

年間教授計画 2023年度 (4月～2月)

科目:システム開発 I 実習	クラス: 2年 A組 学科:情報テクノロジー科 コース:SEプログラマコース	担当: 三浦 秀之	教科書: Java言語プログラミングレ ッスン第3版 上・下巻 基礎からのサーブレット/JSP 新版	授業数: 4時間/週	年間授業: 120時間
----------------	--	--------------	--	---------------	----------------

授業概要:Java/Servlet/JSP
最終到達目標:Java言語を用いた各種開発技法を習得する。
情報システム演習・システム開発 I・システム開発 I 実習の3科目を連続した授業として実施する。

月	週	大項目	中項目	到達目標	評価方法	使用教材	授業方法	
4月	1	Javaの基本	Helloを表示するJavaプログラム	Javaの基本的な文法などを習得する	課題提出及び出席状況	Java言語プログラミングレ ッスン第3版 上 巻	講義・実習	
	2		計算をやってみよう 変数と型 if文、switch文 for文 while文 メソッド 配列 オブジェクト指向の基礎					
5月	3	Javaの応用1	クラスとインスタンス	オブジェクト指向の理解		Java言語プロ グラミングレ ッスン第3版 下 巻		Java言語プロ グラミングレ ッスン第3版 下 巻
	4		スーパークラスとサブクラス 例外 インタフェース ガーベッジコレクション					
6月	5	Javaの応用2	スレッド	Javaの応用的な技術の習得		基礎からの サーブレット /JSP 新版		基礎からの サーブレット /JSP 新版
	6		パッケージ ファイル操作 パッケージ コレクション					
7月	7	Servlet/JSP	Webアプリケーションの動作原理	Servlet/JSPを用いたシステム開発に関する技術を習得する。		基礎からの サーブレット /JSP 新版		基礎からの サーブレット /JSP 新版
	8		サーブレットの基礎 日本語の表示とコンテンツタイプ JSPの基礎					
9月	9	Servlet/JSP	パラメータの取得	Servlet/JSPを用いたシステム開発に関する技術を習得する。		基礎からの サーブレット /JSP 新版		基礎からの サーブレット /JSP 新版
	10		画面遷移 オブジェクトのスコープ セッション サーブレット応用					
10月	11	Servlet/JSP	クッキー	Servlet/JSPを用いたシステム開発に関する技術を習得する。	基礎からの サーブレット /JSP 新版	基礎からの サーブレット /JSP 新版		
	12		JSP応用 小テスト④・課題予備日					
11月	13	Servlet/JSP	データベース操作①	Servlet/JSPを用いたシステム開発に関する技術を習得する。	基礎からの サーブレット /JSP 新版	基礎からの サーブレット /JSP 新版		
	14		データベース操作②					
12月	15	システム開発演習	デザインパターンを用いた開発実習	各種デザインパターンを実習を通じて習得する。	基礎からの サーブレット /JSP 新版	基礎からの サーブレット /JSP 新版		
	16		デザインパターンを用いた開発実習					
1月	17	システム開発演習	デザインパターンを用いた開発実習	各種デザインパターンを実習を通じて習得する。	基礎からの サーブレット /JSP 新版	基礎からの サーブレット /JSP 新版		
	18		デザインパターンを用いた開発実習					
2月	19	システム開発演習	デザインパターンを用いた開発実習	各種デザインパターンを実習を通じて習得する。	基礎からの サーブレット /JSP 新版	基礎からの サーブレット /JSP 新版		
	20		デザインパターンを用いた開発実習					
2月	21	システム開発演習	デザインパターンを用いた開発実習	各種デザインパターンを実習を通じて習得する。	基礎からの サーブレット /JSP 新版	基礎からの サーブレット /JSP 新版		
	22		デザインパターンを用いた開発実習					
成績評価方法	項目	期末試験	平常試験	課題提出率	課題内容	出欠状況	授業態度	
	割合	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0	
	資格取得等	特になし						

平常試験:授業内に実施する試験 課題:実習、演習、宿題等 課題提出:課題の提出率 課題内容:課題の出来具合
上段の評価:評価する時期と評価方法を必ず記入