HTMLフォームやOGP設定、ScssによるCSS設計、GitHubを用いたバージョン管理、JavaScriptの基礎を学ぶ。さらにコンポーネント設計やUI実装、AIを活用したサイト制作などの演習を通して、実践的なWeb制作力を身につける。											
到達目標	Web制作に必要なHTML・CSS・JavaScriptの基礎知識と、Git・GitHubによる管理手法を理解する。さらにUI設計や演習制作を通して、企画から実装・改善まで主体的に取り組める実践的なWeb制作力の習得を目標とする。											
授業方法	課題の内容と取り組み方、必要な技術を講義により説明し、演習に取り組む。											
実務家教員による実践的教育の内容	Webデザイン全般に実務経験を持つ教員が、ビジネスに通用するように魅力的に情報を伝えることと、レイアウトバランスや配色など、美しく表現することを重視した実践的授業を行なっている。											
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%
	提出課題において、課題内容が反映されているかどうかを総合的に評価する。											
授業外における学修	授業時間ごとに指定された課題に取り組み、授業前に提出して授業に臨む											
教科書・教材	特になし											
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ります。											
授業計画	第 1 週	HTML応用、コンポーネント フォームの基本構造。コンポーネントの考え方と作成方法										
	第 2 週	HTML応用、フォームの作成と送信 コンポーネントの考え方と作成方法。フォームサービスを使った送信テスト										
	第 3 週	CSS設計の効率化、Google Analytics-1 Sassの概要、基本機能。Google Analyticsの設定										
	第 4 週	CSS設計の効率化、Google Analytics-2 設計の実践。Google Analyticsの基本レポートの見方										
	第 5 週	バージョン管理、OGP画像の設定 Gitの基本操作、リポジトリの作成とコミット。OGPとは何か										
	第 6 週	バージョン管理、AIをつかった 診断サイト制作 GitHubを使ったリモート管理と共同作業の基本。診断サイトの設計										
	第 7 週	JavaScript入門、AIをつかった 診断サイト制作-1 JavaScriptの概要。ChatGPTを使った結果文の自動生成の仕組みと実装										
	第 8 週	JavaScript入門、AIをつかった 診断サイト制作-2 JavaScriptの概要と役割。診断サイトの画面を組み上げる										
	第 9 週	JavaScript入門、AIをつかった 診断サイト制作-3 変数の宣言、データ型、数値と文字列の操作。診断サイトの画面を組み上げる										
	第 10 週	JavaScript入門、AIをつかったクイズ制作-1 if文と比較演算子による条件分岐、for文による繰り返し。クイズの設計										
	第 11 週	JavaScript入門、AIをつかったクイズ制作-2 配列、オブジェクト、関数の定義と使い方。スコア集計・結果表示・アニメーション実装										
	第 12 週	JavaScript応用、AIをつかったクイズ制作-3 DOMの構造と要素の取得・操作方法。スコア集計・結果表示・アニメーション実装										
	第 13 週	JavaScript応用、AIをつかったクイズ制作-4 クリックや入力などのイベント処理の基本。スコア集計・結果表示・アニメーション実装										
	第 14 週	JavaScript応用、自由制作-1 スクロールなどのイベント応用。オリジナルWebサイト or サービスの企画など										
	第 15 週	JavaScript実践、自由制作-2 モーダルウィンドウの実装を通じた演習。オリジナルサイト or サービスの企画など										
	第 16 週	JavaScript実践、自由制作-3 スクロール連動の表現を通じた実践演習。オリジナルサイト or サービスの企画など										
	第 17 週	JavaScript実践、自由制作-4 スライダーの実装を通じた実践演習。オリジナルサイト or サービスの企画など										