

科目シラバス 2024年度

--

■科目基本情報

科目名	スマートフォンアプリ開発	科目コード	7030
授業時数/週	4 時間/週	年次・学期	3 年 ・ 後期
必修/選択区分	選択必修	授業形態	講義
担当教員	植田幹浩		
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	コンテンツプロデューサー
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	HTML5、JavaScript、CSS3をベースとし、JavaScriptライブラリであるjQueryを利用したWebベースのスマートフォンアプリの開発技術について学習し、習得する											
到達目標	HTML5、JavaScript、CSS3、jQueryを利用して、Webベースの簡単なスマートフォンアプリに開発ができるようになる。また、APIを使用したアプリが作成できるようになる											
授業方法	講義を行った上で、該当する例題、課題を各自のPC上に構築した環境で実習する											
実践的教育の内容	実務経験を活かし、HTML5やJavaScriptを用いたスマートフォンアプリを開発する上で学生が疑問と思う点やつまづいている点に対し、実際の開発での留意点などを踏まえた適切なアドバイス等を行う											
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%
	CLASSルームに公開する課題の提出物を、その完成具合により100点満点で評価する											
授業外における学修	特になし											
教科書・教材	「例題30+演習問題70でしっかり学ぶ HTML5+CSS標準テキスト」：ISBN9784774181462 「確かな力が身につくJavaScript「超」入門」SBクリエイティブ：ISBN9784797383584											
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	JavaScriptのアウトプットの基本 コンソールの操作を学習する										
	第2週	レイアウト1 シングルコラムレイアウトを使ったレイアウトについて学習する										
	第3週	JavaScriptの文法と基本操作(複合) 確認ダイアログボックス、条件分岐、繰り返し処理等、基本操作を学習する										
	第4週	レイアウト2 2コラムレイアウトを使ったレイアウトについて学習する										
	第5週	配列の表示 テンプレートリテラル、配列を使った表示について学習する										
	第6週	レイアウト3 3コラムレイアウトを使ったレイアウトについて学習する										
	第7週	JavaScriptによるインプットデータの加工(複合) フォームの入力データ、日時データを加工して表示できるようになる										
	第8週	レスポンシブ対応1(float版) シングルコラムレイアウトから2コラムレイアウトへの切り替えについて学習する										
	第9週	レスポンシブ対応1(flexbox版) シングルコラムレイアウトから2コラムレイアウトへの切り替えについて学習する										
	第10週	画像切り替え処理 サムネイルやスライドショーによる画像切り替え処理を学習する										
	第11週	レスポンシブ対応2(float版) シングルコラムレイアウトから3コラムレイアウトへの切り替えについて学習する										
	第12週	レスポンシブ対応2(flexbox版) シングルコラムレイアウトから3コラムレイアウトへの切り替えについて学習する										
	第13週	ナビゲーションメニュー JQUERYを使ったナビゲーションメニューを学習する										
	第14週	ガチャの作成1 ガチャを作成するに必要なランダム表示機能について学習する										
	第15週	ガチャの作成2 ランダム表示機能を使ってガチャを作成する										
	第16週	SEOの基本 Google SEO スターター ガイドについて学習する										
	第17週	WEB API 代表的なWEB APIについて学習する										