# □ Bib04-04 タスク毎に必要なスキル詳細 (タスク小分類415項目) ✓

- □ 戦略
  - □ 事業戦略把握・策定支援
    - □ 要求(構想)の確認
      - □ 経営要求の確認
        - ビジネス戦略と目標・評価
        - 経営戦略手法
        - 経営・組織論
        - OR · IE
        - 概念化力
        - 俯瞰力
        - 革新力
      - □ 経営環境の調査・分析と課題の抽出
        - ビジネス環境分析手法
        - ビジネス戦略と目標・評価
        - 業界動向把握の手法
        - 経営管理システム
        - 経営戦略手法
        - 経営・組織論
        - OR · IE
        - 問題発見力
        - 問題分析力
        - 仮説設定力
    - □ 新ビジネスモデルへの提言
      - □ 業界動向の調査・分析
        - ビジネス環境分析手法
        - ビジネス戦略と目標・評価
        - 業界動向把握の手法
        - 経営管理システム
        - 経営戦略手法
        - 最新技術動向把握の手法
        - 業務動向の把握手法
        - 問題分析力
        - 論理思考力
        - 革新力

#### □ ビジネスモデル策定への助言

Expand - Collapse

- ビジネス環境分析手法
- ビジネス戦略と目標・評価
- 経営管理システム
- 経営戦略手法
- 最新技術動向把握の手法
- インダストリ知識
- エンジニアリングシステム
- ビジネスシステム
- 産業機器
- 民生機器
- 経営・組織論
- 会計・財務
- 概念化力
- 深耕力
- 共感を呼ぶ力

# □ 事業戦略の実現シナリオへの提言

- □ 実現可能性の確認
  - ビジネス戦略と目標・評価
  - 経営管理システム
  - 最新技術動向把握の手法
  - 仮説設定力
  - 論理思考力
  - 俯瞰力
  - 共感を呼ぶ力

#### □ 全社戦略の展開における活動・成果指標の設定

- ビジネス戦略と目標・評価
- 経営戦略手法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 継続力
- 共感を呼ぶ力

#### □ 課題とリスクの洗い出し

- ビジネス戦略と目標・評価
- 業界動向把握の手法
- 経営管理システム
- OR · IE
- 問題分析力
- 概念化力

■ 共感を呼ぶ力

- □ 超概算予算の算出
  - ビジネス戦略と目標・評価
  - 会計・財務
  - 仮説設定力
  - 論理思考力
  - 革新力
- □ IT製品・サービス戦略策定
  - □ 市場動向の調査・分析・予測
    - □ 市場機会の発見と選択
      - 製品戦略手法
      - サービス戦略手法
      - ITSM戦略手法
      - データセンタ戦略手法
      - B2Bマーケティング戦略手法
      - 顧客環境分析手法
      - インダストリ知識
      - エンジニアリングシステム
      - ビジネスシステム
      - 産業機器
      - 民生機器
      - 問題発見力
      - 問題分析力
      - 革新力
    - □ ターゲット市場のビジネスチャンス分析
      - 製品戦略手法
      - サービス戦略手法
      - ITSM戦略手法
      - データセンタ戦略手法
      - B2Bマーケティング戦略手法
      - 顧客環境分析手法
      - 製品開発戦略手法
      - 技術開発計画
      - 技術開発戦略の立案
      - インダストリ知識
      - エンジニアリングシステム
      - ビジネスシステム
      - 産業機器

■ 民生機器

- Expand Collapse
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 革新力
- □ IT製品・サービス戦略の策定
  - □ ビジネス機会の分析
    - 製品戦略手法
    - サービス戦略手法
    - ITSM戦略手法
    - データセンタ戦略手法
    - 顧客環境分析手法
    - 製品開発戦略手法
    - 技術開発計画
    - 技術開発戦略の立案
    - インダストリ知識
    - エンジニアリングシステム
    - ビジネスシステム
    - 産業機器
    - 民生機器
    - 仮説設定力
    - 論理思考力
    - 概念化力
    - 共感を呼ぶ力
  - □ 新規製品・サービスの企画
    - 製品戦略手法
    - サービス戦略手法
    - ITSM戦略手法
    - データセンタ戦略手法
    - 顧客環境分析手法
    - 製品開発戦略手法
    - 技術開発計画
    - インダストリ知識
    - エンジニアリングシステム
    - ビジネスシステム
    - 産業機器
    - 民生機器
    - 仮説設定力
    - 概念化力
    - 深耕力

■ 共感を呼ぶ力

Expand - Collapse

- □ 既存製品・サービスのロードマップ更新
  - 製品戦略手法
  - サービス戦略手法
  - ITSM戦略手法
  - データセンタ戦略手法
  - 顧客環境分析手法
  - 製品開発戦略手法
  - 技術開発計画
  - インダストリ知識
  - エンジニアリングシステム
  - ビジネスシステム
  - 産業機器
  - 民生機器
  - 論理思考力
  - 概念化力
  - 革新力
  - 共感を呼ぶ力

#### □ 企画

- □ IT戦略策定・実行推進
  - □ 基本方針の策定
    - □ 現状分析・環境分析
      - システム活用促進・評価
      - ソリューションビジネス
      - 業務プロセス
      - 現行システムの調査・分析手法
      - 事業戦略の把握・分析の手法
      - 情報システム戦略
      - コンサルティング手法
      - 問題発見力
      - 問題分析力
      - 論理思考力
      - 革新力
    - □ IT基本方針の策定
      - システム化戦略手法
      - ソリューションビジネス
      - 業務プロセス
      - 情報システム戦略

- Expand Collapse
- 継続力

■ 概念化力

■ 共感を呼ぶ力

#### □ IT化計画の策定

- □ IT中期計画の作成
  - システム化戦略手法
  - ソリューションビジネス
  - 業務プロセス
  - 情報システム戦略
  - 問題分析力
  - 論理思考力
  - 概念化力
  - 共感を呼ぶ力

## □ IT基盤戦略の策定

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- 仮説設定力
- 概念化力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

#### □ 事業部門のIT化計画の作成

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- 論理思考力
- 概念化力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

#### □ IT基盤計画の作成

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 継続力

## □ 全体計画の策定

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- 論理思考力
- 概念化力

■ 深耕力

Expand - Collapse

■ 共感を呼ぶ力

#### □ IT戦略実行マネジメント

#### □ IT戦略の理解とプログラムの定義

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 情報システム戦略
- 論理思考力
- 概念化力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

# □ プログラム戦略マネジメント

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 情報システム戦略
- 論理思考力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力

# □ 実行組織の確立

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 情報システム戦略
- 論理思考力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

## □ モニタリング

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 情報システム戦略
- 問題発見力
- 問題分析力
- 革新力
- 自分の考えを伝える力

## □ アセスメントマネジメント

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 情報システム戦略
- 問題分析力

Expand - Collapse

■ 仮説設定力

■ 革新力

# □ プログラムリスクへの対応

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 情報システム戦略
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 革新力

#### □ コミュニティマネジメント

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 情報システム戦略
- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力
- 共感を呼ぶ力

## □ システム企画立案

- □ システム化構想の立案
  - □ システム化構想基本方針の策定
    - システム化戦略手法
    - 事業戦略の把握・分析の手法
    - 情報システム戦略
    - システム化計画
    - 概念化力
    - 革新力
    - 共感を呼ぶ力

#### □ 現行業務、システムの調査分析

- システム活用促進・評価
- ソリューションビジネス
- 業務プロセス
- 現行システムの調査・分析手法
- 情報システム戦略
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力
- □ 新業務の全体像把握と評価指標の設定

■ 業務プロセス

Expand - Collapse

- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- 仮説設定力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力

# □ 投資規模の策定

- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- 調達計画・実施
- 規模の見積手法
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- 論理思考力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

#### □ システム化構想の成案化

- システム化戦略手法
- ソリューションビジネス
- 業務プロセス
- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- 技術問題解決手法
- 仮説設定力
- 概念化力
- 継続力

#### □ システム化構想の支援

- システム化戦略手法
- ソリューションビジネス
- 業務プロセス
- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- 技術問題解決手法
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- システム方式設計
- 深耕力

■ 相手の考えを理解する力

Expand - Collapse

■ 自分の考えを伝える力

# □ システム化計画の策定

#### □ システム化計画におけるプロジェクト計画の策定

- 情報システム戦略
- 仮説設定力
- 概念化力
- 深耕力

# □ システム計画の基本要件の確認

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- 問題分析力
- 概念化力
- 継続力

#### □ 対象業務の課題整理

- 業務プロセス
- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- 問題発見力
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 深耕力

# □ 現状システムの分析と対応方針の策定

- システム活用促進・評価
- 現行システムの調査・分析手法
- 情報システム戦略
- 技術問題解決手法
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- IT基盤構築プロセス
- 問題発見力
- 問題分析力
- 仮説設定力

# □ 業務モデルの作成

- 業務プロセス
- 情報システム戦略

■ システム企画立案手法

Expand - Collapse

- 論理思考力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力

# □ システム化機能の整理とシステム方式の検討

- 業務プロセス
- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- 論理思考力
- 概念化力
- 深耕力

## □ 付帯機能、付帯設備に対する基本方針の明確化

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- 仮説設定力
- 深耕力
- 継続力

#### □ サービスレベルと品質に対する基本方針の明確化

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- 仮説設定力
- 概念化力
- 深耕力

## □ プロジェクトの目標設定

- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- 概念化力
- 継続力
- 革新力

#### □ 実現可能性の検討

- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- 技術問題解決手法
- システムインテグレーションとアーキテクチャ

- 仮説設定力
- 革新力

# Expand - Collapse

# □ 全体開発スケジュールの作成

- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- 規模の見積手法
- システム要件定義
- 継続力
- 革新力

# □ システム選定方針の策定

- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- 調達計画・実施
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- 概念化力
- 継続力
- 共感を呼ぶ力

# □ 費用とシステム投資効果の予測

- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- システム要件定義
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 革新力

# □ システム化計画の成案化

- 情報システム戦略
- システム化計画
- システム企画立案手法
- システム要件定義
- 論理思考力
- 深耕力
- 継続力

#### □ 業務・システム要件定義

- □ 業務要件の定義
  - システム化戦略手法

■ システム活用促進・評価

Expand - Collapse

- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- システム要件定義
- 問題分析力
- 概念化力
- 俯瞰力

# □ システム要件の定義

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- システム要件定義
- 論理思考力
- 概念化力
- 俯瞰力

## □ ITサービス要件定義

- □ ITサービス要件の定義
  - システム化戦略手法
  - システム活用促進・評価
  - 情報システム戦略
  - システム企画立案手法
  - システム要件定義
  - 問題分析力
  - 俯瞰力
  - 深耕力

# □ 情報セキュリティ要件定義

- □ 情報セキュリティ要件の定義
  - システム化戦略手法
  - システム活用促進・評価
  - 情報システム戦略
  - システム企画立案手法
  - システム要件定義
  - 仮説設定力
  - 相手の考えを理解する力

# □ 情報セキュリティ規定の作成

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略

■ システム企画立案手法

Expand - Collapse

■ 深耕力

# □ 情報セキュリティ計画の立案

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- 仮説設定力
- 継続力
- 革新力

#### □ 情報セキュリティ基準の策定

- システム化戦略手法
- 情報システム戦略
- システム企画立案手法
- 深耕力
- 自分の考えを伝える力

#### □ 開発

- □ システム要件定義・方式設計
  - □ システム化要件定義
    - □ システム化の対象と目的の決定
      - 要求の抽出手法
      - 要求の整理手法
      - 要求の仕様化手法
      - 要求の評価手法
      - 要件定義
      - システム要件定義
      - システムインテグレーションとアーキテクチャ
      - アプリケーション共通基盤要件定義手法
      - IT基盤構築プロセス
      - 仮説設定力
      - 俯瞰力
      - 相手の考えを理解する力

#### □ 要求事項の調査と分析

- 要求の抽出手法
- 要求の整理手法
- 要求の仕様化手法
- 要求の評価手法
- 要件定義
- プラットフォーム要件定義手法

■ システム要件定義

- Expand Collapse
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- IT基盤構築プロセス
- 非機能要件の基礎
- 問題分析力
- 革新力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 機能要件の定義

- 要求の抽出手法
- 要求の整理手法
- 要求の仕様化手法
- 要求の評価手法
- 要件定義
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- IT基盤構築プロセス
- 概念化力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 非機能要件の定義

- 要求の抽出手法
- 要求の整理手法
- 要求の仕様化手法
- 要求の評価手法
- 要件定義
- プラットフォーム要件定義手法
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- IT基盤構築プロセス
- 非機能要件の基礎
- システム信頼性、性能設計
- 仮説設定力
- 俯瞰力

#### □ システム化要件の文書化とレビュー

- 要求の抽出手法
- 要求の整理手法

■ 要求の仕様化手法

Expand - Collapse

- 要求の評価手法
- 要件定義
- プラットフォーム要件定義手法
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- IT基盤構築プロセス
- 非機能要件の基礎
- 論理思考力
- 深耕力
- 継続力

#### □ システム化要件定義(Webサイト)

# □ 現状把握

- 要求の抽出手法
- 要求の整理手法
- 要求の仕様化手法
- 要求の評価手法
- 要件定義
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- IT基盤構築プロセス
- 問題分析力

#### □ 対象Webサイトの要件定義

- 要求の抽出手法
- 要求の整理手法
- 要求の仕様化手法
- 要求の評価手法
- 要件定義
- プラットフォーム要件定義手法
- システム基盤の非機能要件設計
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- IT基盤構築プロセス
- 概念化力
- 俯瞰力

