

2020年度 新入社員研修 教育訓練カリキュラム(概要)

■一般ビジネス倫理&情報業界倫理とコンプライアンスコース

日程	カリキュラム名	カリキュラム概要	日数
4/2~4/6	ITビジネス倫理 情報業界倫理とコンプライアンス	職場に配属されたときに必要なビジネススキルを習得する。とくに、ITエンジニアとしての顧客との折衝を円滑に行うためのスキル、情報セキュリティの知識を範囲とする。	3

■IT基礎&アルゴリズム基礎コース

日程	カリキュラム名	カリキュラム概要	日数
4/7~4/20	IT基礎/アルゴリズム基礎	IT技術者としての基本的なコンピュータシステムの基礎知識を習得する。IT基礎では基本情報処理技術者試験の午前問題相応の知識、すなわち、ハード・ソフトウェア・設計技術・セキュリティなどを習得する。またアルゴリズムの基礎では整列・探索・文字列処理と、データ構造のリスト、スタック・キューについてのパターンを学習する。	10

■Java基礎+チーム開発演習(製造主体)コース

日程	カリキュラム名	カリキュラム概要	日数
4/21~5/1	Java基礎&開発演習(個人)	<ul style="list-style-type: none"> ・データ型 ・変数、式 ・演算子 ・制御文 ・配列 ・クラス ・カプセル化 ・継承 ・ポリモーフィズム ・抽象クラス ・インタフェース 	8
5/7~5/12	Oracle基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・テーブル作成 ・検索・登録・更新・削除 ・ビュー ・サブクエリ ・結合 ・JDBC 	4
5/13~15	HTML5/CSS基礎/JavaScript	<ul style="list-style-type: none"> ・HTML5 ・CSS3 ・JavaScript基本構文 ・jQuery概要 	3
5/18~5/21	サーブレット/JSP基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・サーブレット ・JSP ・画面遷移 ・パラメータの受け渡し ・スコープ ・EL式 ・カスタムタグライブラリ ・JSTL ・DTO/DAO設計パターン 	4
5/25~6/4	チーム開発演習	サーブレット/JSP、Oracleを用い、全25画面に及ぶ書籍情報管理システムをチームにて開発する。演習は製造、テストの2フェーズに分け、工程表に基づいた納期の遵守、ソースレビューによる品質改善など、実務を見据えた実践形式を取る。最終日に成果発表を行い、納品とする。	9

■Java演習+チーム開発演習(要件定義~)コース

日程	カリキュラム名	カリキュラム概要	日数
6/5~6/12	Spring基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・SpringMVC概要 ・画面遷移 ・パラメータの受け渡し ・JPAによるデータベース連携 ・Thymeleafによる画面作成 	6
6/15~6/29	チーム開発演習	Spring、Oracleを用い、インターネットショッピングシステムをチームにて開発する。演習は製造、テストの2フェーズに分け、工程表に基づいた納期の遵守、ソースレビューによる品質改善など、実務を見据えた実践形式を取る。最終日に成果発表を行い、納品とする。	11

2020年度神情協新入社員研修カリキュラム（3ヵ月研修）

カリキュラム

講義時間 4/2,3,6 → 9:30~17:30 (昼休憩1時間)
 4/7以降 → 9:00~18:00 (昼休憩1時間)

※5月22日(金)は個人振り取り日、講師は会場におりますので質問可能です。また、受講生の帰社日として頂く事も可能です。
 ※研修最終日は6月29日(月)です。

日程	内容	詳細	試験
4月1日	水		
4月2日	木	一般ビジネス倫理コース	ビジネスコミュニケーション概論
4月3日	金	一般ビジネス倫理コース	仕事の仕方と管理
4月4日	土		
4月5日	日		
4月6日	月	一般ビジネス倫理コース	プロジェクト参加と管理
4月7日	火	IT基礎	ハードウェア
4月8日	水	IT基礎	基本ソフトウェア
4月9日	木	IT基礎	基礎理論
4月10日	金	IT基礎	データベース
4月11日	土		
4月12日	日		
4月13日	月	IT基礎	ネットワーク
4月14日	火	IT基礎	情報セキュリティ
4月15日	水	アルゴリズム基礎	アルゴリズムの基本、整列
4月16日	木	アルゴリズム基礎	探索、文字処理
4月17日	金	アルゴリズム基礎	データ構造、再帰
4月18日	土		
4月19日	日		
4月20日	月	アルゴリズム基礎	事務処理アルゴリズム
4月21日	火	Java基礎	環境構築、変数、演算子、コーディング規約、Checkstyle
4月22日	水	Java基礎	条件分岐、繰り返し
4月23日	木	Java基礎	配列、値渡しと参照渡し
4月24日	金	Java基礎	クラスとオブジェクト、メソッド
4月25日	土		
4月26日	日		
4月27日	月	Java基礎	カプセル化、オーバーロード、コンストラクタ、ライブラリ
4月28日	火	Java基礎	継承、オーバーライド、多態性、抽象クラス、インターフェイス
4月29日	水		
4月30日	木	Java基礎	例外処理、コレクションフレームワーク、JUnit

