

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 I	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	滝谷 典子	履修グループ	3C(KN/KW/SN)	授業方法	演習
実務経験の内容	生命保険会社のグループIT企業にてシステムエンジニアとして4年間にわたり開発支援システムの運用維持管理、システムリニューアルに伴う開発業務を行った経験を生かし、アプリケーション開発に必要な環境構築方法、プログラム開発技法について実践的に授業展開を行う。				
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	サーバサイドプログラミングはバグの原因が特定しにくい、何度もやっていくうちにコツがつかめてくるものである。またうまく動かすためにはWeb環境の知識も必要となり、考慮すべき箇所も多いが、あきらめずに継続して取り組んでいってほしい。				
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 I、IIで習得した内容が理解されていることを前提に授業を進めていくため、まだ理解しきれていない内容がある場合は、これまでの授業の教材・課題などを持参して自ら復習をしながら課題に取り組む姿勢が求められる。				
使用機器	PC				
使用ソフト	Eclipse				
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									
	クイズ 小テスト									
	レポート									
	成果発表 (口頭・実技)									
	作品	<p>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</p>								
	ポートフォリオ									
	その他	<p>・出席状況・授業態度により、平常点として30点が評価点。 特定の日や最終日に全ての課題を提出するのは不可 但し、就職活動などの場合は事前に申し出ること</p>								

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)
3E	3C			
第1週 4/8(月) 4/12(金)	第1週 4/9(火)	Java の復習 1 (クラス、フィールド、メソッド、コンストラクタ)	実習	
第2週 4/15(月) 4/22(月)	第2週 4/16(火)	Java の復習 2 (オブジェクト参照、カプセル化、オーバーロード)	実習	
第3週 4/26(金) 5/10(金)	第3週 4/23(火)	Java の復習続き	実習	
第4週 5/13(月) 5/17(金)	第4週 5/7(火)	ファイル入出力、シリアライズ	実習	
第5週 5/20(月) 5/24(金)	第5週 5/14(火)	コレクション	実習	
第6週 5/27(月) 5/31(金)	第6週 5/21(火)	サーブレット/JSP の環境構築、復習	実習	
第7週 6/3(月) 6/7(金)	第7週 5/28(火)	フォーム、リクエストスコープ	実習	
第8週 6/10(月) 6/14(金)	第8週 6/11(火)	セッションスコープ	実習	
第9週 6/17(月) 6/21(金)	第9週 6/18(火)	アプリケーションスコープ	実習	
第10週 6/24(月) 6/28(金)	第10週 6/25(火)	MVC モデル	実習	
第11週 7/1(月) 7/5(金)	第11週 7/2(火)	MVC モデル	実習	
第12週 7/8(月) 7/12(金)	第12週 7/9(火)	Web アプリケーションの設計/アプリケーション作成	実習	
第13週 7/15(月) 7/19(金)	第13週 7/16(火)	Web アプリケーションの設計/アプリケーション作成	実習	
第14週 7/22(月) 7/24(水)	第14週 7/23(火)	課題締切日(課題の提出はこの時間の終わりまで)	実習	