

科目番号：cr-103

科目名		時間数(90分) [90単位時間]				
J A V A入門		講義	演習	実習	合計	
		28		17	45	
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 J a v a 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技法までを習得する。					
学習到達目標	J a v a 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。					
	回	内 容		回	内 容	
	1	Java の特徴と歴史, JDK と環境変数		24	while 文	
	2	ソース作成、コンパイル、実行、デバッグ		25	for 文	
	3	E-Learning Java1#1		26	スコープ、ネスト (for 文)	
	4	E-Learning Java1#2		27	break, continue 文	
	5	E-Learning Java1#3		28	プログラミング演習 2(for, while)	
	6	E-Learning Java1#4		29	科目試験#1	
	7	E-Learning Java1 テスト		30	配列宣言と定義、初期化、参照、要素数	
	8	E-Learning Java2#1		31	配列代入、二次元配列	
	9	E-Learning Java2#2		32	プログラミング演習 3(for, while)	
	10	E-Learning Java2#3		33	クラスメソッド	
	11	E-Learning Java2#4		34	インスタンスメソッド	
	12	E-Learning Java2 テスト		35	アクセス修飾子	
	13	クラスとメソッド、算術演算		36	コマンドライン引数	
	14	文字列連結		37	プログラミング演習 3(メソッド作成)	
	15	エラーの修正		38	科目試験#2	
	16	基本データ型と文字列型、変数説明		39	例外処理の種類と書き方	
	17	変数名と予約語、変数初期化、リテラル、キャスト		40	プログラミング演習 4	
	18	数字と数値、数字の数値変換		41	プログラミング演習 5	
	19	リテラル、演習		42	プログラミング演習 6	
	20	比較演算と複合代入演算子、インクリメント/デクリメント、while 文		43	プログラミング演習 7	
	21	if 文、if else 文、else if 文		44	プログラミング演習 8	
	22	文字列比較、論理演算子		45	プログラミング演習 9	
	23	プログラミング演習 1 (if, 論理演算)				
使用教材	書籍名			出版社		
	主教材	Java の教科書		SCC		
実習環境	<ul style="list-style-type: none"> ・JDK (Java SE 7 以降) ・テキストエディタ (NotePad++) ・Web ブラウザ (E-Learning(ProGate), Java Visualizer の使用, ヘルプ参照等) 					
目標資格	資格名			実施団体		
成績評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・科目試験 (60%) ・演習評価 (30%) ・授業態度 (10%) 別途定める評価シートに基づく			<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		

【評価シート（サンプル）】

分類	評価ポイント	評価と配点	
科目試験	科目試験#1 科目試験#2 (60点)	科目試験#1 と科目試験#2 の合計で 100 点満点、 100 点満点のテストの点数の 60%を評価点とする	
演習評価	演習評価 (全 30 課題) (30点)	演習課題 1 問につき	<input type="checkbox"/> 1 点
授業態度	出席状況 (10点)	1 欠課につき	<input type="checkbox"/> -1 点