

令和2年度 愛知学泉短期大学シラバス

科目番号	科目名	担当者名	実務経験のある 教員による授業 科目	基礎・専門 別	単位数	選択・必修 別	開講年次・ 時期
32206	webプログラミング演習	村田仁	✓	専門	1	選択	1年後期
<b>科目の概要</b>							
webサイトや、スマホで動くアプリケーションなどで広く使われているプログラム言語の「Java Script」の基本を演習する授業です。プログラム言語を理解することは、個々の指示が何を意味し、何を為そうとしているのか構造を読み解く論理的な思考を身につけることです。 企業のWebサイト運営を手掛けてきた経験をもとに、Java Script を使用したプログラミング演習を進める。							
<b>学修内容</b>				<b>到達目標</b>			
授業全体を通して、Java Script を作成する。 Webサイトを、JavaScript を通して編集する。				JavaScript の構造を理解できる。 Webサイトの編集に JavaScript を用いることが			
<b>学生に発揮させる社会人基礎力の能力要素</b>		<b>学生に求める社会人基礎力の能力要素の具体的行動事例</b>					
前に踏み出す 力	主体性	具体的に JavaScript 入力の演習を通して、技術を習得する。					
	働きかけ力						
	実行力						
考え抜く 力	課題発見力	プログラム言語の構造を理解し、提案を行う。					
	計画力						
	創造力						
チームで働く 力	発信力						
	傾聴力						
	柔軟性						
	状況把握力						
	規律性	無断欠席せず、授業が円滑に進行できるようルールを守ることができる					
	ストレスコントロール力						
<b>テキスト及び参考文献</b>							
「スラスラ読めるJava Script ふりがなプログラミング」及川卓也 監修, リプロワークス 著, 2018年 書籍版 ¥2,935- Kindle版 ¥913-							
<b>他科目との関連、資格との関連</b>							
他科目との関連：「Webデザイン」「Webデザイン応用演習」「Webデザイン基礎演習」 資格との関連：ウェブデザイン実務士							
<b>学修上の助言</b>				<b>受講生とのルール</b>			
訓練を積み重ねていく授業ですので、授業を休まれた場合は当該の内容を確認するようにしてください。				不明点を互いに投げ出さないよう、各回、理解度を確認するアンケートを行います			

【評価方法】

評価対象	評価方法	評価の割合	到達目標	各評価方法、評価にあたって重視する観点、評価についてのコメント		
学修成果	学期末試験 筆記(レポート含む)・ 実技・口述 試験		①			
			②			
			③			
			④			
			⑤			
	学修成果	小テスト	50	①	✓	各授業回の中で確認、小テストを行います。
				②		
				③		
				④		
				⑤		
学修成果	レポート		①			
			②			
			③			
			④			
			⑤			
学修成果	平常評価 成果発表 (プレゼンテーション・作品制作等)	40	①	✓	第15週において「webサイト」もしくは「繰り返し文」の編集を行えるようにする。	
			②			
			③			
			④			
			⑤			
学修行動	社会人基礎力(学修態度)	10	①	✓	(主体性) アプリケーションの扱いについて、繰り返す学習を行った。 (実行力) 不明点を確認しながら学習する姿勢を持つことができた。 (課題発見力) 自分の学修上の問題点の解決策を考えた。 (創造力) 授業で修得した事を応用して、新しい発想のもと課題に取り組むことができた。 (発信力) 話だけで伝えるのが難しい場合には、資料などを用意した。 (傾聴力) 質問された場合は、何を聞かれているか理解して回答を行った。 (規律性) 不明な点が発生したときは、必ず確認を行った。	
			②	✓		
			③	✓		
			④			
			⑤			
総合評価 割合		100				

【到達目標の基準】

到達レベルS(秀)及びA(優)の基準	到達レベルB(良)の基準
JavaScript で web ページを編集できる。 Java Script の基礎的な使用方法「繰り返し文」を作ることができる。	JavaScript のプログラムアプリを操作できる。 JavaScript の単語を解説できる。

