

2025年度 新入社員研修ITエンジニア育成コース 全コースカリキュラム詳細

【研修会社】株式会社福岡ソフトウェアセンター

【研修実施場所】福岡市博多区博多駅前2丁目11-16 第二大西ビル4F 401号

【研修日程】2025年4月3日～2025年6月30日 60日間

【研修時間】9時30分～17時30分（昼休憩 12時30分～13時30分）

4月

日付	曜日	講座名	科目内容	※は演習時間＝実技	学科	実技	
4月01日	(火)						
4月02日	(水)						
4月03日	(木)	ITエンジニアに必要な ビジネススキル1 学科8h/実技6h	1. ITエンジニアに必要なビジネススキル 2. 社会人基礎力を学ぶ（※社会人基礎力課題演習3h）		4	3	
4月04日	(金)		3. ITエンジニアに必要なビジネススキル及びビジネス文章ビジネスメール （※敬語と言葉遣い・ビジネスメール・文章 課題演習3h）		4	3	
4月05日	(土)						
4月06日	(日)						
4月07日	(月)	コンピュータサイエンス 学科18h/実技3h	1. プログラマにとってCPUとは何か 2. データを2進数でイメージしよう		7	0	
4月08日	(火)		3. コンピュータが小数点数の計算を間違える理由（※課題演習1h） 4. 四角いメモリーを丸く使う（※課題演習1h） 5. メモリーとディスクの親密な関係		5	2	
4月09日	(水)		6. プログラムはどんな環境で動くのか 7. ソース・ファイルから実行可能ファイルができるまで 8. OSとアプリケーションの関係 9. アセンブリ言語からプログラムの本当の姿を知る 10. ハードウェアを制御する方法 11. コンピュータに「学習」をさせるには（※課題演習1h） 12. まとめ		6	1	
4月10日	(木)	アルゴリズム 学科10h/実技11h	1. Pythonの基本とデータ構造を知る（※課題演習1.5h） 2. 基本的なプログラムを作ってみる（※課題演習2.0h）		3.5	3.5	
4月11日	(金)		3. 計算量について学ぶ 4. いろいろな探索方法を学ぶ（※課題演習3.5h）		3.5	3.5	
4月12日	(土)						
4月13日	(日)						
4月14日	(月)		5. データの並べ替えにかかる時間を比べる（※課題演習4.0h）		3	4	
4月15日	(火)	情報セキュリティ 学科12h/実技2h	1. セキュリティの基本的な考え方 2. ネットワークを狙った攻撃（※不正アクセス演習1.0h）		6	1	
4月16日	(水)		3. ウイルスとスパイウェア（※ウイルス対策演習0.5h） 4. 脆弱性への対応 5. 暗号／署名／証明書とは（※Webサイト安全性演習0.5h） 6. 組織的な対応 7. まとめ		6	1	
4月17日	(木)	データベース技術1 学科7h/実技7h	1. はじめてのSQL（※SQL演習1.0h） 2. 基本文法と4大命令（※SQL演習1.0h） 3. 操作する行の絞り込み（※演習1.5h）		3.5	3.5	
4月18日	(金)		4. 検索結果の加工（※課題演習1.0h） 5. 式と関数（※関数・演算子演習1.0h） 6. 集計とグループ化（※データ関数演習1.5h）		3.5	3.5	
4月19日	(土)						
4月20日	(日)						
4月21日	(月)	ネットワーク 学科9h/実技12h	1. コンピュータネットワークの基礎 2. インターネット 3. OSI参照モデルとTCP/IP 4. 物理層 5. データリンク層 6. ネットワーク層 7. トランスポートプロトコル 8. IPアドレス（※サブネット化演習1.0h）		6	1	
4月22日	(火)		9. ルーティング、 10. アプリケーションプロトコル 11. ネットワークコマンド（※実機演習3.0h） 12. ネットワーク構築演習（※2.0h）		2	5	
4月23日	(水)		12. ネットワーク構築演習（続き）（※2.0h） 13. ネットワーク設計演習（※4.0h） 14. まとめ		1	6	
4月24日	(木)	HTML/CSS 学科6h/実技8h	1. HTML（※HTML演習1.0h） 2. CSS（※CSS演習2.0h）		4	3	
4月25日	(金)		3. 開発者ツール（※ツール演習1.0h） 4. Webサイト制作（※Webサイト設計・制作演習4.0h）		2	5	
4月26日	(土)						
4月27日	(日)						
4月28日	(月)	開発に必要なドキュメント作成 学科3h/実技4h	1. 開発に必要なドキュメント 2. Wordの基本・応用操作（※Word課題演習2.0h） 3. Excelの基本・応用操作（※Excel課題演習2.0h）		3	4	
4月29日	(火)						
4月30日	(水)	ITエンジニアに必要な 組織の仕組みと会計管理 学科5h/実技2h	1. 会社とは（会社の目的） 2. 会社の収益（様々なビジネスモデル） 3. 会計の基礎（売上・費用・利益の構造） 4. 付加価値を生む（※顧客満足度を高めるアクションプラン演習2.0h）		5	2	