#### □ システム方式設計

#### □ システム方式の設計

Expand - Collapse

- プラットフォーム要件定義手法
- システム基盤の非機能要件設計
- アーキテクチャ設計手法
- アプリケーションアーキテクチャ設計手法
- インダストリパッケージ設計・開発手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- データアーキテクチャ設計手法
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- アプリケーション共通基盤設計手法
- IT基盤構築プロセス
- システム間連携技術
- システム方式設計
- オブジェクト指向技術
- 非機能要件の基礎
- システム信頼性、性能設計
- インタフェース設計
- 概念化力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

#### □ 適用製品・技術の評価と選定

- アーキテクチャ設計手法
- アプリケーションアーキテクチャ設計手法
- インダストリパッケージ設計・開発手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- データアーキテクチャ設計手法
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- アプリケーション共通基盤設計手法
- IT基盤構築プロセス
- システム間連携技術
- システム方式設計
- オブジェクト指向技術
- インタフェース設計
- 仮説設定力
- 論理思考力

# □ システム方式設計の文書化とレビュー

Expand - Collapse

- プラットフォーム要件定義手法
- システム基盤の非機能要件設計
- アーキテクチャ設計手法
- アプリケーションアーキテクチャ設計手法
- インダストリパッケージ設計・開発手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- データアーキテクチャ設計手法
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- アプリケーション共通基盤設計手法
- IT基盤構築プロセス
- システム間連携技術
- システム方式設計
- オブジェクト指向技術
- 非機能要件の基礎
- システム信頼性、性能設計
- インタフェース設計
- 仮説設定力
- 深耕力
- 革新力

#### □ システム方式設計(ソフトウェア製品)

- □ システム方式の設計
  - プラットフォーム要件定義手法
  - システム基盤の非機能要件設計
  - アーキテクチャ設計手法
  - アプリケーションアーキテクチャ設計手法
  - データアーキテクチャ設計手法
  - システム要件定義
  - アプリケーション共通基盤要件定義手法
  - アプリケーション共通基盤設計手法
  - IT基盤構築プロセス
  - システム間連携技術
  - システム方式設計
  - 導入
  - オブジェクト指向技術
  - フレームワーク要素技術
  - 非機能要件の基礎

■ システム信頼性、性能設計

Expand - Collapse

- インタフェース設計
- 概念化力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

# □ システム方式設計の文書化とレビュー

- プラットフォーム要件定義手法
- システム基盤の非機能要件設計
- アーキテクチャ設計手法
- アプリケーションアーキテクチャ設計手法
- データアーキテクチャ設計手法
- システム要件定義
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- アプリケーション共通基盤設計手法
- IT基盤構築プロセス
- システム間連携技術
- システム方式設計
- 導入
- オブジェクト指向技術
- フレームワーク要素技術
- 非機能要件の基礎
- システム信頼性、性能設計
- インタフェース設計
- 仮説設定力
- 深耕力
- 革新力
- システム方式設計(組込みソフトウェア)
- □ システム方式設計(Webサイト)
  - □ 現状把握
    - 要求の抽出手法
    - 要求の整理手法
    - 要求の仕様化手法
    - 要求の評価手法
    - 要件定義
    - システム要件定義
    - システムインテグレーションとアーキテクチャ
    - アプリケーション共通基盤要件定義手法
    - IT基盤構築プロセス
    - 問題分析力

#### □ 対象Webサイトの要件定義

Expand - Collapse

- 要求の抽出手法
- 要求の整理手法
- 要求の仕様化手法
- 要求の評価手法
- 要件定義
- プラットフォーム要件定義手法
- システム基盤の非機能要件設計
- システム要件定義
- システムインテグレーションとアーキテクチャ
- アプリケーション共通基盤要件定義手法
- IT基盤構築プロセス
- 概念化力
- 俯瞰力

# □ 開発準備

- □ 開発手法の決定と開発プロセスの定義
  - アーキテクチャ設計手法
  - アプリケーションアーキテクチャ設計手法
  - IT基盤構築プロセス
  - システム方式設計
  - 導入
  - 開発プロセス・手法
  - 開発環境管理
  - 仮説設定力
  - 相手の考えを理解する力

#### □ 開発環境の準備

- アーキテクチャ設計手法
- アプリケーションアーキテクチャ設計手法
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 導入
- 開発プロセス・手法
- 開発環境管理
- 革新力
- 相手の考えを理解する力
- □ 開発準備(アジャイル)
  - □ 開発手法の決定と開発プロセスの定義
    - アーキテクチャ設計手法

■ アプリケーションアーキテクチャ設計手法

Expand - Collapse

- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 導入
- 開発プロセス・手法
- 開発環境管理
- 仮説設定力
- 継続力
- 革新力

## □ 開発環境の準備

- アーキテクチャ設計手法
- アプリケーションアーキテクチャ設計手法
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 導入
- 開発プロセス・手法
- 開発環境管理
- 革新力
- 相手の考えを理解する力

#### □ アジャイル開発の準備

- アーキテクチャ設計手法
- アプリケーションアーキテクチャ設計手法
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 導入
- 開発プロセス・手法
- 開発環境管理
- 俯瞰力
- 継続力

### □ 運用設計

- □ システム運用設計
  - □ 方針と基準の策定
    - サービスの設計手法
    - サービス移行手法
    - サービス提供プロセス遂行手法
    - 解決プロセス遂行手法
    - 統合的制御プロセス遂行手法
    - 関係プロセス遂行手法

■ システム運用管理要件定義

Expand - Collapse

- システム運用管理設計
- 災害対策
- 継続力
- 革新力

# □ システム運用設計とレビュー

- サービスの設計手法
- サービス移行手法
- サービス提供プロセス遂行手法
- 解決プロセス遂行手法
- 統合的制御プロセス遂行手法
- 関係プロセス遂行手法
- システム運用管理要件定義
- システム運用管理設計
- システム運用方式技法
- システム管理計画
- システム管理技術
- システム保守基準
- システム管理製品
- 障害時運用方式
- 災害対策
- 問題発見力
- 仮説設定力
- 概念化力

## □ ITサービス設計

- □ 運用・保守サービスの設計
  - サービスの設計手法
  - サービス移行手法
  - サービス提供プロセス遂行手法
  - 解決プロセス遂行手法
  - 統合的制御プロセス遂行手法
  - 関係プロセス遂行手法
  - システム運用管理設計
  - システム運用方式技法
  - システム管理計画
  - システム管理技術
  - システム保守基準
  - システム管理製品
  - 論理思考力

Expand - Collapse

- 継続力
- 自分の考えを伝える力

# □ Webサイト運用設計

- □ Webサイトの運用設計
  - サービスの設計手法
  - サービス移行手法
  - サービス提供プロセス遂行手法
  - 解決プロセス遂行手法
  - 統合的制御プロセス遂行手法
  - 関係プロセス遂行手法
  - システム保守基準
  - 継続力
  - 革新力

#### □ 移行設計

- □ 移行設計
  - □ 移行の要件と方針の明確化
    - サービスの設計手法
    - サービス移行手法
    - 移行設計
    - 移行
    - プラットフォーム移行設計
    - プラットフォーム移行
    - システム保守基準
    - 問題分析力
    - 仮説設定力
    - 継続力
  - □ 移行対象の明確化
    - サービスの設計手法
    - サービス移行手法
    - 移行設計
    - 移行
    - プラットフォーム移行設計
    - プラットフォーム移行
    - システム保守基準
    - 問題分析力
    - 仮説設定力
    - 論理思考力
  - □ 移行テスト計画の作成

■ サービスの設計手法

Expand - Collapse

- サービス移行手法
- 移行設計
- 移行
- プラットフォーム移行設計
- プラットフォーム移行
- システム保守基準
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 深耕力

# □ 移行のスケジュールと体制の明確化

- サービスの設計手法
- サービス移行手法
- 移行設計
- 移行
- プラットフォーム移行設計
- プラットフォーム移行
- システム保守基準
- 論理思考力
- 深耕力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力
- □ 基盤システム構築
  - □ 基盤システム設計(共通)
    - □ 全体設計(基本設計)
      - アーキテクチャ設計手法
      - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
      - システム要件定義
      - IT基盤構築プロセス
      - システム方式設計
      - 非機能要件の基礎
      - 負荷分散と可用性の設計
      - システム信頼性、性能設計
      - 概念化力
      - 俯瞰力
      - 深耕力
      - 革新力
  - □ 基盤システム設計(プラットフォーム)

# 🗉 プラットフォーム設計

- アーキテクチャ設計手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- オペレーティングシステム
- ミドルウェア
- プラットフォーム技術
- ITアーキテクチャ(ソフトウェア)
- プラットフォーム実装技術
- 共通基盤としてのプラットフォーム設計構築
- システム診断技術と障害対策技術
- 製品知識(プラットフォーム)
- ハードウェア
- 製品知識基礎
- ITアーキテクチャ(ハードウェア)
- ストレージ技術
- 非機能要件の基礎
- 負荷分散と可用性の設計
- システム信頼性、性能設計
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 革新力
- 相手の考えを理解する力
- □ 基盤システム設計 (データベース)
  - □ 物理データベース設計
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - データアーキテクチャ設計手法
    - データベース
    - リレーショナルモデル
    - データベース方式
    - トランザクション処理
    - 情報管理
    - データベースの要件定義
    - データベース設計
    - データベースマネジメントシステム(DBMS)の選定・導入
    - データベースシステムの受け入れ
    - データベース開発における重要技術
    - データのオペレーション管理技術
    - データのセキュリティ管理技術

■ データベースシステム管理

Expand - Collapse

- データベース運用技術
- データベース運用設計
- データと情報の管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベース診断技術とチューニング技術
- データ移行設計
- データ統合サービス設計技術
- 情報製品の設計技術
- データベースシステムの信頼性設計
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 革新力

# □ データベースの運用管理・保守の設計

- アーキテクチャ設計手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- データベース方式
- トランザクション処理
- 情報管理
- データベースの要件定義
- データベース設計
- データベースマネジメントシステム(DBMS)の選定・導入
- データベースシステムの受け入れ
- データベース開発における重要技術
- データのオペレーション管理技術
- データのセキュリティ管理技術
- データベースシステム管理
- データベース運用技術
- データベース運用設計
- データと情報の管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベース診断技術とチューニング技術
- データ移行
- データ移行設計
- データ統合サービス設計技術
- マスタデータ管理技術

■ 情報製品の設計技術

- データベースシステムの信頼性設計
- 仮説設定力
- 革新力
- 相手の考えを理解する力
- □ 基盤システム設計(ネットワーク)
  - □ ネットワークシステムの設計
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - ネットワーク
    - ネットワークコンピューティング
    - ネットワークシステムの技術動向
    - ネットワーク標準
    - ネットワーク方式
    - 通信プロトコル
    - データ通信と制御
    - ネットワークシステムの要件定義
    - ネットワーク設計
    - ネットワークシステムの実装技術
    - ネットワークシステムの導入と移行
    - ネットワークシステムの受け入れ
    - ネットワークシステムの運用・保守・管理
    - ネットワーク管理
    - ネットワーク応用
    - ネットワーク製品知識
    - 業界固有のセキュリティ要件、事例
    - テレコミュニケーション
    - 仮説設定力
    - 概念化力
    - 継続力
  - □ ネットワークの運用管理・保守の設計
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - ネットワーク
    - ネットワークコンピューティング
    - ネットワークシステムの技術動向
    - ネットワーク標準
    - ネットワーク方式
    - 通信プロトコル

- データ通信と制御
- ネットワークシステムの要件定義
- ネットワーク設計
- ネットワークシステムの実装技術
- ネットワークシステムの導入と移行
- ネットワークシステムの受け入れ
- ネットワークシステムの運用・保守・管理
- ネットワーク管理
- ネットワーク応用
- ネットワーク製品知識
- 業界固有のセキュリティ要件、事例
- テレコミュニケーション
- 仮説設定力
- 革新力
- 相手の考えを理解する力
- □ 基盤システム設計(システム管理)
  - □ 運用管理システムの設計
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - システム運用管理設計
    - システム運用方式技法
    - システム管理技術
    - 運行管理
    - システム管理製品
    - 運用管理ソフト製品
    - 運用システムの構築
    - 障害時運用方式
    - 保守技術
    - 論理思考力
    - 革新力
- □ 基盤システム設計(情報セキュリティ)
  - □ セキュリティの設計
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - 情報セキュリティ
    - 情報保証と情報セキュリティ
    - 情報倫理とセキュリティ
    - セキュリティ・アーキテクチャ技術
    - アプリケーションセキュリティ

■ 情報プラットフォームのセキュリティ技術

- ネットワークのセキュリティリスク
- 暗号技術
- セキュリティと個人情報
- 保証、信用、信頼のメカニズム
- セキュリティ技術の理解と活用
- 情報セキュリティ対策
- セキュリティ実装技術
- セキュリティシステムの要件定義
- セキュリティシステムの設計
- セキュリティシステムの実装、検査
- セキュリティシステムの運用管理
- システム運用・保守技術(セキュリティ)
- セキュリティ障害(事件事故/インシデント)管理
- 情報セキュリティ管理
- 情報セキュリティ監査の実施・支援
- セキュリティ技術評価
- セキュリティの分析
- セキュリティの見直し(セキュリティシステムの評価と改善)
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 深耕力
- □ 基盤システム構築・テスト (プラットフォーム)
  - □ プラットフォームの構築
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - オペレーティングシステム
    - ミドルウェア
    - プラットフォーム技術
    - ITアーキテクチャ(ソフトウェア)
    - プラットフォーム実装技術
    - 共通基盤としてのプラットフォーム設計構築
    - システム診断技術と障害対策技術
    - 製品知識(プラットフォーム)
    - ハードウェア
    - 製品知識基礎
    - ITアーキテクチャ(ハードウェア)
    - ストレージ技術
    - 問題分析力

