

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2021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	授業実施形態	通常				単位数	4 単位		
担当教員名	野山 秀憲	履修グループ	3F(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)	学生が到達すべき行動目標								
	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	簡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	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	
	学部DP	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
	総合評価割合			60				40	100	
評価の要点										
評価方法	評価の実施方法と注意点									
試験										

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

授業回数	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1回	ガイダンス PHPインストール	実習、講義	
第2回	第1章PHPの準備	実習、講義	
第3回	デバッグ方法環境設定 動作確認	実習、講義	
第4回	第2章変数や演算子	実習、講義	
第5回	第3章制御構造	実習、講義	
第6回	第4章関数を使う	実習、講義	
第7回	第5章文字列	実習、講義	
第8回	第6章配列	実習、講義	
第9回	第7章オブジェクト指向プログラミング	実習、講義	
第10回	第8章ふフレーム処理の基本	実習、講義	
第11回	第9章いろいろなフォームを使う	実習、講義	
第12回	第10章セッションとクッキー	実習、講義	
第13回	第11章ファイルの読み込みと書き出し	実習、講義	
第14回	第12章phpMyAdminを使う	実習、講義	
第15回	第13章MySQLを操作する	実習、講義	