日程	内容	詳細	試験
5月1日	金	個人開発演習	演習説明、簡易コンソールアプリケーション製造
5月2日	土		
5月3日	日		
5月4日	月		
5月5日	火		
5月6日	水		
5月7日	木	Oracle基礎	環境構築、ユーザー、権限、テーブル操作、検索
5月8日	金	Oracle基礎	登録、更新、削除、集約、並べ替え、結合
5月9日	土		
5月10日	日		
5月11日	月	Oracle基礎	ビュー、サブクエリ、トリガー、シーケンス、トランザクション
5月12日	火	Oracle基礎	JDBC
5月13日	水	HTML5/CSS3基礎	基本構文、テキスト表示、画像、リンク、テーブル
5月14日	木	HTML5/CSS3基礎	CSS、レイアウト、フォーム
5月15日	金	JavaScript	基本構文、オブジェクト、DOM操作
5月16日	土		
5月17日	日		
5月18日	月	サーブレット/JSP基礎	MVCモデル、式、スクリプトレット、コンテキストパス
5月19日	火	サーブレット/JSP基礎	入力パラメータ、フィルタ、画面遷移、スコープ
5月20日	水	サーブレット/JSP基礎	JavaBeans、EL式、JSTL
5月21日	木	サーブレット/JSP基礎	DTO/DAOパターン、データソース
5月22日	金	振り取り日	個人での振り取り(復習) ※講師スタンバイ(質問可)
5月23日	土		
5月24日	日		
5月25日	月	チーム開発演習	演習説明、設計書説明、製造フェーズ
5月26日	火	チーム開発演習	製造フェーズ
5月27日	水	チーム開発演習	製造フェーズ
5月28日	木	チーム開発演習	製造フェーズ
5月29日	金	チーム開発演習	製造フェーズ
5月30日	土		
5月31日	日		

日程	内容	詳細	試験
6月1日	月	チーム開発演習	テストフェーズ
6月2日	火	チーム開発演習	テストフェーズ
6月3日	水	チーム開発演習	テストフェーズ
6月4日	木	チーム開発演習	プレゼンテーション資料作成、成果発表
6月5日	金	Spring基礎	環境構築、概要、フォーム処理、セッション管理
6月6日	土		
6月7日	日		
6月8日	月	Spring基礎	データベース操作
6月9日	火	Spring基礎	Spring DATA JPA、JPQL
6月10日	水	Spring基礎	入力チェック、エラーメッセージ
6月11日	木	Spring基礎	AOP、ログ出力、Thymeleaf
6月12日	金	Spring基礎	演習課題
6月13日	土		
6月14日	日		
6月15日	月	チーム開発演習	演習説明、要件定義
6月16日	火	チーム開発演習	設計フェーズ
6月17日	水	チーム開発演習	設計フェーズ
6月18日	木	チーム開発演習	製造フェーズ
6月19日	金	チーム開発演習	製造フェーズ
6月20日	土		
6月21日	日		
6月22日	月	チーム開発演習	製造フェーズ
6月23日	火	チーム開発演習	製造フェーズ
6月24日	水	チーム開発演習	製造フェーズ
6月25日	木	チーム開発演習	テストフェーズ
6月26日	金	チーム開発演習	テストフェーズ
6月27日	土		
6月28日	日		
6月29日	月	チーム開発演習	プレゼンテーション資料作成、成果発表
6月30日	火		

4/21~30 7営業日

5/1~31 18営業日

6/1~29 21営業日