■ 深耕力

Expand - Collapse

相手の考えを理解する力

#### □ テストの計画と実施

- アーキテクチャ設計手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- オペレーティングシステム
- ミドルウェア
- プラットフォーム技術
- ITアーキテクチャ(ソフトウェア)
- プラットフォーム実装技術
- 共通基盤としてのプラットフォーム設計構築
- システム診断技術と障害対策技術
- 製品知識(プラットフォーム)
- ハードウェア
- 製品知識基礎
- ITアーキテクチャ(ハードウェア)
- ストレージ技術
- 問題分析力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 基盤システム構築・テスト (データベース)

## □ データベースの構築

- アーキテクチャ設計手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- データアーキテクチャ設計手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- データベース方式
- データ操作
- トランザクション処理
- SOL
- 情報管理
- データベース設計
- データベースシステムの受け入れ
- データベースマネジメントシステム(DBMS)への実装とテスト
- データベース開発における重要技術
- データのオペレーション管理技術
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術

■ データベースの周辺技術

■ データベース診断技術とチューニング技術

- データ移行
- データ移行設計
- データ統合サービス設計技術
- 情報製品の設計技術
- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力

#### □ テストの計画と実施

- アーキテクチャ設計手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- データアーキテクチャ設計手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- データベース方式
- データ操作
- トランザクション処理
- SQL
- 情報管理
- データベース設計
- データベースシステムの受け入れ
- データベースマネジメントシステム(DBMS)への実装とテスト
- データベース開発における重要技術
- データのオペレーション管理技術
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- データベース診断技術とチューニング技術
- データ移行
- データ移行設計
- データ統合サービス設計技術
- 情報製品の設計技術
- 問題発見力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- □ 基盤システム構築・テスト(ネットワーク)
  - □ ネットワークの構築
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法

Expand - Collapse

- ネットワーク
- ネットワークコンピューティング
- ネットワークシステムの技術動向
- ネットワーク標準
- ネットワーク方式
- 通信プロトコル
- データ通信と制御
- ネットワークシステムの要件定義
- ネットワーク設計
- ネットワークシステムの実装技術
- ネットワークシステムの導入と移行
- ネットワークシステムの受け入れ
- ネットワークシステムの運用・保守・管理
- ネットワーク応用
- ネットワーク製品知識
- 業界固有のセキュリティ要件、事例
- テレコミュニケーション
- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力

#### □ テストの計画と実施

- アーキテクチャ設計手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- ネットワーク
- ネットワークコンピューティング
- ネットワークシステムの技術動向
- ネットワーク標準
- ネットワーク方式
- 通信プロトコル
- データ通信と制御
- ネットワークシステムの要件定義
- ネットワーク設計
- ネットワークシステムの実装技術
- ネットワークシステムの導入と移行
- ネットワークシステムの受け入れ
- ネットワークシステムの運用・保守・管理
- ネットワーク応用
- ネットワーク製品知識
- 業界固有のセキュリティ要件、事例
- テレコミュニケーション
- 問題発見力

■ 深耕力

- 相手の考えを理解する力
- □ 基盤システム構築・テスト(システム管理)
  - □ 運用管理システムの構築
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - システム運用管理設計
    - システム運用方式技法
    - システム管理技術
    - 運行管理
    - システム管理製品
    - 運用管理ソフト製品
    - 運用システムの構築
    - 障害時運用方式
    - 保守技術
    - 相手の考えを理解する力
  - □ テストの計画と実施
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - システム運用管理設計
    - システム運用方式技法
    - システム管理技術
    - 運行管理
    - システム管理製品
    - 運用管理ソフト製品
    - 運用システムの構築
    - 障害時運用方式
    - 保守技術
    - 問題発見力
    - 深耕力
    - 相手の考えを理解する力
- □ 基盤システム構築・テスト(情報セキュリティ)
  - □ セキュリティの実装
    - アーキテクチャ設計手法
    - インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
    - 情報セキュリティ
    - 情報保証と情報セキュリティ
    - 情報倫理とセキュリティ

Expand - Collapse

- セキュリティ・アーキテクチャ技術
- アプリケーションセキュリティ
- 情報プラットフォームのセキュリティ技術
- ネットワークのセキュリティリスク
- 暗号技術
- セキュリティと個人情報
- 保証、信用、信頼のメカニズム
- セキュリティ技術の理解と活用
- 情報セキュリティ対策
- セキュリティ実装技術
- セキュリティシステムの設計
- セキュリティシステムの実装、検査
- 情報セキュリティ管理
- セキュリティ技術評価
- 問題発見力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

# □ テスト計画と実施

- アーキテクチャ設計手法
- インフラストラクチャアーキテクチャ設計手法
- 情報セキュリティ
- 情報保証と情報セキュリティ
- 情報倫理とセキュリティ
- セキュリティ・アーキテクチャ技術
- アプリケーションセキュリティ
- 情報プラットフォームのセキュリティ技術
- ネットワークのセキュリティリスク
- 暗号技術
- セキュリティと個人情報
- 保証、信用、信頼のメカニズム
- セキュリティ技術の理解と活用
- 情報セキュリティ対策
- セキュリティ実装技術
- セキュリティシステムの設計
- セキュリティシステムの実装、検査
- 情報セキュリティ管理
- セキュリティ技術評価
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 深耕力

#### □ アプリケーションシステム開発

Expand - Collapse

#### □ ソフトウェア要件定義

### □ 機能要件と非機能要件の定義

- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 業務パッケージ最新動向
- 非機能要件の基礎
- システム信頼性、性能設計
- 概念化力
- 俯瞰力
- 深耕力

#### □ インタフェース要件の定義

- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画

■ ソフトウェアの進化や保守

Expand - Collapse

- 業務パッケージ最新動向
- 問題発見力
- 論理思考力
- 俯瞰力

#### □ 概念データモデルの作成

- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 業務パッケージ最新動向
- 概念化力
- 俯瞰力

#### □ ソフトウェア要件の評価

- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画

■ ソフトウェアの進化や保守

Expand - Collapse

- 業務パッケージ最新動向
- 問題分析力
- 論理思考力

# □ パッケージ利用時のフィット&ギャップ分析

- ソフトウェアのモデリング手法
- 業務パッケージ適用手法
- 業務パッケージ導入手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 業務パッケージ最新動向
- 問題分析力
- 論理思考力
- 俯瞰力

### □ ソフトウェア方式設計

## □ ソフトウェアコンポーネントの方式設計

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計

■ アプリケーション方式設計手法

- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力

# □ インタフェースの方式設計

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 仮説設定力
- 概念化力
- 相手の考えを理解する力

### □ 論理データベース設計(論理データモデルの作成)

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識

Expand - Collapse

- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- ネットワーク型組込みシステム
- 組込みの基礎
- 組込みマイクロコントローラ
- 組込み用アーキテクチャ
- 組込み応用分野の知識
- インタフェース設計
- デバイスドライバ
- 問題分析力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

# □ コード設計

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 論理思考力
- 革新力

■ 相手の考えを理解する力

Expand - Collapse

# □ データサービスを活用した設計

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 問題分析力
- 論理思考力
- 概念化力

### □ パッケージのカスタマイズ方針の決定

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画

ソフトウェアの進化や保守

Expand - Collapse

- 仮説設定力
- 概念化力
- 継続力

# □ 開発環境構築

### □ 開発環境構築計画の立案

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 業務パッケージ適用手法
- 業務パッケージ導入手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 業務パッケージ最新動向
- 仮説設定力
- 概念化力
- 革新力

### □ 開発環境の構築と維持

- セキュリティ実装手法
- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法

- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- 開発ツール
- 業務パッケージ最新動向
- 仮説設定力
- 革新力
- 自分の考えを伝える力
- □ アプリケーション共通基盤設計・構築
  - □ アプリケーション共通基盤の設計
    - セキュリティ実装手法
    - ソフトウェアデザイン手法
    - ソフトウェアのモデリング手法
    - ソフトウェア開発手法
    - ソフトウェア製作手法
    - ソフトウェア設計の表記手法
    - 開発プロセス設定手法
    - 開発環境設計手法
    - ソフトウェア設計手法
    - ソフトウェア工学
    - ソフトウェアの標準化
    - ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
    - ソフトウェア構築の基礎知識
    - ソフトウェア設計の基礎知識
    - オープンソースソフトウェア
    - システム開発の概念と方法論
    - システム開発のアプローチ
    - ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
    - 開発ツール
    - 業務パッケージ最新動向
    - 概念化力
    - 革新力
    - 共感を呼ぶ力

# □ アプリケーション共通基盤の構築・テスト

Expand - Collapse

- セキュリティ実装手法
- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション設計
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 問題発見力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

### □ アプリケーション構築の支援

- セキュリティ実装手法
- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識

■ ソフトウェア設計の基礎知識

Expand - Collapse

- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 論理思考力
- 深耕力
- 自分の考えを伝える力

### □ 業務プロセス設計

### □ 業務プロセスの設計

- セキュリティ実装手法
- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 開発プロセス・手法
- 開発環境管理
- 概念化力
- 深耕力
- 共感を呼ぶ力

### □ ソフトウェア詳細設計

Expand - Collapse

- □ ソフトウェアコンポーネント設計 (機能分割・構造化)
  - ソフトウェアデザイン手法
  - ソフトウェアのモデリング手法
  - ソフトウェア開発手法
  - ソフトウェア製作手法
  - ソフトウェア設計の表記手法
  - 開発プロセス設定手法
  - 開発環境設計手法
  - ソフトウェア設計手法
  - ソフトウェア工学
  - ソフトウェアの標準化
  - ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
  - ソフトウェア構築の基礎知識
  - ソフトウェア設計の基礎知識
  - オープンソースソフトウェア
  - システム開発の概念と方法論
  - システム開発のアプローチ
  - ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
  - ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
  - 開発ツール
  - 論理思考力
  - 概念化力
  - 相手の考えを理解する力

### □ 入出力詳細設計

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア

- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- 論理思考力
- 概念化力
- 相手の考えを理解する力

### □ パッケージカスタマイズ・アドオン設計

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- 問題発見力
- 論理思考力
- 俯瞰力

# □ データサービスの活用

Expand - Collapse

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- ネットワーク型組込みシステム
- 組込みの基礎
- 組込みプログラム
- 組込みマイクロコントローラ
- 組込み応用分野の知識
- インタフェース設計
- デバイスドライバ
- 問題分析力
- 論理思考力
- 概念化力
- □ ソフトウェアコード作成・単体テスト
  - □ プログラム構造設計(モジュール分割・モジュール設計)
    - ソフトウェアデザイン手法
    - ソフトウェアのモデリング手法
    - ソフトウェア開発手法

■ ソフトウェア製作手法

Expand - Collapse

- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- 仮説設定力
- 概念化力
- 革新力

### □ 単体テスト仕様作成

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ

■ ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計

Expand - Collapse

- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 深耕力

## □ プログラミング

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- 問題発見力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力
- □ 単体テストの実施と評価
  - ソフトウェア開発手法

- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力

# □ ソフトウェア結合テスト

- □ 結合テスト仕様作成
  - ソフトウェア開発手法
  - ソフトウェア製作手法
  - ソフトウェア工学
  - ソフトウェアの標準化
  - ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
  - ソフトウェア構築の基礎知識
  - プログラミング基礎技術
  - プログラミング
  - プログラム言語
  - その他の言語
  - オープンソースソフトウェア
  - システム開発の概念と方法論
  - システム開発のアプローチ
  - リアルタイムシステム設計
  - ソフトウェア開発のフォールトトレランス
  - ソフトウェア構築

■ ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト

Expand - Collapse

- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- 論理思考力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

## □ ソフトウェア結合

- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力

### □ 結合テストの実施と評価

- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェアT学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論

■ システム開発のアプローチ

■ ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計

- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 問題分析力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

### □ ソフトウェア製品開発

- ソフトウェア要件定義
- ソフトウェア方式設計
- 開発環境構築
- アプリケーション共通基盤設計・構築
- プロセス設計
- ソフトウェア詳細設計
- ソフトウェアコード作成・単体テスト
- ソフトウェア結合テスト
- システム適格性確認テスト
- 出荷

### □ Webサイト開発

- □ ソフトウェア要件定義
  - □ 機能要件と非機能要件の定義
    - ソフトウェアのモデリング手法
    - ソフトウェア工学
    - ソフトウェアの標準化
    - ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
    - ソフトウェア設計の基礎知識
    - オープンソースソフトウェア
    - システム開発の概念と方法論
    - システム開発のアプローチ
    - ソフトウェア要件定義
    - アプリケーション設計
    - リアルタイムシステム設計
    - ソフトウェア開発のフォールトトレランス
    - アプリケーション計画
    - ソフトウェアの進化や保守

Expand - Collapse

■ 業務パッケージ最新動向

Expand - Collapse

- Webシステムとその技術
- e-ビジネス
- 非機能要件の基礎
- システム信頼性、性能設計
- 仮説設定力
- 概念化力
- 俯瞰力
- 深耕力

### □ Webコンテンツの要件定義

- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 業務パッケージ最新動向
- Webシステムとその技術
- e-ビジネス
- 概念化力
- 俯瞰力
- 相手の考えを理解する力

### □ Webサイトの要件定義

- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェアT学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ

■ ソフトウェア要件定義

Expand - Collapse

- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 業務パッケージ最新動向
- Webシステムとその技術
- e-ビジネス
- 仮説設定力
- 概念化力
- 深耕力

### □ プロトタイプの作成

- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 業務パッケージ最新動向
- Webシステムとその技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 仮説設定力
- 俯瞰力
- 相手の考えを理解する力