2025年度 新入社員研修ITエンジニア育成コース 全コースカリキュラム詳細

【研修会社】株式会社福岡ソフトウェアセンター

【研修実施場所】福岡市博多区博多駅前2丁目11-16 第二大西ビル4F 401号

【研修日程】2025年4月3日～2025年6月30日 60日間

【研修時間】9時30分～17時30分（昼休憩 12時30分～13時30分）

5月

日付	曜日	講座名	科目内容	※は演習時間＝実技	学科	実技
5月01日	(木)	データベース技術2 学科7h/実技7h	1. 副問い合わせ (※課題演習1.0h) 2. 複数テーブルの結合 (※課題演習1.5h) 3. トランザクション (※課題演習1.0h)		3.5	3.5
5月02日	(金)		4. テーブルの作成 (※課題演習1.0h) 5. さまざまな支援機能 (※課題演習1.0h) 6. テーブルの設計 (※課題演習1.5h)		3.5	3.5
5月03日	(土)					
5月04日	(日)					
5月05日	(月)					
5月06日	(火)					
5月07日	(水)	ロジカルシンキング 学科5h/実技2h	1. ロジカルシンキングの基本 (※結論を導き出す演習0.5h) 2. 論理的に伝える・聴く (※相手をも 納得させるシナリオ演習0.5h) 3. ロジカルな関係性を示す (※図解化演習0.5h) 4. ロジカルシンキング実践 (※課題演習0.5h)		5	2
5月08日	(木)	プログラミングワークショップ1 (Java言語) 学科7h/実技7h	1. 開発環境のセットアップ (※セットアップ1.0h) 2. プログラムの書き方 (※プログラム演習1.0h) 3. 式と演算子 (※課題演習1.5h)		3.5	3.5
5月09日	(金)		4. 条件分岐と繰り返し (※課題演習2.0h) 5. 配列 (※課題演習1.5h)		3.5	3.5
5月10日	(土)					
5月11日	(日)					
5月12日	(月)	プログラミングワークショップ2 (Java言語) 学科10h/実技11h	1. メソッド (※引数、戻り値、オーバーロード演習4.0h)		3	4
5月13日	(火)		2. 複数クラスを用いた開発 (※課題演習3.0h) 3. Javaを支えるクラスたち (※課題演習0.5h)		3.5	3.5
5月14日	(水)		4. 文字列と日付の扱い (※課題演習1.0h) 5. コレクション (※課題演習1.0h) 6. 例外 (※課題演習1.5h)		3.5	3.5
5月15日	(木)	Java言語によるオブジェクト指向 プログラミング1 学科6h/実技8h	1. オブジェクト指向をはじめよう (※課題演習2.0h) 2. インスタンスとクラス (※課題演習2.0h)		3	4
5月16日	(金)		3. さまざまなクラス機構 (※課題演習3.0h) 4. 継承 (※課題演習1.0h)		3	4
5月17日	(土)					
5月18日	(日)					
5月19日	(月)	チームビルディング/リーダーシップ 学科2h/実技5h	1. チームとは (成果を出せるチームの条件) 2. リーダーとは (リーダーの真の役割) 3. チームビルディングを体感しよう (※ビジネスゲームを用いた演習: 3.0h) 4. 今後へ向けて (※チームと自身の目標設定: 2.0h)		2	5
5月20日	(火)	システム開発および レビューとテスト 学科3h/実技4h	1. 単体テストとアサーション (※課題演習2.0h) 2. ソースコードの管理と共有 (※課題演習2.0h) 3. アジャイルな開発		3	4
5月21日	(水)	サーバサイド技術1 学科9h/実技12h	1. HTMLとWebページ (※課題演習1.5h) 2. Webのしくみ (※課題演習2.5h)		3	4
5月22日	(木)		3. サブレットの基礎 (※課題演習1.5h) 4. JSPの基本 (※課題演習2.5h)		3	4
5月23日	(金)		5. フォーム (※課題演習3.0h) 6. MVCモデルと処理の遷移 (※課題演習1.0h)		3	4
5月24日	(土)					
5月25日	(日)					
5月26日	(月)	Java言語によるオブジェクト指向 プログラミング2 学科9h/実技12h	1. 継承 (※課題演習1.5h) 2. 高度な継承 (※課題演習2.5h)		3	4
5月27日	(火)		3. 多態性 (※課題演習1.5h) 4. カプセル化 (※課題演習2.5h)		3	4
5月28日	(水)		5. まだまだ広がるJavaの世界 (※課題演習4.0h)		3	4
5月29日	(木)	データベース総合 学科3h/実技4h	1. ファイルの操作 (※課題演習1.0h) 2. データベースアクセス (※課題演習2.0h) 3. テーブルの設計 (※課題演習1.0h)		3	4
5月30日	(金)	サーバサイド技術2 (5/30～6/3)	1. リクエストスコープ (※課題演習2.0h) 2. セッションスコープ (※課題演習1.0h) 3. アプリケーションスコープ (※課題演習1.0h)		3	4
5月31日	(土)					

