

## 2020 年度上期 ＜大阪開催＞

# 6月～10月までの研修のご案内

2019 年度開催の思考プロセス入門セミナーを受講された企業様、また新たに受講される企業様を対象に、2020 年度上期 若手・中堅社員様向けの研修をご案内いたします。

### ＜研修コース・概要＞

- **思考プロセス（実装編）～拡張性と保守性のあるプログラミング（C 言語版／Java 版）**
  - ・製造工程における品質の重要性を理解し、拡張性と保守性のある実装設計およびプログラミングに必要な要素技術と考え方を学びます。
- **思考プロセス（設計編）～目的と方針のある設計**
  - ・設計とは何か？ 設計書に何をどこまで記載すべきか？
  - ・設計の本質を理解し設計の品質を確保することの重要性を学びます。
  - ・成果物のレビューや評価を自己で確認／判断する要素を学びます。
- **ソフトウェア開発のレビューとテスト技術**
  - ・レビューとテストの違い、プロダクト品質を確保するために必要な要素を学びます。
  - ・レビューの重要性とレビューの目的や本質を学びます。
  - ・試験工程の違い、テスト設計の重要性と観点の重要性を学びます。

◆各コースとも「人材開発支援助成金」の対象となります。

※詳細につきましては、厚生労働省のホームページにてご確認ください。

#### 【研修日程】

- ① 7月 2日（木）～ 3日（金）2日間・・・思考プロセス（実装編）
  - ② 8月 27日（木）～ 28日（金）2日間・・・ソフトウェア開発のレビューとテスト技術
  - ③ 9月 3日（木）～ 4日（金）2日間・・・思考プロセス（実装編）
  - ④ 10月 1日（木）～ 2日（金）2日間・・・思考プロセス（設計編）
- 時間：9：00～17：00

#### 【MAP】

#### 【開催場所】

大阪市淀川区宮原 4-5-36 セントラル新大阪ビル 6 階  
情報システム監査株式会社 研修室

#### 【定員】

各回先着 15 名 ※定員となり次第締め切らせて頂きます。

#### 【担当講師】

山中 康仁（株）日本教育情報センター専任講師

#### 【受講料】

思考プロセス（実装編・設計編）：55,000 円（税込、教材・パソコン込）

ソフトウェア開発のレビューとテスト技術：50,000 円（税込、教材込）

#### 【お申込み方法】

メールまたはFAXにてお申込み下さい。

◆メール：recep@socialskill.jp

◆FAX：042-336-5314



◆JR『新大阪駅』中央改札および地下鉄御堂筋線『新大阪駅』改札より徒歩約 10 分～15 分

### お申込み書

FAX:042-336-5314

ご希望コース	<input type="checkbox"/> 思考プロセス（実装編） <input type="checkbox"/> 思考プロセス（設計編） <input type="checkbox"/> ソフトウェア開発のレビューとテスト技術		
ご希望日程/人数	月 日 ( ) ~	月 日 ( )	名
貴社名			
ご住所	〒		
ご担当者名(フリガナ)			部署名
ご連絡先	TEL :	FAX :	
メールアドレス			

### お申込み・お問い合わせ先

〔主催〕 株式会社 日本教育情報センター 研修事務局  
〒183-0023 東京都府中市宮町 2-15-13  
第 15 三ツ木ビル  
URL : <http://www.jeicnet.co.jp>

TEL : 042-336-5311  
FAX : 042-336-5314  
E-mail : [recep@socialskill.jp](mailto:recep@socialskill.jp)  
URL : <http://www.socialskill.jp>

# 企業研修・一社研修の人気・最新技術研修

## ●プロジェクト管理(入門編)

講座日数/2日

講座時間/9:00~17:30(最終 18:00)

対象者/○プロジェクトリーダー ○プロジェクトリーダー候補生 ○プロジェクトメンバ

コース概要/○プロジェクト管理の定義を学び QCD と顧客満足のバランスによりプロジェクトの成功と失敗を学びます。○プロジェクトマネジメントの世界標準である PMBOK ガイド第4版に沿って、プロジェクトマネジメントの基本を学びます。○プロジェクトメンバとしての基本的な心得を学びます。

到達目標/○プロジェクトの定義とプロジェクトの成功と失敗を身に付ける事ができる。○プロジェクトマネジメントの標準的な考え方を理解できる。○プロジェクトメンバとしての役割とコミュニケーションの重要性を理解できる。