# □ ソフトウェア要件の評価

ソフトウェアのモデリング手法

- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- 業務パッケージ最新動向
- Webシステムとその技術
- サーバ技術
- インターネットアプリケーション基盤技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題分析力
- 論理思考力

### □ ソフトウェア方式設計

- □ ソフトウェアコンポーネントの方式設計
  - ソフトウェアデザイン手法
  - ソフトウェアのモデリング手法
  - ソフトウェア設計の表記手法
  - ソフトウェアT学
  - ソフトウェアの標準化
  - ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
  - ソフトウェア設計の基礎知識
  - オープンソースソフトウェア
  - システム開発の概念と方法論
  - システム開発のアプローチ
  - ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
  - アプリケーション方式設計手法
  - アプリケーション設計

- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- Webシステムとその技術
- サーバ技術
- インターネットアプリケーション基盤技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 概念化力

# □ 論理データベース設計 (論理データモデルの作成)

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- Webシステムとその技術
- サーバ技術
- インターネットアプリケーション基盤技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式

■ Webアプリケーション技術

Expand - Collapse

- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題分析力
- 論理思考力
- 概念化力
- 相手の考えを理解する力

## □ コード設計

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- Webシステムとその技術
- サーバ技術
- インターネットアプリケーション基盤技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 論理思考力
- 革新力
- 相手の考えを理解する力
- □ データサービスを活用した設計
  - ソフトウェアデザイン手法

■ ソフトウェアのモデリング手法

Expand - Collapse

- ソフトウェア設計の表記手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア設計の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- アプリケーション計画
- ソフトウェアの進化や保守
- Webシステムとその技術
- サーバ技術
- インターネットアプリケーション基盤技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題分析力
- 論理思考力
- 概念化力

### □ 開発環境構築

- □ 開発環境構築計画の立案
  - セキュリティ実装手法
  - ソフトウェアデザイン手法
  - ソフトウェアのモデリング手法
  - ソフトウェア開発手法
  - ソフトウェア製作手法
  - ソフトウェア設計の表記手法

- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- 開発ツール
- 業務パッケージ最新動向
- Webシステムとその技術
- サーバ技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 開発プロセス・手法
- 開発環境管理
- 仮説設定力
- 概念化力
- 革新力

### □ 開発環境の構築と維持

- セキュリティ実装手法
- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識

■ オープンソースソフトウェア

Expand - Collapse

- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- 開発ツール
- 業務パッケージ最新動向
- Webシステムとその技術
- サーバ技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 開発プロセス・手法
- 開発環境管理
- 構成管理・変更管理
- 仮説設定力
- 革新力
- 自分の考えを伝える力
- □ ソフトウェア詳細設計
  - □ ソフトウェアコンポーネント設計 (機能分割・構造化)
    - ソフトウェアデザイン手法
    - ソフトウェアのモデリング手法
    - ソフトウェア開発手法
    - ソフトウェア製作手法
    - ソフトウェア設計の表記手法
    - 開発プロセス設定手法
    - 開発環境設計手法
    - ソフトウェア設計手法
    - ソフトウェア工学
    - ソフトウェアの標準化
    - ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
    - ソフトウェア構築の基礎知識
    - ソフトウェア設計の基礎知識
    - プログラミング基礎技術
    - プログラミング
    - プログラム言語
    - その他の言語
    - オープンソースソフトウェア
    - システム開発の概念と方法論

- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- Webシステムとその技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 論理思考力
- 概念化力
- 相手の考えを理解する力

## □ 入出力詳細設計

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- リアルタイムシステム設計

■ ソフトウェア開発のフォールトトレランス

Expand - Collapse

- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- Webシステムとその技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 論理思考力
- 概念化力
- 相手の考えを理解する力

# □ データサービスの活用

- ソフトウェアデザイン手法
- ソフトウェアのモデリング手法
- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア設計の表記手法
- 開発プロセス設定手法
- 開発環境設計手法
- ソフトウェア設計手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト

■ 開発ツール

Expand - Collapse

- 既存ソフトウェアの把握技法
- Webシステムとその技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題分析力
- 論理思考力
- 概念化力
- □ ソフトウェアコード作成・単体テスト
  - □ プログラム構造設計(モジュール分割・モジュール設計)
    - ソフトウェアデザイン手法
    - ソフトウェアのモデリング手法
    - ソフトウェア開発手法
    - ソフトウェア製作手法
    - ソフトウェア設計の表記手法
    - ソフトウェア設計手法
    - ソフトウェア工学
    - ソフトウェアの標準化
    - ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
    - ソフトウェア構築の基礎知識
    - プログラミング基礎技術
    - プログラミング
    - プログラム言語
    - その他の言語
    - オープンソースソフトウェア
    - システム開発の概念と方法論
    - システム開発のアプローチ
    - リアルタイムシステム設計
    - ソフトウェア開発のフォールトトレランス
    - ソフトウェア構築
    - ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
    - 開発ツール
    - 既存ソフトウェアの把握技法
    - Webシステムとその技術
    - アプリケーションサービス
    - アプリケーション実行方式

■ Webアプリケーション技術

Expand - Collapse

- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 仮説設定力
- 概念化力
- 革新力

## □ 単体テスト仕様作成

- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- Webシステムとその技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 深耕力

### □ プログラミング

- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア工学

■ ソフトウェアの標準化

Expand - Collapse

- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- Webシステムとその技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題発見力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

### □ 単体テストの実施と評価

- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- プログラミング基礎技術
- プログラミング
- プログラム言語
- その他の言語
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- リアルタイムシステム設計

■ ソフトウェア開発のフォールトトレランス

Expand - Collapse

- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 開発ツール
- 既存ソフトウェアの把握技法
- Webシステムとその技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力

# □ ソフトウェア結合テスト

### □ 結合テスト仕様作成

- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 受入れ支援
- Webシステムとその技術
- インターネットアプリケーション基盤技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術

■ 分散コンピューティング開発環境

Expand - Collapse

- e-ビジネス
- 論理思考力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

# □ ソフトウェア結合

- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 受入れ支援
- Webシステムとその技術
- インターネットアプリケーション基盤技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力

# □ 結合テストの実施と評価

- ソフトウェア開発手法
- ソフトウェア製作手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化

■ ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術

Expand - Collapse

- ソフトウェア構築の基礎知識
- ソフトウェア設計の基礎知識
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計
- アプリケーション方式設計手法
- アプリケーション設計
- リアルタイムシステム設計
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- ソフトウェア構築
- ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト
- 受入れ支援
- Webシステムとその技術
- インターネットアプリケーション基盤技術
- アプリケーションサービス
- アプリケーション実行方式
- Webアプリケーション技術
- 分散コンピューティング開発環境
- e-ビジネス
- 問題分析力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

### □ システムテスト

- □ システムテスト計画策定
  - □ システムテスト計画の作成
    - テスト技術・手法
    - 検査のマネジメント手法
    - 品質マネジメント手法
    - 品質改善に関する手法
    - 品質管理に関する手法
    - 品質計画に関する手法
    - 品質保証に関する手法
    - 品質測定・評価手法
    - 品質分析・評価手法
    - システム要件定義
    - システム方式設計
    - 非機能要件の基礎

■ 負荷分散と可用性の設計

Expand - Collapse

- システム信頼性、性能設計
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 深耕力

# □ システムテストの準備

- テスト技術・手法
- 検査のマネジメント手法
- 品質マネジメント手法
- 品質改善に関する手法
- 品質管理に関する手法
- 品質計画に関する手法
- 品質保証に関する手法
- 品質測定・評価手法
- 品質分析・評価手法
- システム要件定義
- システム方式設計
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 革新力

### □ システムテスト実施

# □ システム結合

- テスト技術・手法
- 検査のマネジメント手法
- 品質マネジメント手法
- 品質改善に関する手法
- 品質管理に関する手法
- 品質計画に関する手法
- 品質保証に関する手法
- 品質測定・評価手法
- 品質分析・評価手法
- システム要件定義
- システム方式設計
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力

### □ システムテストの実施と評価

- テスト技術・手法
- 検査のマネジメント手法

■ 品質マネジメント手法

Expand - Collapse

- 品質改善に関する手法
- 品質管理に関する手法
- 品質計画に関する手法
- 品質保証に関する手法
- 品質測定・評価手法
- 品質分析・評価手法
- システム要件定義
- システム方式設計
- 非機能要件の基礎
- 負荷分散と可用性の設計
- システム信頼性、性能設計
- 問題分析力
- 論理思考力
- 深耕力

# □ 移行・導入

# □ 移行

## □ 移行の準備

- サービス移行手法
- 移行設計
- 移行
- プラットフォーム移行設計
- プラットフォーム移行
- システム保守基準
- 仮説設定力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

# □ 移行の実施

- サービス移行手法
- 移行設計
- 移行
- プラットフォーム移行設計
- プラットフォーム移行
- システム保守基準
- 問題発見力
- 問題分析力
- 深耕力
- □ 受入れテスト

## □ 受入れテスト計画の作成

Expand - Collapse

- サービス移行手法
- アプリケーションシステムの受け入れ
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力

## □ 受入れテストの実施と評価

- サービス移行手法
- アプリケーションシステムの受け入れ
- 問題分析力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

## □ 受入れテストの支援

- サービス移行手法
- アプリケーションシステムの受け入れ
- 仮説設定力
- 深耕力
- 自分の考えを伝える力

# □ 運用テスト

- □ 運用テストの準備
  - サービス移行手法
  - アプリケーションシステムの受け入れ
  - システム運用方式技法
  - システム管理計画
  - システム管理技術
  - 運行管理
  - システム管理製品
  - 運用管理ソフト製品
  - 運用システムの構築
  - 運用システムの改善
  - 運用に関するシステム評価
  - 性能管理
  - 障害時運用方式
  - 災害対策
  - 構成管理
  - 仮説設定力
  - 深耕力
- □ 運用テストの実施と評価

■ サービス移行手法

Expand - Collapse

- アプリケーションシステムの受け入れ
- システム運用方式技法
- システム管理計画
- システム管理技術
- 運行管理
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 運用システムの構築
- 運用システムの改善
- 運用に関するシステム評価
- 性能管理
- 障害時運用方式
- 災害対策
- 構成管理
- 問題発見力
- 問題分析力
- 深耕力

# □ 導入

- □ 教育準備と実施
  - サービス移行手法
  - アプリケーションシステムの受け入れ
  - 概念化力
  - 深耕力
  - 相手の考えを理解する力
- □ マニュアルの作成
  - サービス移行手法
  - アプリケーションシステムの受け入れ
  - 論理思考力
  - 深耕力
  - 相手の考えを理解する力
- □ ソフトウェア保守
  - □ 保守の方針と計画の策定
    - □ 保守および更新・構成変更の方針策定
      - 保守サービス提供手法
      - システム管理計画
      - システム管理技術
      - システム保守基準

システム管理製品

Expand - Collapse

- 保守技術
- メンテナンス
- 保守・廃棄
- 概念化力
- 革新力
- 相手の考えを理解する力

## □ 保守計画の策定

- 保守サービス提供手法
- システム管理計画
- システム管理技術
- システム保守基準
- システム管理製品
- 保守技術
- メンテナンス
- 保守・廃棄
- 仮説設定力
- 継続力

## □ 問題の調査と分析

- □ 問題の把握
  - 保守サービス提供手法
  - 保守技術
  - メンテナンス
  - 保守・廃棄
  - 問題分析力
  - 相手の考えを理解する力
  - 自分の考えを伝える力

## □ 保守内容、影響範囲の調査と分析

- 保守サービス提供手法
- 保守技術
- メンテナンス
- 保守・廃棄
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 継続力

#### □ ハードウェア・ソフトウェア製品導入

## □ 導入設計

□ ハードウェア導入設計

■ ハードウェア導入手法

Expand - Collapse

- オペレーティングシステム
- ミドルウェア
- プラットフォーム技術
- ITアーキテクチャ(ソフトウェア)
- システムプラットフォームの受け入れ
- システム診断技術と障害対策技術
- 製品知識(プラットフォーム)
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 仮説設定力
- 継続力
- 革新力

## □ ソフトウェア製品導入設計

- ソフトウェア導入・配信手法
- オペレーティングシステム
- ミドルウェア
- プラットフォーム技術
- ITアーキテクチャ(ソフトウェア)
- システムプラットフォームの受け入れ
- システム診断技術と障害対策技術
- 製品知識(プラットフォーム)
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 仮説設定力
- 継続力
- 共感を呼ぶ力

## □ ハードウェアの導入

#### □ ハードウェア導入作業の管理

- ハードウェア導入手法
- オペレーティングシステム
- ミドルウェア
- プラットフォーム技術
- ITアーキテクチャ(ソフトウェア)
- システムプラットフォームの受け入れ
- システム診断技術と障害対策技術
- 製品知識(プラットフォーム)
- ハードウェア
- 製品知識基礎

■ ITアーキテクチャ(ハードウェア)

Expand - Collapse

- ストレージ技術
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 導入
- 深耕力
- 革新力
- 自分の考えを伝える力

#### □ ハードウェア導入作業(設置、据付)の実施

- ハードウェア導入手法
- オペレーティングシステム
- ミドルウェア
- プラットフォーム技術
- ITアーキテクチャ(ソフトウェア)
- システムプラットフォームの受け入れ
- システム診断技術と障害対策技術
- 製品知識(プラットフォーム)
- ハードウェア
- 製品知識基礎
- ITアーキテクチャ(ハードウェア)
- ストレージ技術
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 導入
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

#### □ ソフトウェアの導入

#### □ ソフトウェア導入作業の管理

- ソフトウェア導入・配信手法
- ソフトウェアT学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- 受入れ支援

■ アプリケーション計画

Expand - Collapse

- 既存ソフトウェアの把握技法
- ソフトウェアの進化や保守
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 導入
- 問題分析力
- 深耕力
- 革新力
- 自分の考えを伝える力

