

科目番号：S-110

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
Java				30	30
科目概要	企業のシステム開発やアプリ開発でニーズが高い Java について、講義・机上演習・実習を通して基本文法から基本的なアルゴリズムのプログラミングまでを習得する。				
学習到達目標	Java の基本文法や標準ライブラリを使用して、基礎的なアルゴリズムのプログラミングができる技術を身に付ける。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	Java の特徴と開発の流れ	26	複数クラスを用いた開発	
	2	Java の開発環境と基本構造	27	プログラミング実習 (パッケージ/Java API	
	3	変数宣言の文	28	総合実習課題	
	4	プログラミング演習 (変数宣言の文)	29	まとめ	
	5	式と演算子 1	30	科目試験	
	6	プログラミング演習 (式と演算子 1)			
	7	式と演算子 2			
	8	プログラミング実習 (式と演算子 2)			
	9	条件分岐 1			
	10	プログラミング演習 (条件分岐 1)			
	11	条件分岐 2			
	12	プログラミング実習 (条件分岐 2)			
	13	繰り返し 1			
	14	プログラミング演習 (繰り返し 1)			
	15	繰り返し 2			
	16	プログラミング実習 (繰り返し 2)			
	17	配列 1			
	18	プログラミング演習 (配列 1)			
	19	配列 2			
	20	プログラミング実習 (配列 2)			
	21	プログラミング演習 (トレース)			
	22	メソッド 1			
	23	プログラミング実習 (メソッド 1・引数/戻り値)			
	24	メソッド 2			
	25	プログラミング実習 (メソッド 2・オーバーロード)			
使用教材	書籍名		出版社		
	主教材	スッキリわかる Java 入門	株式会社インプレス		
	副教材	PDF 補助資料			
実習環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JDK + 統合開発環境</li> <li>・Web ブラウザ</li> </ul>				
目標資格	資格名		実施団体		
成績評価方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科目試験 (80%)</li> <li>・実習課題 (20%)</li> </ul>		<評価基準> 100~90点：秀 89~80点：優 79~70点：良 69~60点：可 59点以下：不可		