コース詳細/＜1日目＞

I. プロジェクトとは何か プロジェクトの定義の前にそもそも“業務”とは？

1. プロジェクトの定義(プロジェクトの特性)
2. プロジェクトの成功と失敗 プロジェクトの成功:QCD と顧客満足のバランス
3. プロジェクト管理の進め方

＜2日目＞

II. プロジェクトマネジメントの基本

1. プロジェクトマネジメントとは
2. PMBOK の解説
3. P2M の解説

III. プロジェクトメンバとしての基本的な心得

1. リーダーとメンバの役割の違い
2. コミュニケーションの重要性

## ●PythonWEB プログラミング(Linux Ubuntu)

講座日数/2日

講座時間/9:00~17:30(最終 18:00)

対象者/○初級の上レベル以上 既に python の基本的な文法がわかっていることが前提。ネットやコマンド本を持参で自分で調べながら作業できる人。Pip 等のパッケージコマンドを使えること。

コース概要/○人工知能等で脚光を浴びている Python ですが、一方で WEB の世界でも注目を浴びています。見通しのよいソースコード、短いステップで記述でき、ライブラリが豊富なことが一因にあります。他のコードよりも短期で開発できると言われる所以です。本講座では WEB コンテンツ作成に不可欠な基本知識を2日間で集中して学びます。短いサンプルソースを提供しますのでそれをベースに独自の改造を行っていきます。

到達目標/○Python で基本的な WEB コンテンツを作れるようになる。

コース詳細/＜1日目＞

- I. Python から pymysql を使った簡単なアクセス方法
- II. URL ルーティング WEB コンテンツの基本である URL と処理を紐付ける作業
- III. HTML テンプレート テンプレートエンジンまわりの記述方法について(jinja2)
- IV. JSON 出力 データベースから取り出して JSON 形式で出力します
- V. JSON 入力 JSON で入力されたデータを分解してデータベースへ登録します

＜2日目＞

VI. Vue で連携し、フロントエンドとバックエンドで分離した簡単なコンテンツを学習します

VII. Python で WEB サーバ起動 Python で本格的な WEB コンテンツを作るためには Apache 等の外部 WEB サーバと連携が必要、その方式を2種類学びます

## ●Go 言語 WEB プログラミング(Linux Ubuntu)

講座日数/2日

講座時間/9:00~17:30(最終 18:00)

対象者/○初級の上レベル以上 既に Go 言語の基本的な文法がわかっていることが前提。ネットやコマンド本を持参で自分で調べながら作業できる人。Go 言語のパッケージコマンドを使えること。

コース概要/○次世代 C 言語とも言われる Go 言語ですが、圧倒的な実行時の速さを誇るコンパイル言語です。Java から移行されると言われる言語の一つです。パイナリー実行形式であるため実行時の速さはダントツです。C 言語の言語仕様を現代風にアレンジし WEB コンテンツの世界でも非常に使いやすく、標準ライブラリだけでもそこそこのコンテンツが作れます。非同期、マルチタスク、マルチスレッド通信をするなら Go 言語で作るのが最も効率がよく、短いコードで記述できます。本講義ではベーシックな WEB コンテンツの作り方を学びます。

到達目標/○Go 言語で基本 WEB コンテンツ(アプリ)を作れるようになる。

コース詳細/＜1日目＞

- I. Go 言語で Mysql を使った簡単なアクセス方法
- II. URL ルーティング WEB コンテンツの基本である URL と処理を紐付ける作業
- III. HTML テンプレート テンプレートエンジンまわりの記述方法について(jinja2)
- IV. JSON 出力 データベースから取り出して JSON 形式で出力します

＜2日目＞

V. JSON 入力 JSON で入力されたデータを分解してデータベースへ登録します

VI. Vue で連携し、フロントエンドとバックエンドで分離した簡単なコンテンツを学習します

VII. Go 言語で WEB サーバ起動 Go 言語で本格的な WEB コンテンツを作るための基礎を学びます 他の言語と違い Go 言語単体で実用十分に WEB サーバが作れます

## ●コミュニケーション&ネゴシエーション

講座日数/2日

講座時間/9:00~17:30(最終 18:00)

対象者/○開発技術者・営業(セールスエンジニア)として、社外問わず、目的の違う同士が話し合いを行う機会のある方 ○交渉の基本技術を身に付け、目的の違う同士が話し合いを行う機会のある方

