

科目シラバス (2023年度)

--

■科目基本情報

科目名	システム設計特論 I	科目コード	5910
授業時数/週	4 時間/週	年次・学期	3 年 ・ 前期
必修/選択区分	選択必修	授業形態	講義
担当教員	豊田博史		
教員の実務経験			
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	システム開発の対象をWebアプリケーションシステムに絞り、そのWebデザインの基本技法と開発手法を習得する。デザイン技術としては、カラー配色・レイアウトを主に学ぶ。開発手法としては、ワイヤーフレーム作成までの設計技術及び工程管理を学ぶ											
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> Webの基本技術として、カラー配色、レイアウトを理解して、設計に反映できる。 Webの基本的な開発手順を理解し、手順に従って設計ができる。 Web技術を用いたサービス・コンテンツを公開できる。 											
授業方法	技術情報を講義と実演で示し、個人による実習を用いて構築して学習する。											
実践的教育の内容												
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%
	提出課題については、課題レポートとWeb実習課題の提出と正解度で評価する。											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	いちばんよくわかるWebデザインの基本[第2版] SB クリエイティブ：ISBN978-4-8156-0961-0											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	特になし											
授業計画	第1週	システム設計特論 I II 授業説明 Webデザインの基本 ①デザインとは何か ②目的と目標を考える										
	第2週	Webデザインの基本 ①ターゲットを想定する ②コンセプトを決める										
	第3週	Webデザインの基本 ①モバイルファーストとマルチデバイス対応										
	第4週	Webデザインの基本 ①自発的にスケジュールを管理する ②ワークフローの全体像										
	第5週	レイアウト ①レイアウトとは ②レイアウトの原則										
	第6週	レイアウト ①Webデザインにおけるレイアウト ②ナビゲーションのレイアウト										
	第7週	レイアウト ①レイアウトにおける視線誘導 ②タッチデバイス向けのレイアウト										
	第8週	レイアウト ①レイアウトの実践デザイン										
	第9週	配色 ①色とは ②色の三原則										
	第10週	配色 ①トーン ②補色・類似色・配色の調和										
	第11週	配色 ①色の印象 ②カラーモード										
	第12週	配色 ①利用者の視点に立った配色 ②Webサイトの目的にあった配色と比率										
	第13週	配色 ①リンク職の扱い ②配色の実践デザイン										
	第14週	写真と図版 ①Webデザインにおける写真 ②Webデザインにおける図版										
	第15週	写真と図版 ①色調補正 ②写真のトリミング										
	第16週	写真と図版 ①解像度、ピクセルについて ②画像のファイル形式										
	第17週	写真と図版 ③写真と図版 実践デザイン										