

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2019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1	科目コード	T1220B2
配 当 期	前期・後期・通年	授業実施形態	通常・集中	単 位 数	4 単位
担当教員名	森岡 卓哉	履修グループ	3B(KS)	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、アプリケーション開発について実践的に講義する。				
学習一般目標	サーバサイド Java(JSP、サーブレット)を動かすための環境構築からはじまり、サーバサイド特有のプログラ ミング方法を理解した上で、MVC モデルでのプログラム作成ができるようにする。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などにつ いて修得し、Web アプリケーション作成に必要な知識を身につける。				
授業の概要 および学習上 の助言	授業では、一通りの基礎知識が身につけていることが望ましいです。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復習しておき準備してください。 出来る限り新しいものを取り入れる予定です。				
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 参考書 プロのための Linux システム構築・運用技術				
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 (サーブ構築・コマンド) の知識				
使 用 機 器	実習室 (Windows PC, Debian GNU Linux)				
使用ソフト	Eclipse/IntelliJ/Google Chrome/VS Code など				
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、2	eclipse を使ってサーバサイド Java の実行環境を構築できる			
	1、2	JSP プログラムを自分の力で作成することができる			
	1、2	サーブレットプログラムを自分の力で作成することができる			
	1、2	MVC モデルの Web アプリケーションが作成できる			
	5	講義・実習に意欲を持って参加し、課題の作成を行える。			

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							100	100	
	学 部 D P	1.知識・理解							35	35
		2.思考・判断							35	35
		3.態度								
		4.技能・表現								
5.関心・意欲								30	30	
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								
	クイズ 小テスト									
	レポート	特になし								
	成果発表 (口頭・実技)	特になし								
	作品	実習時間の課題の提出状況と内容により、70点が評価点。 ※出席していても出席日に全く課題が提出されていなければ減点 課題の提出は基本的に実習中に作成したものを提出すること								
	ポートフォリオ	特になし								
	その他	与えられるのではなく、主体的で積極的な学習を評価します。								

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 /	オリエンテーション プログラムを学習するとは	実習	環境構築
第2週 /	Java のおさらい オブジェクトと継承 ファイル出入力	実習	オブジェクト 継承 コレクション
第3週 /	HTML のおさらいと JSP Java で HTML を作成	実習	フォーム JSP
第4週 /	MVC モデルの処理と遷移	実習	教科書6章
第5週 /	リクエストスコープ	実習	教科書07章
第6週 /	セッションスコープ	実習	教科書09章 教科書08章
第7週 /	アプリケーション作成	実習	教科書10章
第8週 /	JBDC プログラムと DAO	実習	教科書13章
第9週 /	JBDC プログラムと DAO	実習	教科書13章
第10週 /	WEB アプリケーションの設計	実習	教科書14章
第11週 /	WEB アプリケーションの設計	実習	
第12週 /	実践編：TODO リストを作る	実習	クラス別の学習到達度度により変化するかもしれません
第13週 /	実践編：TODO リストを作る	実習	
第14週 /	実践編：TODO リストを作る	実習	