コース概要/セールスエンジニアが交渉を進めるにあたり、商談をスムーズに展開する上で顧客とのコミュニケーション力が必要不可欠です。本講座では、交渉の本来的な姿勢を理解し、目的の異なる相手との交渉を進めるために、相手との距離感、交渉相手との心理戦、シナリオ作成など、演習を中心に基本的な交渉術を習得します。

到達目標/○交渉の基本と流れを理解する。○交渉場面において相手との信頼関係を維持しながら交渉をスムーズに進める。○交渉の基本知識を身に付けるとともに実際の交渉場面で活用できる。○交渉時の心理を読み解き、交渉を有利に展開する。

コース詳細/＜1日目＞

I. コミュニケーションと人間関係構築

II. 顧客心理の基本

III. 交渉における ¥@yo コミュニケーションの基本

＜2日目＞

I. 交渉で勝てるヒアリングの基本

II. ネゴシエーションの基本スキル

III. 交渉ロールプレイング

IV. 攻めの交渉スキル

## ●WEB セキュリティ(総合)(Linux Ubuntu)

講座日数/1日

講座時間/9:00~17:30(最終 18:00)

対象者/○中級レベル 各種オープンソースを導入したことがある方。

コース概要/○本講義はサーバ目線で攻撃からどう守るか実践的かつ頻度の高い攻撃に的を絞って解説していきます。サーバ管理者は毎日攻撃のログを見ている方も多いと思います。膨大な量の攻撃を完璧に監視したり防御することは難しいですが、無視できるものと優先して防御するもので分けて対策を講じることが大切です。到達目標/○典型的なサーバ上のサイバー攻撃に対する防御知識を身につける。

コース詳細/＜1日目＞

I. SQL インジェクション対策、DoS 攻撃(スローロリクス含む)、辞書攻撃、画像脆弱性攻撃

定番の攻撃に関して解説と対策方法を解説していきます

II. Firewall(Linux ファイアーウォール)

ベーシックな Linux の Firewall 機能ですが IP と PORT 制限だけではありません DoS アタックへの対応、ヘッダ情報のフィルタリングなど現代のセキュリティ対策への応用について解説します

III. Fail2ban(DoS 対策)

インターネットサーバの様々なサーバが吐き出すログをリアルタイム検知してブロックしたり解除したりを自動で行ってくれる便利なツール

IV. WAF(Web Application Firewall)

セキュリティ対策はコンテンツプログラムの作り方の脆弱性もあります

このようなものに完全に対応するのは難しく WAF を使用して未知の攻撃や既知の攻撃を予防する仕組みを導入することで安全にコンテンツを防御できます

## ●セキュアなメールサーバ構築(Postfix)(Linux Ubuntu)

講座日数/3日

講座時間/9:00~17:30(最終 18:00)

対象者/○初級レベル Postfix を設定したことがある方。なんとなく動いているけれど本当にこれでよいのかと確信できない方は是非参加ください。

コース概要/○Postfix とはいえ現在のメールサーバの定番。デフォルト設定では全く外界のメールサーバとはまともに通信できません。それほど今のメールサーバのセキュリティ設定は厳しく構築されています。また、サイバー攻撃の手法とアタック数は年々増加傾向にあります。こういった問題に対応するため Postfix のセキュリティを強化する設定を短期間で身につけましょう。

到達目標/○Postfix のセキュリティ設定の優先度の高い設定知識を身につける。

コース詳細/＜1日目＞

I. セキュリティに関わる設定について セキュリティサービスとの連携についてアウトラインを解説します

II. 第三者中継リレーブロック インターネットの進化の過程で脆弱性を突くなりすましが横行し、この対策が非常に重要となりました

III. DNSBL 別名レピュテーションサービスと呼ばれ、SMTP サーバの必須中の必須機能です

＜2日目＞

IV. メールヘッダフィルタリング Postfix の内部機能でメールヘッダをチェックします

V. メールボディフィルタリング Postfix の内部機能でメールボディをチェックします

VI. 流量の制限機能 メールへのパルクメール(大量のメール爆弾、大量のメールセッション)への予防

VII. 暗号化について SSL/TLS、STARTTLS について解説します

＜3日目＞

VIII. 外部フィルターとの連携 外部のペイジアンフィルター(スパムメールの自動学習)やスパム対策機能、ウイルス対策機能と連携する場合の設定について

\*ご要望に応じて承ります。ご不明な点やご質問・ご相談がございましたらお気軽にお問い合わせください。