

■科目基本情報

科目名	WebデザインⅢ						
単位数	6	授業時数	102 時間	学年	2年	学期	前期
必修/選択区分	選択必修			主たる授業方法			
担当教員	岡村 祐樹, 祇園 博之, 小畑 雅英, 菅原 弘貴, 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	レスポンシブデザインやHTML5、CSSなどのWeb制作技術を学び、マルチデバイスに対応したレイアウト制作を習得する。さらに見積もり作成やUIデザイン、Studioによるサイト構築など、実務を意識した制作プロセスを学ぶ。											
到達目標	レスポンシブデザインやHTML5、CSS Gridなどの技術を理解し、マルチデバイスに対応したWebサイトを制作できる力を養う。さらに企画や見積もり、UIデザインなどの工程を通して、実務を意識した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	授業説明 学習目標と進め方、1年次の振り返りと2年次の概要										
	第 2 週	環境構築 / ローカル開発、見積もり作成 MAMPの導入、フロントエンドとバックエンドの役割。見積書のフォーマット作成。										
	第 3 週	マルチデバイス対応、アプリデザイン作成-1 レスポンシブデザインの概要。アプリの企画作成										
	第 4 週	マルチデバイス対応、アプリデザイン作成-2 メディアクエリを使ったレイアウト切り替えの演習。アプリの企画作成										
	第 5 週	マルチデバイス対応、アプリデザイン作成-3 HTML・CSSの注意点、解像度と画像の出し分け。モバイルUIの設計原則										
	第 6 週	マルチデバイス対応、アプリデザイン作成-4 HTML・CSSの注意点、解像度と画像の出し分け。モバイルUIの設計原則										
	第 7 週	Webフォント、プロトタイプ作成 Webフォントの埋め込み方法とデザインへの活用。Figmaのプロトタイプ機能										
	第 8 週	CSS応用、アプリデザイン 発表-1 要素の中央揃えの各種手法とその使い分け。発表、質疑応答とフィードバック										
	第 9 週	CSS応用、アプリデザイン 発表-2 object-fitなどの活用。発表、質疑応答とフィードバック										
	第 10 週	HTML5、テーブルデザイン作成 HTML5で追加されたセクション系タグの役割と使い方。tableタグの構造										
	第 11 週	HTML5、メルマガコーディング作成 HTML5で追加されたメディア系・インタラクティブ系タグ。メルマガをコーディング										
	第 12 週	SVG、Studio操作の基礎 SVGの概要と特長、コードと画像それぞれの側面。Studioの基本操作										
	第 13 週	SVG、Studioデザイン作成 SVGパスのhover表現と簡単なアニメーション。Studioのデザインシステム										
	第 14 週	CSS Grid、Studioデザイン作成-1 CSS Gridの概要と基礎。Studioによるデザイン制作										
	第 15 週	CSS Grid、Studioデザイン作成-2 実践的なグリッド配置。Studioによるサイト構築										
	第 16 週	CSS Grid、Studioデザイン作成-3 CSS Gridを活用した総合的なレイアウト演習。Studioによるサイト構築										
	第 17 週	CSS Grid、Studioデザイン作成-4 CSS Gridを活用した総合的なレイアウト演習。Studioによるサイト構築										