#### □ ソフトウェア導入作業の実施

- ソフトウェア導入・配信手法
- ソフトウェア工学
- ソフトウェアの標準化
- ソフトウェアエンジニアリングツール・開発技術
- オープンソースソフトウェア
- システム開発の概念と方法論
- システム開発のアプローチ
- ソフトウェア要件定義
- ソフトウェア開発のフォールトトレランス
- 受入れ支援
- アプリケーション計画
- 既存ソフトウェアの把握技法
- ソフトウェアの進化や保守
- IT基盤構築プロセス
- システム方式設計
- 導入
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

#### □ ファシリティ設計・構築

- □ 施工図の作成
  - ファシリティマネジメント
  - ファシリティマネジメント技術問題解決技法
  - 建築の基礎知識と建築用製図(CAD)基礎知識
  - 環境対策
  - 信頼性、可用性、保守性
  - 耐震安全確保
  - 物理ネットワーク(通信ネットワーク)の設計

■ 防災防犯設備設計

- 品質管理の知識
- 概念化力
- 俯瞰力
- 革新力
- □ ファシリティ設計
  - □ 施工図の作成
    - ファシリティマネジメント
    - ファシリティマネジメント技術問題解決技法
    - 建築の基礎知識と建築用製図(CAD)基礎知識
    - 環境対策
    - 信頼性、可用性、保守性
    - 耐震安全確保
    - 物理ネットワーク(通信ネットワーク)の設計
    - 防災防犯設備設計
    - 品質管理の知識
    - 概念化力
    - 俯瞰力
    - 革新力
  - □ 施工計画書(要領書、計画書)の作成
    - ファシリティマネジメント
    - 施工設計・計画
    - コスト積算
    - 仮説設定力
    - 深耕力
    - 相手の考えを理解する力
  - □ 試験・切替計画書の作成
    - ファシリティマネジメント
    - 建築の基礎知識と建築用製図(CAD)基礎知識
    - 信頼性、可用性、保守性
    - 耐震安全確保
    - 物理ネットワーク(通信ネットワーク)の設計
    - 品質管理の知識
    - 仮説設定力
    - 深耕力
    - 相手の考えを理解する力
- □ ファシリティ施工管理
  - □ 施丁準備

■ ファシリティマネジメント

Expand - Collapse

- 施工実務手法
- 工程・安全・環境管理
- ファシリティ関連工事
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

# □ 安全管理、作業管理、資材管理

- ファシリティマネジメント
- 工程・安全・環境管理
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

## □ 施工後工程の管理

- ファシリティマネジメント
- 施工実務手法
- 工程・安全・環境管理
- ファシリティ関連工事
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

## □ ファシリティ施工実施

#### □ 電気通信工事の実施

- ファシリティマネジメント
- 施工実務手法
- ファシリティ関連工事
- 問題発見力
- 俯瞰力

#### □ 電気工事の実施

- ファシリティマネジメント
- 施丁実務手法
- ファシリティ関連工事
- 問題発見力
- 俯瞰力

#### □ 機器の設置

- ファシリティマネジメント
- 施工実務手法
- ファシリティ関連工事

■ 問題発見力

Expand - Collapse

■ 俯瞰力

## □ 設備工事の実施

- ファシリティマネジメント
- 施工実務手法
- ファシリティ関連工事
- 問題発見力
- 俯瞰力

#### □ 引き継ぎ

- ファシリティマネジメント
- 施工実務手法
- ファシリティ関連工事
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

## □ プロジェクトマネジメント

## □ プロジェクト立ち上げ

#### □ プロジェクト企画書の作成

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトコストマネジメント
- プロジェクトコミュニケーションマネジメント
- プロジェクトスコープマネジメント
- プロジェクトステークホルダマネジメント
- プロジェクトタイムマネジメント
- プロジェクトリスクマネジメント
- プロジェクト資源マネジメント
- プロジェクト調達マネジメント
- プロジェクト品質マネジメント
- 仮説設定力

#### □ プロジェクト企画書の申請と説明

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトコストマネジメント
- プロジェクトコミュニケーションマネジメント
- プロジェクトスコープマネジメント
- プロジェクトステークホルダマネジメント
- プロジェクトタイムマネジメント

F. ...

- プロジェクトリスクマネジメント
- プロジェクト資源マネジメント
- プロジェクト調達マネジメント
- プロジェクト品質マネジメント
- 深耕力
- 継続力

## □ プロジェクト企画書の完成

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトコストマネジメント
- プロジェクトコミュニケーションマネジメント
- プロジェクトスコープマネジメント
- プロジェクトステークホルダマネジメント
- プロジェクトタイムマネジメント
- プロジェクトリスクマネジメント
- プロジェクト資源マネジメント
- プロジェクト調達マネジメント
- プロジェクト品質マネジメント
- 論理思考力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

#### □ プロジェクト計画策定

#### □ スコープ計画の策定

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトスコープマネジメント
- 仮説設定力
- 概念化力
- 俯瞰力
- 革新力

## □ プロジェクト方針の決定

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトスコープマネジメント
- 問題発見力
- 論理思考力
- 継続力
- 革新力

#### □ スコープの定義

Expand - Collapse

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトスコープマネジメント
- 概念化力
- 深耕力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

## □ スケジュール計画の策定

- 規模の見積手法
- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトタイムマネジメント
- 仮説設定力
- 継続力
- 革新力

#### □ 資源計画の策定

- 規模の見積手法
- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクト資源マネジメント
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力

#### □ 組織要員計画の策定

- 規模の見積手法
- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトステークホルダマネジメント
- 仮説設定力
- 概念化力
- 継続力

#### □ 調達計画の策定

- 規模の見積手法
- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクト調達マネジメント
- 問題分析力
- 仮説設定力

革新力

Expand - Collapse

## □ 費用計画の策定

- 規模の見積手法
- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトコストマネジメント
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 継続力

#### □ 品質保証計画の策定

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクト品質マネジメント
- 仮説設定力
- 概念化力
- 革新力

## □ リスク管理計画の策定

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトリスクマネジメント
- 問題発見力
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 革新力

#### □ コミュニケーション計画の策定

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトコミュニケーションマネジメント
- 仮説設定力
- 俯瞰力
- 深耕力
- 継続力

## □ プロジェクト計画書の作成

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトコストマネジメント
- プロジェクトコミュニケーションマネジメント
- プロジェクトスコープマネジメント

■ プロジェクトステークホルダマネジメント

Expand - Collapse

- プロジェクトタイムマネジメント
- プロジェクトリスクマネジメント
- プロジェクト資源マネジメント
- プロジェクト調達マネジメント
- プロジェクト品質マネジメント
- 仮説設定力
- 概念化力
- 継続力

## □ プロジェクト追跡と実行管理

# □ プロジェクトの実行管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- 俯瞰力
- 相手の考えを理解する力

## □ プロジェクトの監視と追跡

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- 問題発見力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

#### □ 問題管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- 問題発見力
- 問題分析力
- 自分の考えを伝える力

#### □ 工程完了評価

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクト品質マネジメント
- 問題分析力
- 俯瞰力
- 自分の考えを伝える力

## □ プロジェクト状況の報告

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- 深耕力

#### □ 進捗管理

Expand - Collapse

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトタイムマネジメント
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力

## □ 資源管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクト資源マネジメント
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力

## □ 組織要員管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトステークホルダマネジメント
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 自分の考えを伝える力

#### □ 調達管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクト調達マネジメント
- 継続力

## □ 費用管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトコストマネジメント
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

# □ 品質管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクト品質マネジメント
- 相手の考えを理解する力

## □ リスク管理

■ プロジェクトマネジメント

■ プロジェクト統合マネジメント

Expand - Collapse

- プロジェクトリスクマネジメント
- 問題発見力
- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力

## □ コミュニケーション管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- プロジェクトコミュニケーションマネジメント
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

## □ 変更管理

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 革新力

## □ プロジェクト終結

- □ プロジェクト終結の確認
  - プロジェクトマネジメント
  - プロジェクト統合マネジメント
  - 問題発見力
  - 俯瞰力
  - 革新力

#### □ プロジェクトの完了報告

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- 深耕力

#### □ プロジェクトの完了評価

- プロジェクトマネジメント
- プロジェクト統合マネジメント
- 問題分析力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- □ プロジェクト個別の品質マネジメント
  - □ レビューのマネジメント

■ プロダクトのレビュー手法

Expand - Collapse

- 仮説設定力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

#### □ テストのマネジメント

- テスト技術・手法
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 品質分析・評価のマネジメント

- 品質分析・評価手法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 利活用

- □ サービスデスク
  - □ IT利活用
    - □ 個別ITシステム活用促進
      - サービスの運用手法
      - サービスデスク運用手法
      - 仮説設定力
      - 継続力
      - 相手の考えを理解する力
    - □ 個別評価とフィードバック
      - サービスの運用手法
      - サービスデスク運用手法
      - FAQ
      - 問題分析力
      - 深耕力

# □ 全体のIT活用能力底上げ

- サービスの運用手法
- サービスデスク運用手法
- 概念化力
- 深耕力
- 自分の考えを伝える力
- □ 活用シナジーの促進
  - サービスの運用手法

■ サービスデスク運用手法

Expand - Collapse

- FAQ
- ナレッジベース
- ナレッジマネジメントの意義
- 仮説設定力
- 深耕力
- 共感を呼ぶ力

#### □ システム利用者対応

#### □ 業務運用

- サービスの運用手法
- サービスデスク運用手法
- 俯瞰力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

# □ ユーザ教育と支援

- サービスの運用手法
- サービスデスク運用手法
- FAQ
- 仮説設定力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ インシデント管理

- サービスの運用手法
- サービスデスク運用手法
- 障害管理
- システムの監視
- 稼働状況管理
- 問題分析力
- 深耕力

# □ 顧客統括管理

## □ 情報管理とコミュニケーション

- サービスの運用手法
- ナレッジ管理手法
- サービスデスク運用手法
- FAQ
- 俯瞰力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

#### □ クレーム対応処理

- サービスの運用手法
- サービスデスク運用手法
- FAQ
- 俯瞰力
- 継続力
- 自分の考えを伝える力
- □ IT運用コントロール
  - □ IT運用管理
    - □ ユーザ管理
      - サービスの運用手法
      - 運用オペレーション手法
      - 相手の考えを理解する力
    - □ オペレーション管理
      - サービスの運用手法
      - 運用オペレーション手法
      - 運行管理
      - 運用管理ソフト製品
      - 問題発見力
      - 革新力
      - 相手の考えを理解する力
  - □ 情報セキュリティ管理
    - □ 情報セキュリティの運用
      - サービスの運用手法
      - システム運用方式技法
      - システム管理計画
      - システム管理技術
      - システム管理製品
      - 運用管理ソフト製品
      - 運用システムの改善
      - 情報セキュリティ
      - 情報保証と情報セキュリティ
      - 情報倫理とセキュリティ
      - アプリケーションセキュリティ
      - 情報プラットフォームのセキュリティ技術
      - ネットワークのセキュリティリスク
      - 暗号技術
      - セキュリティと個人情報

■ 保証、信用、信頼のメカニズム

Expand - Collapse

- セキュリティ技術の理解と活用
- セキュリティ方針の策定
- セキュリティ対策基準の策定
- 情報セキュリティ対策
- セキュリティシステムの計画策定
- セキュリティシステムの要件定義
- コンピュータ・フォレンジクス(証拠保全追跡)
- セキュリティシステムの運用管理
- システム運用・保守技術(セキュリティ)
- セキュリティ障害(事件事故/インシデント)管理
- 情報セキュリティ管理
- 情報セキュリティ監査の実施・支援
- セキュリティ技術評価
- セキュリティの分析
- セキュリティの見直し(セキュリティシステムの評価と改善)
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

## □ 情報セキュリティの評価と検証

- サービスの運用手法
- システム運用方式技法
- システム管理計画
- システム管理技術
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 運用システムの改善
- 運用に関するシステム評価
- 情報セキュリティ
- 情報保証と情報セキュリティ
- 情報倫理とセキュリティ
- アプリケーションセキュリティ
- 情報プラットフォームのセキュリティ技術
- ネットワークのセキュリティリスク
- 暗号技術
- セキュリティと個人情報
- 保証、信用、信頼のメカニズム
- セキュリティ技術の理解と活用
- セキュリティ方針の策定
- セキュリティ対策基準の策定
- 情報セキュリティ対策

■ セキュリティシステムの計画策定

Expand - Collapse

- セキュリティシステムの要件定義
- コンピュータ・フォレンジクス(証拠保全追跡)
- セキュリティシステムの運用管理
- システム運用・保守技術(セキュリティ)
- セキュリティ障害(事件事故/インシデント)管理
- 情報セキュリティ管理
- 情報セキュリティ監査の実施・支援
- セキュリティ技術評価
- セキュリティの分析
- セキュリティの見直し(セキュリティシステムの評価と改善)
- 問題分析力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

## □ システム運用管理

- □ 障害管理
  - □ 障害対応
    - システム運用管理手法
    - 運用支援ツール手法
    - システム管理製品
    - 運用管理ソフト製品
    - 障害時運用方式
    - 障害状況把握・原因特定
    - 障害コール受付
    - 処置・修復作業の実践・動作検証
    - 問題発見力
    - 相手の考えを理解する力
    - 自分の考えを伝える力
  - □ 障害記録・再発防止
    - システム運用管理手法
    - 運用支援ツール手法
    - 運用管理ソフト製品
    - 障害時運用方式
    - 障害状況把握・原因特定
    - 障害コール受付
    - 処置・修復作業の実践・動作検証
    - 仮説設定力
    - 深耕力
    - 自分の考えを伝える力

