

**大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2017 年度)**

専門分野区分	プログラミング応用	科 目 名	ASP.NET アプリケーション開発				科目コード	T1151A1		
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	武内 利啓		対象クラス		SI2-D					
学習一般目標	Visual Studio 2013 のC#を用いて Web アプリケーションを作成する手順を学ぶ。前半は、Web フォームを用いて基本コントロールを組み込んだプログラミング練習とデータベースと連携したシステムを作る。後半は、要件定義からシステム設計・DB 設計、画面設計を行い、そこから具体的なシステムを構築する演習を行う。教科書には記載されていない実践現場における留意点も説明する。これらのシステム構築を通じて、実際の現場で通用する技術力を身に付けることを目標とする。									
授業の概要および学習上の助言	講義では、例題を通して、ASP. Net C#の作品例とその開発手順を説明する。開発手順が理解できた時点で、作品となる課題を、自力でプログラミングしてほしい。思い通りに動かない場合は、一緒に問題点を検討するので、あきらめずに一歩ずつマスターして欲しい。									
教科書および参考書	教科書：ASP.NET Web フォーム アプリ開発 C#対応版 (秀和システム)									
履修に必要な予備知識や技能	C#の文法力。									
使 用 機 器										
使用ソフト	Visual Studio 2013：言語 C#									
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		基本サーバーコントロールが使える。							
	1,2		データバインドコントロール、セッション情報の理解できる。							
	1,2		データベースと連携したプログラムが作成できる。							
	1,2		ログイン制御など認証機能を構築できる。							
	3,5		講義と例題演習に意欲をもって取り組み、積極的に授業参加ができる。							
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		20				60		20	100
	学 部 D P	1.知識・理解	10				30			40
		2.思考・判断	10				30			40
		3.態度							10	10
		4.技能・表現								
		5.関心・意欲							10	10

評価の要点	評価方法	評価の実施方法と注意点
	試験	第7週に中間課題（評価点10点）、第14週に期末課題（評価点10点）を行う。 試験課題の遅れ提出は認めません。（締切は、当日の講義時間終了まで）
	クイズ 小テスト	
	レポート	
	成果発表 （口頭・実技）	
	作品	毎週の演習課題における授業中の取り組み姿勢と完成度で評価する。未完成の場合は、部分点を付与する。 第1週から第6週まで、30点、第8週から第13週まで、30点 各課題の遅れ提出は、70%の配点とする。（最終の締切りは、第14週の講義時間終了まで）
	ポートフォリオ	
	その他	出席率、授業態度からを総合的に判断する。 ※態度10点、関心・意欲10点、計20点

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 9/27	シラバスを用いた本授業の説明 Web フォーム (1) TextBox、Button、Label、ポストバック処理、Site.Master	講義 例題解説と演習	
第2週 10/4	Web フォーム (2) ViewState、Session 管理、Appication 管理、郵便番号から住所の自動入力、ページ移動、配列、ListBox、image	講義 例題解説と演習	
第3週 10/11	Web フォーム (3) Login 制御①(ユーザー限定)、Login 制御②(特定ページのみログイン制御)、Login 制御③(DB 登録ユーザーのみ限定)	講義 例題解説と演習	第1週課題：締切
第4週 10/18	Web フォーム (4) GridView データバインド DetailView データバインド ADO によるデータベース接続 Select	講義 例題解説と演習	第2週課題：締切
第5週 11/1	システム構築演習 (1) Japan メンバー管理システム① Select、Delete	講義 例題解説と演習	第3週課題：締切
第6週 11/8	システム構築演習 (2) Japan メンバー管理システム② Insert、Update	講義 例題解説と演習	第4週課題：締切
第7週 11/15	中間課題	課題作成提出	中間課題：当日締切
第8週 11/22	システム構築演習 (3) ネットショップ① 要件定義、DB 設計、画面設計など	講義 例題解説と演習	第5～6週課題：締切
第9週 11/29	システム構築演習 (4) ネットショップ② 商品紹介ページなど	講義 例題解説と演習	
第10週 12/6	システム構築演習 (5) ネットショップ③ 受注ページなど	講義 例題解説と演習	
第11週 12/13	システム構築演習 (6) ネットショップ④ チャート表示ページ(人気商品の把握) など	講義 例題解説と演習	
第12週 12/20	システム構築演習 (7) ネットショップ⑤ ログイン制御、エラーページ、管理者ページなど	講義 例題解説と演習	
第13週 1/10	システム構築演習 (8) Windows 7における Web サーバー設定 Web Deploy の実践など	講義 例題解説と演習	
第14週 1/17	期末課題	課題作成提出	第8～13週課題：締切 期末課題：当日締切