

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	Web アプリケーション開発	科目コード	T1163A1
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	野山 秀憲	履修グループ	3C(KS/KW)	授業方法	演習
実務経験の内容					
学習一般目標	PC 上で疑似的に Web アプリケーションの開発手法を学ぶ 画面サイズが変化に対応した Web アプリケーションの開発の基礎を学ぶ GUI アプリケーションの基本、アプリケーションの連携、ネットワークを使ったアプリ等を習得する				
授業の概要 および学習上の 助言	Web アプリケーション開発の基本である PHP を利用してアプリケーション開発に必要な基礎知識の学習と、 サンプルゲームの作成をおこなう。 基本的なプログラミング技術をしっかりと押さえながら、サンプルプログラム・課題を作成することで、Web アプリケーション開発手順を理解してもらいたい。				
教科書および 参 考 書	Php+MySQL				
履修に必要な 予備知識や 技能	HTML,C 言語				
使 用 機 器	おもに PC 上のエミュレータ				
使用ソフト	Xampp,NetBeans				
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	自力で開発環境を構築できる。			
	1・2	プロジェクト作成、レイアウトの修正等ができる。			
	1・2	簡単な Web アプリケーション開発アプリケーションを開発できる。			
	1・2	単なツールを作ることができる。			
	5	講義とプログラム実習に意欲をもって取り組むことができる。			

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				60				40	100
	学部 D P	1.知識・理解			30					30
		2.思考・判断			30					30
		3.態度								
		4.技能・表現								
		5.関心・意欲							40	40
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	演習問題の提出。								
	成果発表 (口頭・実技)									
	作品									
	ポートフォリオ									
	その他	授業への出席、取り組みなどを含め総合的に判断する。								

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 /	ガイダンス		
第2週 /	第1章 PHP の準備	実習、講義	
第3週 /	デバッグ方法環境設定 動作確認	実習、講義	
第4週 /	第2章変数や演算子	実習、講義	
第5週 /	第3章制御構造	実習、講義	
第6週 /	第4章関数を使う		
第7週 /	第5章文字列	実習、講義	
第8週 /	第6章配列	実習、講義	
第9週 /	第7章オブジェクト指向プログラミング	実習、講義	
第10週 /	第8章ふえーむ処理の基本	実習、講義	
第11週 /	第9章いろいろなフォームを使う	実習、講義	
第12週 /	第10章セッションとクッキー	実習、講義	
第13週 /	第11章ファイルの読み込みと書き出し	実習、講義	
第14週 /	第12章 phpMyAdmin を使う	実習、講義	
第15週 /	第13章 MySQL を操作する	実習、講義	

