

2010年3月 基金訓練・Javaプログラミング科カリキュラム (1/4)

SJC-P対策Java学科 (10.3.8~4.2)

日程	1日目 3/8(月)	2日目 3/9(火)	3日目 3/10(水)	4日目 3/11(木)	5日目 3/12(金)
内容	<やさしいJava> ・Java実行環境の準備 ・はじめの一步	<やさしいJava> ・Javaの基本 ・変数	<やさしいJava> ・式と演算子 ・場合に応じた処理	<やさしいJava> ・何度も繰り返す ・配列	<やさしいJava> ・クラスの基本 ・クラスの機能
日程	6日目 3/15(月)	7日目 3/16(火)	8日目 3/17(水)	9日目 3/18(木)	10日目 3/19(金)
内容	<やさしいJava> ・クラスの利用 ・新しいクラス	<やさしいJava> ・インターフェイス ・大きなプログラムの作成	<やさしいJava> ・例外と出力処理 ・スレッド	<SJC-P認定ガイド> ・宣言とアクセス制御 ・識別子とJavaBeans ・クラスの宣言	<SJC-P認定ガイド> ・宣言とアクセス制御 ・インターフェイスの宣言 ・クラスメンバーの宣言
日程	3/22(月)	11日目 3/23(火)	12日目 3/24(水)	13日目 3/25(木)	14日目 3/26(金)
内容		<SJC-P認定ガイド> ・宣言とアクセス制御 ・小テスト1回目	<SJC-P認定ガイド> ・オブジェクト指向 ・カプセル化 ・継承、IS-A, HAS-A ・多様性	<SJC-P認定ガイド> ・オブジェクト指向 ・オーバーライドと オーバーロード ・参照変数のキャスト ・インターフェイスの実装	<SJC-P認定ガイド> ・オブジェクト指向 ・有効な戻り値型 ・コントラクトと インスタンス化 ・Static ・統合度と凝集性
日程	15日目 3/29(月)	16日目 3/30(火)	17日目 3/31(水)	18日目 4/1(木)	19日目 4/2(金)
内容	<SJC-P認定ガイド> ・代入 ・スタックとヒープの概要 ・リテラル、代入、変数 ・メソッドに変数を渡す ・配列の宣言、作成、初期化	<SJC-P認定ガイド> ・代入 ・ラッパークラスと ボックス化を使う ・オーバーロード ・ガーベッジコレクション	<SJC-P認定ガイド> ・演算子	<SJC-P認定ガイド> ・フロー制御、例外、 アサーション ・ループと反復子 ・例外を処理する	<SJC-P認定ガイド> ・フロー制御、例外、 アサーション ・アサーション機能を 使用する

2010年4月 基金訓練・Javaプログラミング科カリキュラム (2/4)

SJC-P対策Java学科 (10.4.5～30)

日程	20日目 4/5(月)	21日目 4/6(火)	22日目 4/7(水)	23日目 4/8(木)	24日目 4/9(金)
内容	<SJC-P認定ガイド> ・文字列、入出力、書式化、解析 ・String, StringBuilder, StringBuffer ・ファイルのナビゲーション	<SJC-P認定ガイド> ・文字列、入出力、書式化、解析 ・直列科、日付、数値、通貨 ・解析、トークン化、書式化	<SJC-P認定ガイド> ・ジェネリックスとコレクション ・hashCode() と equals() ・コレクション ・コレクションフレームワーク	<SJC-P認定ガイド> ・ジェネリックスとコレクション ・ジェネリックス型	<SJC-P認定ガイド> ・インナークラス ・インナークラス ・メソッドローカルなインナークラス
日程	25日目 4/12(月)	26日目 4/13(火)	27日目 4/14(水)	28日目 4/15(木)	29日目 4/16(金)
内容	<SJC-P認定ガイド> ・インナークラス ・無名インナークラス ・静的ネストクラス	<SJC-P認定ガイド> ・スレッド ・スレッドの定義、インスタンス化 ・スレッドの状態と遷移	<SJC-P認定ガイド> ・スレッド ・コードの同期化 ・スレッド間のやり取り	<SJC-P認定ガイド> ・開発	模擬試験①
日程	30日目 4/19(月)	31日目 4/20(火)	32日目 4/21(水)	33日目 4/22(木)	34日目 4/23(金)
内容	模擬試験②	模擬試験③	模擬試験④	模擬試験⑤	模擬試験⑥
日程	35日目 4/26(月)	36日目 4/27(火)	37日目 4/28(水)	4/29(木)	38日目 4/30(金)
内容	模擬試験⑦	模擬試験⑧	模擬試験⑨		模擬試験⑩