週	学修内容	授業の実施方法	到達レベルC(可)の基準	予習・復習	時間(分)	能力名
1週 /	ガイダンス 授業全体の紹介。 Java Script とは何か。	講義後 フィードバック する。	授業15回分の予定 を説明できる。	配布物「授業全 体」を読み、ま とめる。	90	傾聴 力 主体 性
2週 /	Java Script の基本 アプリケーションの導 入。最初のプログラムを 入力する。	講義 演習後、 フィードバック する。	アプリケーションに 入力する。 コンソールプログラ ムを操作する。	配布物「Java の 基本」を読み、 まとめる。	90	傾聴 力 実行 力主
3週 /	Java Script の基本 演算子を使う。 変数の計算。	講義 演習後、 フィードバック する。	アプリケーションに 入力する。 変数の命名ルールを 操作する。	配布物「演算 子」を読み、ま とめる。	90	傾聴 力 実行 力主
4週 /	Java Script の基本 データの入力を行う。 エラーの読み取り。	講義 演習 フィードバック する。	アプリケーションに 入力する。 プロンプトメソッド を用いて特定の文字 列を表示させる。	配布物「デー タ入力」を読み、 まとめる。	90	傾聴 力 実行 力主
5週 /	Java Script の基本 基本のまとめ 基本の復習を行います。	講義 演習 フィードバック する。	アプリケーションに 入力する。 分からない点を確認 する。	配布物「Java 基 本まとめ」を読 み、まとめる。	90	傾聴 力 実行 力 主体
6週 /	条件分岐 条件分岐を扱う	講義 演習後、 フィードバック する。	アプリケーションに 入力する。 比較演算子と大小の 判定を行う。	配布物「条件分 岐」を読み、ま とめる。	90	傾聴 力 実行 力主
7週 /	条件分岐 段階の分岐プログラム	講義 演習後、 フィードバック する。	アプリケーションに 入力する。 if文を用いてプログ ラムを組む。	配布物「段階の 分岐」を読み、 まとめる。	90	傾聴 力 実行 力主
8週 /	繰り返し文 条件式を使い、仕事を 10回繰り返す。	講義 演習後、 フィードバック する。	アプリケーションに 入力する。 for 文を用いてプロ グラムを組む。	配布物「条件式 の応用」を読 み、まとめる。	90	傾聴 力 実行 力主

能力名: 主体性 働きかけ力 実行力 課題発見力 計画力 創造力 発信力 傾聴力 柔軟性 状況把握力 規律性  
ストレスコントロール力

週	学修内容	授業の実施方法	到達レベルC(可)の基準	予習・復習	時間(分)	能力名
9週 / /	繰り返し文 繰り返し文で九九をつくる。 総当たり戦の表をつくる。	講義 演習後、 フィードバックする。	アプリケーションに入力する。 for文の中にfor文をつくり、多重ループ作成する。	配布物「繰り返し文」を読み、まとめる。	90	傾聴力 実行力 力主
10週 / /	関数 関数とは 関数の書き方	講義 演習後、 フィードバックする。	アプリケーションに入力する。 console.logを使用する。	配布物「関数」を読み、まとめる。	90	傾聴力 実行力 力主
11週 / /	関数 関数の中での変数	講義 演習後、 フィードバックする。	アプリケーションに入力する。 テンプレート文字列を用いる。	配布物「関数の中での変数」を読み、まとめる。	90	傾聴力 実行力 主体
12週 / /	関数 関数とは 複数のデータまとめ	講義 演習後、 フィードバックする。	アプリケーションに入力する。 オブジェクトを用いる。	配布物「関数とオブジェクト」を読み、まとめる。	90	傾聴力 実行力 主体
13週 / /	webページの編集 文字の編集	講義 演習後、 フィードバックする。	アプリケーションに入力する。 HTMLを操作する。	配布物「webページの編集」を読み、まとめる。	90	傾聴力 実行力 主体
14週 / /	webページの編集 入力ボックス	講義 演習後、 フィードバックする。	アプリケーションに入力する。 input要素を配置する。	配布物「入力ボックス」を読み、まとめる。	90	傾聴力 実行力 主体
15週 / /	webページの編集 テキスト置き換えマシン まとめ	講義 演習後、 フィードバックする。	アプリケーションに入力する。 id属性を扱う。 全体のまとめを行う。	配布物「全体のまとめ」を読み、まとめる。	90	傾聴力 実行力 主体

能力名: 主体性 働きかけ力 実行力 課題発見力 計画力 創造力 発信力 傾聴力 柔軟性 状況把握力 規律性  
ストレスコントロール力