

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2020年度)

専門分野区分	プログラミング応用	科目名	JavaEE アプリケーション開発	科目コード	T1380B2
配当期	前期	授業実施形態	通常	単位数	4単位
担当教員名	モリオカ タクヤ	履修グループ	4A(SI/SN)4B(SP)	授業方法	演習
実務経験の内容	IT 関連企業などで WEB アプリケーションの開発や支援システムの構築を 10 年にわたり行った業務経験を生かして、HTTP 通信の基礎部分から実践的に講義する。				
学習一般目標	Java アプリケーションの基本骨格である JavaAPI と ServletAPI を通して、ステートレスな通信とセッション構造をつくり WEB+DB なしくみを理解する。 Java サーブレットは Linux で動作させ、Linux をコマンドラインから操作し、Linux サーバーで Web アプリケーションを動作させる手法を理解する。				
授業の概要 および学習上の 助言	Java 基礎の授業を履修済みであることが望ましいです。授業内でも復習はしますが、各自で復習する必要があるかもしれません。足りない知識は随時教員に質問してください。これまでの教科書を一通り復習していくので、時間が許せば事前におさらいして準備してください。 出来る限り新しいものを取り入れる予定ですが、参加学生の平均に応じて変化させるかもしれません。				
教科書および参考書	スッキリわかるサーブレット JSP 入門				
履修に必要な 予備知識や 技能	Java の基礎知識・HTML&CSS の基礎知識・SQL の基礎知識・Linux (サーバ構築・コマンド) の知識				
使用機器	実習室 (Windows PC , Debian GNU Linux) / paiza cloud				
使用ソフト	Eclipse/ Intelli J IDEA/ VS Code/ Google Chrome				
学習到達目標	学部 DP(番号表記)	学生が達成すべき行動目標			
	1	開発環境構築が行えるようになる			
	1	WEB アプリケーションの構成技術を理解する			
	2 / 5	WEB 開発を理解し応用できるようになる			
	2 / 4 / 5	IT 技術者として必要な知識を収集し自学できるようになる。			

達成度評価	評価方法	試験	クイズ 小テスト	レポ ート	成果発表 (口頭・実 技)	作品	ポート フォリ オ	その 他	合計	
	総合評価割合			40	50			10	100	
	学部 D P	1.知識・ 理解			10	20				30
		2.思考・ 判断							10	10
		3.態度			10	10				20
		4.技能・ 表現			10	10				20
		5.関心・ 意欲			10	10				20
評価の要点	評価方法	評価の実施方法と注意点								
	試験	特になし（学習到達状況により考慮します）								
	クイズ 小テスト	各授業で提出物を出していただきます。								
	レポート									
	成果発表 (口頭・実技)									
	作品									
	ポートフォ リオ									
	その他									

授業明細表

回数/日付	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1週 /	Java の知識の確認 github のアカウント作成	実習	git の操作
第2週 /	Linux コマンドの確認 markdown の書式について	実習	タスク管理 多人数
第3週 /	Java のクラス・継承・インターフェース	実習	JSP/サーブレット (PHP) の基礎を復習します
第4週 /	ネットワークプログラミング	実習	フォーム
第5週 /	ネットワークプログラミング	実習	
第6週 /	HTTP ネットワークアクセス	実習	HTTP ヘッダ
第7週 /	JSP サーブレットの基礎	実習	SQL
第8週 /	JSP/サーブレットの基礎	実習	
第9週 /	Web アプリケーションの基礎	実習	
第10週 /	WEB ページを作る	実習	
第11週 /	Linux サーバの復習 Linux で WEB サーバー・データベース・サーバーを作ります	実習	
第12週 /	Linux サーバで動かす。 作った WEB アプリケーションをサーバで動かします。	実習	
第13週 /	WEB ページを作る	実習	
第14週 /	フレームワークの利用	実習	
第15週 /	フレームワークの利用		