## □ 問題管理

- □ 問題コントロールの開始
  - システム運用管理手法
  - 運用支援ツール手法
  - 運用管理ソフト製品
  - 障害時運用方式
  - 問題発見力
  - 問題分析力
  - 相手の考えを理解する力
- □ エラーコントロール
  - システム運用管理手法
  - 運用支援ツール手法
  - 運用管理ソフト製品
  - 障害時運用方式
  - 問題分析力
  - 仮説設定力
  - 深耕力
- □ 性能管理
  - □ パフォーマンスとキャパシティの管理
    - システム運用管理手法
    - 運用支援ツール手法
    - システム管理製品
    - 運用管理ソフト製品
    - 性能管理
    - 問題分析力
    - 仮説設定力
    - 革新力
- □ 構成管理
  - □ 構成管理の計画策定と設計
    - システム運用管理手法
    - 運用支援ツール手法
    - 運用管理ソフト製品
    - 構成管理
    - 仮説設定力
    - 継続力
    - 革新力
  - □ 構成管理の実施
    - システム運用管理手法

■ 運用支援ツール手法

Expand - Collapse

- 運用管理ソフト製品
- 構成管理
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

## □ 資源管理

## □ ハードウェアの管理

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 性能管理
- 論理思考力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ ソフトウェアの管理

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 性能管理
- 論理思考力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ データの管理

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 性能管理
- 論理思考力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

## □ ネットワーク資源の管理

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品

Expand - Collapse

- 性能管理
- 論理思考力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

# □ リリース管理

- □ リリースの計画、準備と実施
  - システム運用管理手法
  - 運用支援ツール手法
  - アプリケーションシステムの受け入れ
  - 運用管理ソフト製品
  - 仮説設定力
  - 深耕力
  - 相手の考えを理解する力

## □ セキュリティ障害管理

- □ 事故の検知
  - システム運用管理手法
  - 運用支援ツール手法
  - システム管理製品
  - 運用管理ソフト製品
  - 障害時運用方式
  - 問題発見力

#### □ 事故の初動処理

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- 運用管理ソフト製品
- 障害時運用方式
- 問題発見力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 事故の分析

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- 問題分析力
- 論理思考力

#### □ 事故からの復旧

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- 論理思考力
- 深耕力

#### □ 再発防止策の実施

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- 仮説設定力
- 継続力

#### □ セキュリティの評価

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- 運用に関するシステム評価
- 問題分析力
- 継続力

# □ 障害対応・保守支援

- □ 問題発生時のコントロール(問題・障害管理)
  - システム運用管理手法
  - 運用支援ツール手法
  - システム管理製品
  - 運用管理ソフト製品
  - 障害時運用方式
  - 保守技術
  - メンテナンス
  - 保守・廃棄
  - 深耕力
  - 相手の考えを理解する力
  - 自分の考えを伝える力
- □ 障害発生時の対応 (一次障害対応)
  - システム運用管理手法
  - 運用支援ツール手法
  - システム管理製品
  - 運用管理ソフト製品
  - 障害時運用方式
  - 保守技術
  - メンテナンス
  - 保守・廃棄
  - 障害状況把握・原因特定
  - 障害コール受付
  - 処置・修復作業の実践・動作検証
  - 問題発見力
  - 俯瞰力
  - 深耕力

■ 相手の考えを理解する力

Expand - Collapse

## □ 重大障害発生時の対応(二次障害対応、復旧対応)

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 障害時運用方式
- 保守技術
- メンテナンス
- 保守・廃棄
- 障害状況把握・原因特定
- 障害コール受付
- 処置・修復作業の実践・動作検証
- 深耕力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

# □ 障害の根治 (製品の対応)

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 障害時運用方式
- 保守技術
- メンテナンス
- 保守・廃棄
- 障害状況把握・原因特定
- 障害コール受付
- 処置・修復作業の実践・動作検証
- 問題発見力
- 問題分析力
- 深耕力

#### □ 予防保守

#### □ ハードウェアの予防保守

- 予防保守手法
- 運用管理ソフト製品
- 構成管理
- 保守技術
- メンテナンス
- 保守・廃棄

Expand - Collapse

- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力

# □ ソフトウェアの予防保守

- 予防保守手法
- 運用管理ソフト製品
- 構成管理
- 保守技術
- メンテナンス
- 保守・廃棄
- 問題分析力
- 革新力

#### □ Webサイト運用管理

- □ 利用者向けサービス運用管理
  - □ キャンペーン管理
    - システム運用管理手法
    - ITサービスマネジメントの業務フロー分析
    - 問題発見力
    - 継続力
    - 相手の考えを理解する力

#### □ メール配信管理

- システム運用管理手法
- 運用支援ツール手法
- ITサービスマネジメントの業務フロー分析
- 問題分析力
- □ Webサービス運用管理
  - □ Webコンテンツの運用管理
    - システム運用管理手法
    - 運用支援ツール手法
    - ITサービスマネジメントの業務フロー分析
    - 運用業務管理システムの運用管理
    - 運用業務管理システムの導入・設定
    - システム保守基準
    - 仮説設定力
    - 深耕力

#### □ Webコンテンツの制作と更新

- システム運用管理手法
- ITサービスマネジメントの業務フロー分析

- 問題分析力
- 仮説設定力
- 概念化力
- 自分の考えを伝える力

## □ Webマーケティング施策の支援

- マーケットコミュニケーション戦略手法
- ITサービスマネジメントの業務フロー分析
- 問題分析力
- 深耕力
- 共感を呼ぶ力

## □ Webコンテンツ技術サポート

- システム運用管理手法
- システム保守基準
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 障害時運用方式
- 問題分析力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 携帯・スマートフォンサイトの運用

- システム運用管理手法
- 問題発見力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

## □ ファシリティ運用管理

- □ ファシリティ運用・保守
  - □ 保守計画の策定
    - ファシリティマネジメント
    - システム運用管理要件定義
    - システム運用管理設計
    - システム管理計画
    - システム保守基準
    - 仮説設定力
    - 深耕力
    - 継続力

## □ 障害対応

- ファシリティマネジメント
- システム管理製品

■ 運用管理ソフト製品

Expand - Collapse

- 障害時運用方式
- 問題分析力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

## □ 定期点検(予防保全、法定点検)の実施

- ファシリティマネジメント
- 運用管理ソフト製品
- 構成管理
- 保守技術
- メンテナンス
- 保守・廃棄
- 問題発見力
- 相手の考えを理解する力

## □ 業務改善管理

- ファシリティマネジメント
- 運用に関するシステム評価
- 問題発見力
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 運用管理

- ファシリティマネジメント
- システム管理製品
- 運用管理ソフト製品
- 障害時運用方式
- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力

## □ サービスマネジメント

# □ サービス管理

#### □ 課金管理

- 統合サービスマネジメント手法
- サービスレベルマネジメント手法
- 継続的サービス改善手法
- サービス提供プロセス遂行手法
- 解決プロセス遂行手法
- 統合的制御プロセス遂行手法
- 関係プロセス遂行手法
- ITサービスマネジメントの業務フロー分析

■ 運用業務管理システムの運用管理

Expand - Collapse

- 運用業務管理システムの導入・設定
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力
- 共感を呼ぶ力

## □ コスト管理

- コストの見積り手法
- 統合サービスマネジメント手法
- サービスレベルマネジメント手法
- 継続的サービス改善手法
- サービス提供プロセス遂行手法
- 解決プロセス遂行手法
- 統合的制御プロセス遂行手法
- 関係プロセス遂行手法
- ITサービスマネジメントの業務フロー分析
- 運用業務管理システムの運用管理
- 運用業務管理システムの導入・設定
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 継続力

#### □ 要員管理

- 統合サービスマネジメント手法
- サービスレベルマネジメント手法
- 継続的サービス改善手法
- サービス提供プロセス遂行手法
- 解決プロセス遂行手法
- 統合的制御プロセス遂行手法
- 関係プロセス遂行手法
- スタッフィング手法
- ITサービスマネジメントの業務フロー分析
- 運用業務管理システムの運用管理
- 運用業務管理システムの導入・設定
- 俯瞰力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

## □ サービスレベルの管理

- 統合サービスマネジメント手法
- サービスレベルマネジメント手法
- 継続的サービス改善手法

Expand - Collapse

- サービス提供プロセス遂行手法
- 解決プロセス遂行手法
- 統合的制御プロセス遂行手法
- 関係プロセス遂行手法
- ITサービスマネジメントの業務フロー分析
- 運用業務管理システムの運用管理
- 運用業務管理システムの導入・設定
- 俯瞰力
- 継続力

# □ サービス実施体制の管理

- 統合サービスマネジメント手法
- サービスレベルマネジメント手法
- 継続的サービス改善手法
- サービス提供プロセス遂行手法
- 解決プロセス遂行手法
- 統合的制御プロセス遂行手法
- 関係プロセス遂行手法
- ITサービスマネジメントの業務フロー分析
- 運用業務管理システムの運用管理
- 運用業務管理システムの導入・設定
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 評価・改善

- □ システム評価・改善
  - □ ITシステムの評価
    - □ ITシステム評価指標による検証
      - システム化戦略手法
      - システム活用促進・評価
      - 業務プロセス
      - システムの投資評価技法
      - 運用に関するシステム評価
      - 問題分析力
      - 概念化力
      - 俯瞰力

#### □ ITシステム評価報告の成案化

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 業務プロセス

■ システムの投資評価技法

Expand - Collapse

- 運用に関するシステム評価
- 仮説設定力
- 概念化力
- 継続力
- 共感を呼ぶ力

## □ ITサービスの評価

- □ 評価目標の設定
  - システム化戦略手法
  - システム活用促進・評価
  - 業務プロセス
  - システムの投資評価技法
  - システム管理計画
  - 仮説設定力
  - 継続力
  - 共感を呼ぶ力

# □ ITサービス評価指標による検証

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 業務プロセス
- システムの投資評価技法
- 問題分析力
- 概念化力
- 俯瞰力

## □ ITサービス評価報告の成案化

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 業務プロセス
- システムの投資評価技法
- 仮説設定力
- 概念化力
- 継続力
- 共感を呼ぶ力

#### □ 利用状況からの課題の発見と新たな価値の創出

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- 業務プロセス
- システムの投資評価技法

- 問題分析力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力
- □ Webサイトの評価
  - □ Webサイトの評価
    - システム化戦略手法
    - システム活用促進・評価
    - 業務プロセス
    - 問題分析力
    - 深耕力
    - 共感を呼ぶ力
- □ IT戦略評価・改善
  - □ IT戦略の評価
    - □ 事業部門のIT化計画の評価
      - システム化戦略手法
      - システム活用促進・評価
      - 問題分析力
      - 概念化力
      - 深耕力
      - 共感を呼ぶ力
    - □ IT基盤計画の評価
      - システム化戦略手法
      - システム活用促進・評価
      - 問題分析力
      - 概念化力
      - 深耕力
      - 共感を呼ぶ力
    - □ 全体計画の評価
      - システム化戦略手法
      - システム活用促進・評価
      - 問題分析力
      - 概念化力
      - 深耕力
      - 共感を呼ぶ力
- □ IT製品・サービス戦略評価・改善
  - □ IT製品・サービス戦略の評価
    - 🗉 販売実績に基づく評価

■ 製品戦略手法

- サービス戦略手法
- ITSM戦略手法
- データセンタ戦略手法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力

#### □ 調査・分析に基づく評価

- ビジネス環境分析手法
- ビジネス戦略と目標・評価
- 経営管理システム
- 経営戦略手法
- 最新技術動向把握の手法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 共感を呼ぶ力

## □ 事業戦略評価・改善支援

- □ 事業戦略達成度の評価
  - □ モニタリング指標による検証
    - ビジネス環境分析手法
    - ビジネス戦略と目標・評価
    - 経営管理システム
    - 経営戦略手法
    - 最新技術動向把握の手法
    - 問題分析力
    - 概念化力
    - 俯瞰力

#### □ 事業戦略評価報告の作成

- ビジネス戦略と目標・評価
- 経営戦略手法
- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 問題分析力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力

## □ システム監査

#### □ システム監査計画の策定

- □ 基本計画の作成
  - システム監査
  - 概念化力
  - 継続力
  - 革新力
- □ 個別計画書の作成
  - システム監査
  - 仮説設定力
  - 概念化力
  - 相手の考えを理解する力
- □ 外部監査計画の作成
  - システム監査
  - 仮説設定力
  - 概念化力
  - 相手の考えを理解する力
- □ システム監査の実施
  - □ 実施準備
    - システム監査
    - 仮説設定力
    - 継続力
  - □ 予備調査
    - システム監査
    - 問題発見力
    - 仮説設定力
    - 革新力
  - □ 監査手続書の作成
    - システム監査
    - 革新力
  - □ 本調査
    - システム監査
    - 問題分析力
    - 俯瞰力
  - □ 実施結果の記録(監査調書の作成)
    - システム監査
    - 俯瞰力
  - □ 監査意見の明確化

Expand - Collapse

- システム監査
- 概念化力

## □ 監査報告書案の作成

- システム監査
- 概念化力
- 革新力

# □ 外部監査計画の実施対応

- システム監査
- 論理思考力
- 深耕力

## □ システム監査の報告

- □ 指摘事項の記載
  - システム監査
  - 仮説設定力

## □ 改善勧告の記載

- システム監査
- 概念化力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

## □ 監査報告の実施

- システム監査
- 深耕力
- 継続力

## □ フォローアップの実施

- システム監査
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 年次監査報告書の作成

- システム監査
- 問題発見力
- 論理思考力

# □ システム監査業務の管理

#### □ 進捗管理

- システム監査
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

#### □ 品質管理

- システム監査
- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 監査業務の改善

- システム監査
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 監査体制の整備

- システム監査
- 革新力
- 相手の考えを理解する力

# □ システム監査対応

- □ 社外による監査の実施支援
  - システム監査
  - 仮説設定力
  - 継続力
  - 相手の考えを理解する力

#### □ 社外による監査結果のフォローアップ

- システム監査
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力

#### □ 資産管理・評価

- □ 資産管理規定の策定
  - □ 資産管理方針と体制の策定
    - 資産管理に関する手法
    - 概念化力
    - 継続力
    - 相手の考えを理解する力
  - □ 資産管理規定の作成と更新
    - 資産管理に関する手法
    - 仮説設定力
    - 相手の考えを理解する力
- □ 資産管理プロセスの実施