2025年度 新入社員研修ITエンジニア育成コース 全コースカリキュラム詳細

【研修会社】株式会社福岡ソフトウェアセンター

【研修実施場所】福岡市博多区博多駅前2丁目11-16 第二大西ビル4F 401号

【研修日程】2025年4月3日～2025年6月30日 60日間

【研修時間】9時30分～17時30分（昼休憩 12時30分～13時30分）

6月

日付	曜日	講座名	科目内容	※は演習時間=実技	学科	実技
6月01日	(日)					
6月02日	(月)	サーバサイド技術2 学科9h/実技12h (5/30含む)	4. つぶやきアプリの開発 (※課題演習3.0h) 5. サーブレットクラス実行のしくみとフィルタ (※課題演習1.0h)		3	4
6月03日	(火)		6. アクションタグとEL式 (※課題演習1.0h) 7. JDBCプログラムとDAO/パターン (※課題演習2.0h) 8. Webアプリケーションの設計 (※課題演習1.0h)		3	4
6月04日	(水)	プレゼンテーション 学科4h/実技10h	1. プレゼンテーションの基礎 (※演習「イマジネーションを広げる」: 4.0h)		3	4
6月05日	(木)		2. プレゼンテーションの実践 (信頼感がアップするコミュニケーションのプロセス、印象に残る提案書の作り方) (※アイデアまとめ: 2.0h, 企画プレゼンテーション演習: 4.0h)		1	6
6月06日	(金)	システム開発ワークショップ1 学科5h/実技23h	1. ソフトウェア開発の基礎 2. UML (※課題演習2.0h)		5	2
6月07日	(土)					
6月08日	(日)					
6月09日	(月)		3. 要件定義実習 (※ユーザー要求把握: 5.0h, 要件定義書の作成: 2.0h)		0	7
6月10日	(火)		3. 要件定義実習 (つづき) (※要件定義書の作成: 7.0h)		0	7
6月11日	(水)		4. 基本設計実習 (※基本設計書の作成: 2.0h, PJレビューの実施: 5.0h)		0	7
6月12日	(木)		1. 詳細設計実習 (※開発環境の構築: 1.0h, プログラム仕様書の作成: 1.0h, 画面仕様書の作成: 2.0h, 帳票仕様書の作成: 1.0h)		2	5
6月13日	(金)	1. 詳細設計実習 (つづき) (※ 帳票仕様書の作成: 1.0h, テーブル仕様書の作成: 2.0h, 単体テスト仕様書の作成: 2.0h, PJレビュー: 1.0h)		1	6	
6月14日	(土)					
6月15日	(日)					
6月16日	(月)	システム開発ワークショップ2 学科5h/実技65h	2. 実装実習 (※プログラム実装: 7.0h)		0	7
6月17日	(火)		2. 実装実習 (つづき) (※プログラム実装: 7.0h)		0	7
6月18日	(水)		2. 実装実習 (つづき) (※単体テストデータの準備: 7.0h)		0	7
6月19日	(木)		2. 実装実習 (つづき) (※単体テスト: 5.0h, 結合テスト仕様書の作成: 2.0h)		0	7
6月20日	(金)		2. 実装実習 (つづき) (※結合テスト仕様書の作成: 1.0h, 結合テストデータの準備: 5.0h, 結合テスト: 1.0h)		0	7
6月21日	(土)					
6月22日	(日)					
6月23日	(月)		2. 実装実習 (つづき) (※結合テスト: 4.0h, 総合テストと受入検査: 3.0h) 3. 総合テストと納品		0	7
6月24日	(火)		3. 総合テストと納品 (つづき) (※総合テストと受入検査: 1.0h) 4. 成果のまとめ (※成果物整理と発表準備: 5.0h)		1	6
6月25日	(水)		5. 成果発表 (※発表会最終検証: 6.0h)		1	6
6月26日	(木)	ITエンジニアに必要な ビジネススキル2 学科9h/実技12h	1. ITエンジニアとして必要なビジネススキルの重要性/ビジネススキル実践① 2. ITエンジニアとして必要なコミュニケーション実践① 3. 成果発表とITエンジニアとしての決意表明① (※成果発表: 5.0h)		2	5
6月27日	(金)		4. 成果発表とITエンジニアとしての決意表明② (※成果発表: 5.0h) 5. ITエンジニアとして必要なビジネススキルの重要性/ビジネススキル実践② 6. ITエンジニアとして必要なコミュニケーション実践②		2	5
6月28日	(土)					
6月29日	(日)					
6月30日	(月)		7. ITエンジニアとして必要なコミュニケーションについて 8. コミュニケーションの特徴/基本的諸要素 (※コミュニケーション演習: 2.0h) 9. 社会人基礎能力を学ぶ		5	2

(学科/実技 小計時間) 29 118

ITエンジニア育成コース 全コース受講時間 420時間