2010年5月 基金訓練・Javaプログラミング科カリキュラム (3/4)

Linux学科(5.6~28)

日程	5/3(月)	5/4(火)	5/5(水)	1日目 5/6(木)	2日目 5/7(金)
内容				<SQLの基礎> ・リレーショナルデータベース ・SQLのデータ型 ・OracleExpressEditionについて	<データの取得> ・SECECT文 ・データ制限およびソート
日程	3日目 5/10(月)	4日目 5/11(火)	5日目 5/12(水)	6日目 5/13(木)	7日目 5/14(金)
内容	<単一行関数> ・SQL関数 ・一般関数	<グループ関数> ・グループ関数 ・BROUP BY句 ・HAVING句	<表の結合> ・等価結合 ・非等価結合 ・外部結合	<DML文> ・データ操作言語 ・データ定義言語	<スキーマ・オブジェクト> ・データベースオブジェクト ・ビュー ・シノニム
日程	8日目 5/17(月)	9日目 5/18(火)	10日目 5/19(水)	11日目 5/20(木)	12日目 5/21(金)
内容	<副問い合わせ> ・単一行副問い合わせ ・複数行副問い合わせ	<副問い合わせ> ・複数行副問い合わせ	<集合演算子> ・集合演算子	<DML文> ・データ操作言語 ・データ定義言語	<スキーマ・オブジェクト> ・データベースオブジェクト ・ビュー ・シノニム
日程	13日目 5/24(月)	14日目 5/25(火)	15日目 5/26(水)	16日目 5/27(木)	17日目 5/28(金)
内容	<オブジェクト管理> ・データディクショナリビュー ・小テスト2回目	模擬試験①	模擬試験②	模擬試験③	模擬試験④

2010年6月 基金訓練・Javaプログラミング科カリキュラム (4/4)
Linux学科(5.31~6.29)

日程	18日目 5/31(月)	19日目 6/1(火)	20日目 6/2(水)	21日目 6/3(木)	22日目 6/4(金)
内容	模擬試験⑤	<Oracleの概要> ・Oracleのインストール <OracleEM> ・Oracleの管理 SQL*Plus	<Oracleネットワーク環境> ・Oracleネットワーク構成	<Oracleインスタンスの管理> ・Oracleのメモリ構造 ・Oracleのプロセス構造	<データベース記憶域構造管理> ・Oracle物理データベース構造
日程	23日目 6/7(月)	24日目 6/8(火)	25日目 6/9(水)	26日目 6/10(木)	27日目 6/11(金)
内容	<データベース記憶域構造管理> ・表領域の構造	<ユーザー管理> ・ユーザーの管理	<ユーザー管理> ・権限およびロールの管理	<スキーマオブジェクトの管理> ・表の作成と削除	<スキーマオブジェクトの管理> ・スキーマの管理
日程	28日目 6/14(月)	29日目 6/15(火)	30日目 6/16(水)	31日目 6/17(木)	32日目 6/18(金)
内容	<バックアップとリカバリ> ・Oracleのバックアップ	<バックアップとリカバリ> ・Oracleのリカバリ	<データベースの監視> ・データベースの監視	<データベースの監視> ・アドバイザの使用	<データベースのアップグレード> ・アップグレードの概要 ・小テスト3回目
日程	33日目 6/21(月)	34日目 6/22(火)	35日目 6/23(水)	36日目 6/24(木)	37日目 6/25(金)
内容	模擬試験①	模擬試験②	模擬試験③	模擬試験④	模擬試験⑤
日程	38日目 6/28(月)	39日目 6/29(火)			
内容	模擬試験⑥	模擬試験⑦			