## □ 資産管理規定に基づくプロセスの実施

- 資産管理に関する手法
- 相手の考えを理解する力
- □ 情報機器の導入・更新計画の作成・実施・評価
  - 資産管理に関する手法
  - 問題分析力
  - 継続力
  - 相手の考えを理解する力
- □ 廃棄計画の策定と実施
  - 資産管理に関する手法
  - 問題分析力
  - 仮説設定力
  - 深耕力
- □ 管理・統制
  - □ システム監査
    - システム監査計画の策定
    - システム監査の実施
    - システム監査の報告
    - システム監査業務の管理
    - システム監査対応
  - □ 資産管理・評価
    - 資産管理規定の策定
    - 資産管理プロセスの実施
  - □ 事業継続マネジメント
    - □ 事業継続計画の策定
      - □ 事業継続計画策定の準備
        - BCP策定手法
        - 災害対策管理手法
        - 問題発見力
        - 問題分析力
        - 革新力
      - □ 対象事故・災害のリスク分析
        - BCP策定手法
        - 災害対策管理手法
        - 問題発見力
        - 問題分析力
        - 継続力

□ 事業継続計画の策定

- BCP策定手法
- 災害対策管理手法
- 論理思考力
- 概念化力
- 継続力
- □ 事業継続計画の運用
  - □ 関連部門への周知徹底
    - BCP策定手法
    - 災害対策管理手法
    - 深耕力
    - 相手の考えを理解する力
  - □ 事業継続のためのリソースの確保
    - BCP策定手法
    - 災害対策管理手法
    - 障害時運用方式
    - 災害対策
    - 継続力
    - 自分の考えを伝える力
- □ 事業継続計画の見直し
  - □ 事業継続計画の見直し
    - BCP策定手法
    - 災害対策管理手法
    - 継続力
    - 自分の考えを伝える力
- □ 災害復旧計画の策定
  - □ 災害復旧計画の策定
    - BCP策定手法
    - 災害対策管理手法
    - 災害対策
    - 仮説設定力
    - 概念化力
    - 革新力
  - □ 災害復旧計画の実現可能性の検証
    - BCP策定手法
    - 災害対策管理手法
    - 災害対策

- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力
- □ 緊急時対応体制の確立
  - BCP策定手法
  - 災害対策管理手法
  - 災害対策
  - 深耕力
  - 相手の考えを理解する力
- □ 災害復旧計画の運用
  - □ 関連部門への周知徹底
    - BCP策定手法
    - 災害対策管理手法
    - 深耕力
    - 相手の考えを理解する力
  - □ 災害発生時の予行・訓練の実施
    - BCP策定手法
    - 災害対策管理手法
    - 障害時運用方式
    - 災害対策
    - 問題発見力
    - 相手の考えを理解する力
- □ 災害復旧計画の見直し
  - □ 災害復旧計画の見直し
    - BCP策定手法
    - 災害対策管理手法
    - 災害対策
    - 継続力
    - 自分の考えを伝える力
- □ 情報セキュリティマネジメント
  - □ 情報セキュリティ戦略と方針の策定
    - □ 基本戦略の策定
      - リスク管理手法
      - 情報セキュリティ管理手法
      - 論理思考力
      - 継続力
      - 革新力
    - □ 情報資産の評価

■ 情報セキュリティ管理手法

Expand - Collapse

- 問題発見力
- 問題分析力
- 継続力

## □ 脅威とリスクの識別

- リスク管理手法
- 情報セキュリティ管理手法
- 問題発見力
- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力

## □ リスクの評価

- リスク管理手法
- 情報セキュリティ管理手法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 俯瞰力

# □ セキュリティポリシーの策定

- 情報セキュリティ管理手法
- 概念化力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 情報セキュリティの運用

- □ 情報セキュリティガバナンス
  - 情報セキュリティ管理手法
  - 仮説設定力
  - 継続力
  - 相手の考えを理解する力

## □ 情報セキュリティの周知と教育

- 情報セキュリティ管理手法
- 深耕力
- 継続力
- □ 情報セキュリティの見直し
  - □ 情報の収集と評価
    - 情報セキュリティ管理手法
    - 問題発見力
    - 革新力
    - 共感を呼ぶ力

#### □ 運用上の問題点整理と分析

- 情報セキュリティ管理手法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力
- □ 技術上の問題点整理と分析
  - 情報セキュリティ管理手法
  - 問題発見力
  - 問題分析力
  - 概念化力
- □ 新たなリスクの整理と分析
  - リスク管理手法
  - 情報セキュリティ管理手法
  - 問題発見力
  - 問題分析力
  - 概念化力
- □ セキュリティポリシーの更新
  - 情報セキュリティ管理手法
  - 深耕力
  - 継続力
  - 自分の考えを伝える力
- □ 品質マネジメント
  - □ 品質管理のコントロール
    - □ 品質マネジメントシステムの運用
      - 品質マネジメント手法
      - 品質マネジメントシステム構築手法
      - 品質保証に関する手法
      - 深耕力
      - 相手の考えを理解する力
      - 自分の考えを伝える力
    - □ 品質標準および品質管理実践基準の定義
      - 品質マネジメント手法
      - 品質管理に関する手法
      - 品質保証に関する手法
      - 問題発見力
      - 論理思考力
      - 継続力

□ 品質の測定、モニタリングおよび改善

- 品質マネジメント手法
- 品質保証に関する手法
- 品質測定・評価手法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 自分の考えを伝える力
- □ 組織全体の品質マネジメント
  - □ 検査のマネジメント
    - 検査のマネジメント手法
    - 品質マネジメント手法
    - 品質保証に関する手法
    - 問題分析力
    - 深耕力
    - 自分の考えを伝える力
- □ 契約管理
  - □ 契約締結管理
    - □ 委託/受託業務の内容と責任分担の明確化
      - 契約事務手法
      - 深耕力
      - 継続力
    - □ 法的要件を満たした契約内容の作成
      - 契約事務手法
      - 論理思考力
      - 深耕力
      - 革新力
    - □ 契約の締結
      - 契約事務手法
      - 継続力
    - □ 委託/受託契約ルール遵守
      - 契約事務手法
      - 深耕力
    - □ 供給/委託先の選択・交渉
      - 契約事務手法
      - 継続力
  - □ 契約変更管理

#### □ 追加変更発生時の対応

- 契約事務手法
- 継続力

## □ 契約の変更要求の受付と影響分析

- 契約事務手法
- 論理思考力
- 継続力

# □ 契約変更の協議と締結

- 契約事務手法
- 継続力

## □ コンプライアンス

- □ 管理方針と体制
  - □ 法令および規範の管理体制確立
    - 内部統制
    - その他の法律・ガイドライン・技術者倫理
    - 概念化力
    - 継続力
    - 相手の考えを理解する力
  - □ 遵守すべき法令および規範の識別
    - 内部統制
    - その他の法律・ガイドライン・技術者倫理
    - 概念化力
    - 相手の考えを理解する力
  - □ 情報倫理規定の策定
    - 内部統制
    - その他の法律・ガイドライン・技術者倫理
    - 論理思考力
    - 深耕力
    - 相手の考えを理解する力
  - □ 個人情報の保護
    - 内部統制
    - セキュリティ関連法規
    - その他の法律・ガイドライン・技術者倫理
    - 仮説設定力
    - 深耕力
  - □ 知的財産権の保護
    - 内部統制

■ その他の法律・ガイドライン・技術者倫理

Expand - Collapse

- 知的財産権
- 仮説設定力
- 深耕力

## □ 外部への情報提供

- 内部統制
- セキュリティ関連法規
- その他の法律・ガイドライン・技術者倫理
- 仮説設定力
- 深耕力

## □ 実施と評価

- □ 教育と周知徹底
  - 内部統制
  - その他の法律・ガイドライン・技術者倫理
  - 仮説設定力
  - 継続力

## □ 遵守状況の評価と改善

- 内部統制
- その他の法律・ガイドライン・技術者倫理
- 仮説設定力
- 継続力

#### □ 外部要件に対するコンプライアンスの保証

- 内部統制
- その他の法律・ガイドライン・技術者倫理
- 問題分析力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 人的資源管理

- □ 人材戦略の策定
  - □ 人材育成施策・体制の維持
    - 人材育成管理手法
    - 仮説設定力
    - 概念化力
    - 深耕力

#### □ 人的資源の把握

- 人材育成管理手法
- 問題分析力

- 論理思考力
- 自分の考えを伝える力

- □ 人材戦略の運用
  - □ 人材育成・教育の運営・実行
    - 人材育成管理手法
    - 教育手法
    - 継続力
    - 相手の考えを理解する力
    - 自分の考えを伝える力
- □ 人材戦略の評価と分析
  - □ 人材育成・教育の評価・分析
    - 人材育成管理手法
    - 教育手法
    - 問題分析力
    - 仮説設定力
    - 相手の考えを理解する力
- □ 研修
  - □ 研修の企画
    - 人材育成管理手法
    - 教育手法
    - 教育マテリアル設計・作成手法
    - 研修のための最新機器とツール
    - 研修関連IT知識
    - 問題分析力
    - 論理思考力
    - 概念化力
  - □ 研修コンテンツの開発
    - 教育手法
    - 教育マテリアル設計・作成手法
    - 研修のための最新機器とツール
    - 研修関連IT知識
    - 問題分析力
    - 概念化力
    - 継続力
  - □ 研修の実施
    - 教育手法
    - 研修のための最新機器とツール

■ 研修関連IT知識

Expand - Collapse

- 問題分析力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 研修の評価

- 人材育成管理手法
- 教育手法
- 教育マテリアル設計・作成手法
- 研修のための最新機器とツール
- 研修関連IT知識
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 共感を呼ぶ力

## □ 知的資産管理

- □ 知識管理体制の確立と実施
  - 知的資産の管理活用手法
  - FAQ
  - ナレッジベース
  - ナレッジマネジメントの意義
  - ナレッジマネジメントシステム
  - 仮説設定力
  - 継続力
  - 共感を呼ぶ力

#### □ ナレッジ管理システム構築・運用

- 知的資産の管理活用手法
- FAQ
- ナレッジベース
- ナレッジマネジメントの意義
- ナレッジマネジメントシステム
- 概念化力
- 継続力
- 共感を呼ぶ力

#### □ 健康管理

- □ 健康管理を考慮した作業環境の提供
  - 労働関連・取引関連法規
  - 問題分析力
  - 継続力
  - 革新力
- □ 健康診断とメンタルヘルスケア

■ 労働関連・取引関連法規

- 相手の考えを理解する力
- 自分の考えを伝える力
- □ 人事・労務管理
  - □ 要員の責任および権限の定義
    - 労働関連・取引関連法規
    - 仮説設定力
    - 深耕力
  - □ 要員の責任および権限の随時見直し
    - 労働関連・取引関連法規
    - 仮説設定力
    - 自分の考えを伝える力
  - □ 要員の責任および権限の周知徹底
    - 労働関連・取引関連法規
    - 継続力
  - □ 要員の業績評価
    - 労働関連・取引関連法規
    - 論理思考力
    - 相手の考えを理解する力
    - 自分の考えを伝える力
  - □ 適切な要員配置
    - 労働関連・取引関連法規
    - 仮説設定力
    - 相手の考えを理解する力
    - 共感を呼ぶ力
  - □ 適切な人材の確保
    - 労働関連・取引関連法規
    - 仮説設定力
    - 革新力
    - 共感を呼ぶ力
  - □ 要員の交替時の留意
    - 労働関連·取引関連法規
    - 問題分析力
- □ 内部統制状況モニタリング
  - □ 実行責任者によるモニタリングと評価
    - □ IT成果のモニタリング

■ ITガバナンス手法

- 仮説設定力
- 論理思考力
- □ 成果改善策の明確化と実施
  - ITガバナンス手法
  - 問題発見力
  - 問題分析力
  - 深耕力
- □ 内部統制のモニタリングと評価
  - ITガバナンス手法
  - 問題分析力
  - 仮説設定力
  - 自分の考えを伝える力
- □ ガバナンスによる評価
  - □ ITガバナンスの提供
    - ITガバナンス手法
    - 概念化力
    - 深耕力
    - 革新力
- □ 推進・支援
  - □ マーケティング・セールス
    - □ 販売戦略の策定
      - □ ソリューションモデルの開発
        - マーケティングマネジメント手法
        - マーケティング分析手法
        - 仮説設定力
        - 概念化力
        - 相手の考えを理解する力
        - 共感を呼ぶ力
      - □ 製品・サービス導入事例の作成
        - マーケティングマネジメント手法
        - マーケティング分析手法
        - 仮説設定力
        - 深耕力
        - 継続力
    - □ プロモーションの計画と実施

### □ プロモーション戦略の策定

- ブランド・製品戦略手法
- マーケットコミュニケーション戦略手法
- マーケティングマネジメント手法
- マーケティング分析手法
- 論理思考力
- 概念化力
- 革新力
- 共感を呼ぶ力

