

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
Webクリエイター科											
Webデザイン実習3B											
対象	2年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	関口 和真			実務 経験	有	職種	プログラマー				
授業概要											
HTML5、Javascriptなど、業界標準のプログラム言語について学びます。											
到達目標											
JSの基本知識を習得し、活用できる。全ての場面でインタラクションが必要とは限らないため、インタラクションを用いた方が良いか判断する能力の醸成と他者に対して説得力をもったデザインを考察し、実装が出来る。JSを利用したインタラクションデザインを実現するためにJavaScriptの習得と活用の方法をサンプルや実習を通して学び習得する。											
授業方法											
JavaScriptの知識習得、活用方法の理解。インタラクションの必要性判断および他者にデザインやインタラクション要素を説明できる能力の習得サンプルを通じたプログラムの作成											
成績評価方法											
課題制作プロセスの進捗報告、及び授業時間内に行われるプレゼンテーションと内容について評価する。											
履修上の注意											
プログラミングは連続した知識が必要となるため、授業の欠席があった場合、必要な知識が欠如する可能性が高く、必要な技能が習得できなくなるため、可能な限り欠席をしない。授業内で得た知識を直ぐに利用して、次のことを行うため、自己による復習、活用が必要である											
教科書教材											
参考作品・参考資料等は、授業中に配布、掲示する。											
回数	授業計画										
第3回	JavaScriptの基本知識、使用場面										
第4回	JavaScriptの記述										
第5回	イベントの組み合わせ										

2020年度 日本工学院八王子専門学校

Webクリエイター科

Webデザイン実習3B

第6回	DOMの扱い
第7回	jQueryの利用、イベントの利用、CSSの動的変更
第8回	jQueryプラグインの利用、設定変更
第9回	ブラウザーオブジェクトの利用、jQueryを利用したスタイルの変更
第10回	イベントと組み合わせたアニメーションの利用, アニメーションの調整
第11回	JSを利用したサイトの作成
第12回	JSを利用したインタラクションの作成
第13回	RWDにおけるJSの利用
第14回	RWDにおけるJSの組み込み、利用方法
第15回	JavaScriptにおけるデバッグ
第1回	プロトタイピングツールとWebデザイン作成
第2回	CSSアニメーションの使いどころ