## □ プロモーション活動の実施と評価

- ブランド・製品戦略手法
- マーケットコミュニケーション戦略手法
- マーケティングマネジメント手法
- マーケティング分析手法
- 問題分析力
- 深耕力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 販売チャネル戦略の策定

- □ 流通チャネルの選択
  - マーケティングマネジメント手法
  - マーケティング分析手法
  - B2Bマーケティング戦略手法
  - 販売チャネル戦略手法
  - 仮説設定力
  - 概念化力
  - 継続力

## □ 流通チャネルを通じたセールス実行管理

- マーケティングマネジメント手法
- マーケティング分析手法
- B2Bマーケティング戦略手法
- 販売チャネル戦略手法
- 深耕力
- 継続力
- 相手の考えを理解する力

#### □ 販売機会の創出

- □ セグメンテーションとターゲットの選択
  - 販売実行戦略手法
  - 問題分析力

■ 仮説設定力

- 概念化力
- 共感を呼ぶ力
- □ 顧客データベースやCRMを活用した販売
  - 販売実行戦略手法
  - 問題分析力
  - 仮説設定力
  - 革新力
  - 相手の考えを理解する力
- □ アカウント戦略の策定
  - □ 顧客分析
    - 販売実行戦略手法
    - インダストリ知識
    - 問題分析力
    - 概念化力
    - 革新力
  - □ 仮説の設定
    - 販売実行戦略手法
    - 問題分析力
    - 仮説設定力
    - 革新力
- □ ソリューションの企画
  - □ 顧客の状況把握と課題分析
    - 販売実行戦略手法
    - 経営・組織論
    - 問題発見力
    - 問題分析力
    - 概念化力
    - 革新力
  - □ 顧客の課題とソリューションビジョンの共有
    - 販売実行戦略手法
    - インダストリ知識
    - エンジニアリングシステム
    - ビジネスシステム
    - 産業機器
    - 民生機器
    - 俯瞰力
    - 深耕力

■ 継続力

Expand - Collapse

■ 共感を呼ぶ力

# □ 現行システムの把握と分析

- 販売実行戦略手法
- インダストリ知識
- エンジニアリングシステム
- ビジネスシステム
- 産業機器
- 民生機器
- 問題分析力
- 俯瞰力
- 革新力

## □ ソリューションの組立て

## □ リスク計画の策定

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- ソリューションビジネス
- 業務プロセス
- 現行システムの調査・分析手法
- 事業戦略の把握・分析の手法
- 情報システム戦略
- リスク管理手法
- インダストリ知識
- エンジニアリングシステム
- ビジネスシステム
- 産業機器
- 民生機器
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 俯瞰力

#### □ 顧客のIT戦略の立案

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- ソリューションビジネス
- 業務プロセス
- 現行システムの調査・分析手法
- 事業戦略の把握・分析の手法
- 情報システム戦略

■ インダストリ知識

Expand - Collapse ■ エンジニアリングシステム

- ビジネスシステム
- 産業機器
- 民生機器
- 概念化力
- 俯瞰力
- 継続力
- 革新力

## □ 提案書の作成

- システム化戦略手法
- システム活用促進・評価
- ソリューションビジネス
- 業務プロセス
- 現行システムの調査・分析手法
- 事業戦略の把握・分析の手法
- 情報システム戦略
- インダストリ知識
- エンジニアリングシステム
- ビジネスシステム
- 産業機器
- 民生機器
- 論理思考力
- 深耕力
- 継続力
- 共感を呼ぶ力

## □ ソリューションの提案

- □ 革新的(最新)製品・サービス情報の提供
  - ソリューションビジネス
  - インダストリ知識
  - エンジニアリングシステム
  - ビジネスシステム
  - 産業機器
  - 民生機器
  - 仮説設定力
  - 論理思考力
  - 深耕力

#### □ ソリューションの提案

■ システム化戦略手法

- システム活用促進・評価
- ソリューションビジネス
- 業務プロセス
- 現行システムの調査・分析手法
- 事業戦略の把握・分析の手法
- 情報システム戦略
- ソリューション提案手法
- インダストリ知識
- エンジニアリングシステム
- ビジネスシステム
- 産業機器
- 民生機器
- 会計・財務
- 概念化力
- 俯瞰力
- 継続力
- 革新力
- □ 最終提案内容の合意と契約締結
  - セールス交渉手法
  - 経理事務手法
  - 論理思考力
  - 概念化力
  - 深耕力
  - 継続力
- □ 顧客満足度管理
  - □ 顧客満足度の調査と分析
    - 顧客環境分析手法
    - 問題発見力
    - 問題分析力
    - 深耕力
    - 相手の考えを理解する力
  - □ 中長期的な顧客支援
    - 販売実行戦略手法
    - 顧客関係マネジメント手法
    - 論理思考力
    - 俯瞰力
    - 革新力
    - 相手の考えを理解する力

#### □ 再利用

Expand - Collapse

#### □ 再利用資産管理

- □ 再利用資産管理の準備
  - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
  - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
  - 論理思考力
  - 概念化力
  - 自分の考えを伝える力
- □ 再利用資産の保管と管理
  - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
  - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
  - 論理思考力
  - 継続力
  - 共感を呼ぶ力
- □ 再利用施策管理
  - □ 再利用施策の計画
    - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
    - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
    - 問題分析力
    - 仮説設定力
    - 概念化力
    - 共感を呼ぶ力
  - □ 再利用施策の実施
    - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
    - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
    - 問題分析力
    - 仮説設定力
    - 革新力
- □ 調達・委託
  - □ 調達・委託先の選定
    - □ 調達関連情報の収集
      - プロジェクト調達マネジメント
      - 労働関連・取引関連法規
      - 相手の考えを理解する力
      - 自分の考えを伝える力
    - □ 調達・委託方法の検討
      - プロジェクト調達マネジメント

■ 労働関連・取引関連法規

- 仮説設定力
- 論理思考力
- 継続力

## □ 提案評価基準の作成

- プロジェクト調達マネジメント
- 労働関連・取引関連法規
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力

# □ 提案依頼書の作成と発行

- プロジェクト調達マネジメント
- 労働関連・取引関連法規
- 概念化力
- 深耕力

## □ 提案書の比較検討と委託先選定

- プロジェクト調達マネジメント
- 労働関連・取引関連法規
- 論理思考力
- 深耕力

#### □ 委託業務管理

- □ セキュリティの調査
  - プロジェクト資源マネジメント
  - セキュリティ関連法規
  - 労働関連・取引関連法規
  - 論理思考力
  - 継続力
  - 革新力

#### □ 委託業務の開始・推進

- プロジェクト資源マネジメント
- 労働関連・取引関連法規
- 深耕力
- 継続力

## □ 進捗状況の把握と遅延、その他のリスク対策

- プロジェクト資源マネジメント
- 労働関連・取引関連法規
- 問題発見力
- 深耕力

#### □ 成果物の検収

- プロジェクト資源マネジメント
- 労働関連・取引関連法規
- 問題分析力
- 論理思考力
- □ 業務終了後のデータ、資料等の回収と廃棄確認
  - プロジェクト資源マネジメント
  - セキュリティ関連法規
  - 知的財産権
  - 労働関連・取引関連法規
  - 継続力
- □ 業務結果の分析と評価
  - プロジェクト資源マネジメント
  - 労働関連・取引関連法規
  - 問題分析力
  - 深耕力
- □ 標準の策定・維持・管理
  - □ 標準の策定
    - □ 標準体系の策定
      - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
      - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
      - 標準化関連
      - 論理思考力
      - 深耕力
      - 自分の考えを伝える力
      - 共感を呼ぶ力
    - □ ベースモデルの選定
      - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
      - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
      - 標準化関連
      - 概念化力
      - 継続力
    - □ 標準の作成
      - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
      - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
      - 標準化関連
      - 論理思考力
      - 概念化力

- 継続力 Expand Collapse
- 共感を呼ぶ力

# □ 標準の維持管理

- □ 実状調査
  - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
  - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
  - 標準化関連
  - 問題分析力
  - 俯瞰力
  - 相手の考えを理解する力
- □ 標準の見直し
  - ソフトウェア開発プロセスの標準化手法
  - ソフトウェアエンジニアリングの標準化手法
  - 標準化関連
  - 論理思考力
  - 概念化力
  - 革新力
- □ 新ビジネス・新技術の調査・分析と技術支援
  - □ 最新技術の研究・検証
    - □ 調査対象の設定と情報収集
      - 最新技術動向把握の手法
      - 問題発見力
      - 革新力
      - 共感を呼ぶ力
    - □ 最新技術の評価・検証
      - 最新技術動向把握の手法
      - 問題分析力
      - 概念化力
      - 革新力
      - 共感を呼ぶ力
  - □ 技術支援
    - □ 技術伝承活動と技術支援
      - 最新技術動向把握の手法
      - 深耕力
      - 相手の考えを理解する力
      - 自分の考えを伝える力

□ 業務

#### □ データサイエンス

Expand - Collapse

#### □ ビジネス目標の決定

- □ ビジネス背景情報の収集
  - ビジネス環境分析手法
  - 業界動向把握の手法
  - 最新技術動向把握の手法
  - 市場調査手法
  - 仮説設定力
  - 論理思考力
  - 革新力

## □ ビジネス目標の決定

- ビジネス戦略と目標・評価
- 経営管理システム
- 経営戦略手法
- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 問題発見力
- 問題分析力
- 仮説設定力

#### □ ビジネス成功基準の設定

- ビジネス戦略と目標・評価
- 経営管理システム
- 経営戦略手法
- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 自分の考えを伝える力

## □ 状況の評価

- □ リソースの調査
  - データ分析手法
  - マイニングモデル手法
  - テキストマイニング手法
  - 革新力
  - 相手の考えを理解する力
- □ 要件、仮説、制約、リスクおよび用語の明確化

■ データ分析手法

- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 問題分析力
- 仮説設定力

#### □ コストと利益の分析

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 論理思考力

## □ 目標の決定とプロジェクト計画の策定

- □ プロジェクト目標の設定
  - データ分析手法
  - マイニングモデル手法
  - テキストマイニング手法
  - 仮説設定力
  - 論理思考力
  - 深耕力

#### □ プロジェクトの成功基準の設定

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 自分の考えを伝える力

### □ プロジェクト計画の策定

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 仮説設定力
- 俯瞰力
- 革新力

## □ データの理解

- □ 初期データの収集
  - データ分析手法
  - マイニングモデル手法

■ テキストマイニング手法

Expand - Collapse

- データベース
- リレーショナルモデル
- データ操作
- SQL
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 革新力

## □ データの説明

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- データ操作
- SQL
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

#### □ データの探索

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法

■ データベース

Expand - Collapse

- リレーショナルモデル
- 更 データ操作
- SQL
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 共感を呼ぶ力

## □ データ品質の検証

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- データ操作
- SQL
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加丁・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

## □ データマイニングのためのデータの準備

## □ データの選択

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法

■ データベース

Expand - Collapse

- リレーショナルモデル
- データ操作
- SQL
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 論理思考力
- 共感を呼ぶ力

## □ データのクリーニング

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- データ操作
- SQL
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 深耕力

## □ 新規データの作成・統合・フォーマット

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- データ操作
- SQL

■ 情報管理

- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 仮説設定力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

## □ モデリング

## □ モデリング手法の選択

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 問題分析力
- 論理思考力
- 相手の考えを理解する力

#### □ テスト設計

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術

■ ドキュメントとコンテンツ管理技術 F

Expand - Collapse

- 情報製品の設計技術
- データ照会・加丁・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 問題分析力
- 論理思考力

### □ モデルの構築

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 問題分析力
- 論理思考力

#### □ モデルの評価

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 問題分析力
- 論理思考力
- 共感を呼ぶ力

#### □ 評価

Expand - Collapse

- □ 結果の評価と次ステップの決定
  - データ分析手法
  - マイニングモデル手法
  - テキストマイニング手法
  - データベース
  - リレーショナルモデル
  - 情報管理
  - データベース応用
  - データベース関連製品の利用技術
  - データベースの周辺技術
  - ドキュメントとコンテンツ管理技術
  - 情報製品の設計技術
  - データ照会・加工・クレンジング技術
  - データマイニングツールの利用技術
  - 仮説設定力
  - 概念化力
  - 共感を呼ぶ力

## □ プロセスの見直し

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- データベース
- リレーショナルモデル
- 情報管理
- データベース応用
- データベース関連製品の利用技術
- データベースの周辺技術
- ドキュメントとコンテンツ管理技術
- 情報製品の設計技術
- データ照会・加工・クレンジング技術
- データマイニングツールの利用技術
- 問題分析力
- 仮説設定力
- 相手の考えを理解する力

## □ 結果とモデルの展開

- □ 展開のプランニング
  - データ分析手法
  - マイニングモデル手法

■ テキストマイニング手法

Expand - Collapse

- 仮説設定力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力

## □ 監視と保守のプランニング

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 問題分析力
- 論理思考力

## □ 最終報告書の作成

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 仮説設定力
- 深耕力
- 共感を呼ぶ力

# □ 最終プロジェクトレビューの実施

- データ分析手法
- マイニングモデル手法
- テキストマイニング手法
- 概念化力
- 俯瞰力
- 共感を呼ぶ力

## □ ビジネスでの活用と評価

- □ ビジネスでの活用
  - データ分析手法
  - マイニングモデル手法
  - テキストマイニング手法
  - 論理思考力
  - 概念化力
  - 革新力
  - 共感を呼ぶ力

#### □ ビジネス成果の確認

- ビジネス戦略と目標・評価
- 経営戦略手法
- データ分析手法
- マイニングモデル手法

■ テキストマイニング手法

- 仮説設定力
- 概念化力
- 共感を呼ぶ力
- □ 主トピック 9
  - □ サブトピック 1
    - サブトピック 1