

アプリケーション スペシャリスト	職種共通スキル項目	専門分野固有スキル 項目	研修コース群																		
			研修コース名																		
知識項目			システム設計	システム構築	システム運用/保守	インダストリアル業務知識の基礎	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	
知識項目			システム設計の基礎	システム構築	システム運用/保守	インダストリアル業務知識の基礎	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	システム要件定義技法	
業務分析			業務要件分析 ・ユーザニーズの把握 ・ニーズの分析と優先順位付け																		
業務分析			技術要件分析 ・現行IT環境分析 ・新規技術要件の把握 ・ニーズの分析と優先順位付け																		
業務分析			インダストリアル知識 ・インダストリアル共通アプリケーションに関する知識の活用 ・インダストリアル固有アプリケーションに関する知識の活用 ・インダストリアルビジネス動向、技術動向、競合状況の把握 ・インダストリアル用語、関連法規の把握と活用 ・インダストリアル別事業環境の把握と活用 ・インダストリアル別ビジネス慣行の把握と活用 ・インダストリアル固有業務内容の把握と活用																		
業務分析			システム化戦略策定 ・ユーザのビジョン、ゴール、ビジネス戦略の把握 ・システム化戦略の策定 ・業務パッケージを利用したシステム化戦略策定																		
業務分析			プラットフォーム要件定義 ・CPU能力の見積 ・ストレージ容量の見積 ・伝送量の見積 ・トランザクション量の見積 ・レスポンスの見積																		
業務分析			システム価値の検証 ・IT価値の定義 ・IT価値管理のフレームワーク構築																		
業務分析			情報化と経営 ・情報戦略 ・企業会計 ・経営工学 ・エンジニアリングシステム分野とビジネスシステム分野における情報システムの活用 ・関連法規の理解と遵守																		
業務分析			ビジネスプロセス分析、設計技法 ・現行ビジネスプロセスの分析、把握 ・新ビジネスプロセスの分析、設計 ・ビジネスプロセス分析手法の活用と実践																		
テクノロジー			システムプラットフォーム技術 ・オペレーティングシステム技術の活用と実践(メインフレーム、分散機(オフコン)、UNIX、WINDOWS、Linuxなど)																		
テクノロジー			最新技術動向 ・最新ハードウェア技術動向の把握 ・最新ミドルウェア技術動向の把握 ・最新プラットフォーム技術動向の把握 ・最新ネットワーク技術動向の把握 ・最新データベース技術動向の把握 ・最新セキュリティ技術動向の把握 ・最新システム管理技術動向の把握																		
テクノロジー			コンピュータ科学基礎 ・情報の基礎理論 ・データ構造とアルゴリズム																		
テクノロジー			ネットワーク技術の理解と活用 ・プロトコルと伝送制御 ・符号化と伝送 ・ネットワーク関連法規 ・ネットワークセキュリティ ・通信機器 ・ネットワークソフト ・ATM(Asynchronous Transfer Mode)、フレームリレーやLAN、WANなど回線に関する技術																		
テクノロジー			トランザクション処理とデータベースの同期点の関係																		
テクノロジー			プログラミング言語、マークアップランゲージ ・C、C++、COBOL、Java、UML、HTML、XMLなどの各種言語 ・表記法の特徴 ・グラフィカルな開発環境の使用法																		
テクノロジー			ミドルウェア技術 ・メッセージング技術 ・インターネット技術 ・分散オブジェクト管理 ・ディレクトリサービス ・トランザクション処理																		
テクノロジー			最新IT市場動向 ・国内外のIT市場規模と動向の把握 ・アプリケーションに関わる技術動向の把握と活用 ・ビジネス特許に関わる技術動向の把握と活用 ・次世代のeビジネスとその発展の把握と活用																		

Table with columns for Application Specialist, Job Common Skills, and Knowledge Items. It includes categories like Technology, Design, and Software Engineering, with specific skill descriptions and a grid for proficiency levels.

アプリケーション スペシャリスト	研修コース群		システム設計	システム構築	システム運用/保守	インダストリアル業務知識の基礎	システム要件定義技法	コンサルティングメソッドロジ	プロジェクトマネジメント基礎	アプリケーション開発メソッドロジ	システム運用/保守上級	システム構築上級	システム設計上級	業務パッケージ導入(製品別)	業務パッケージ基礎	業務パッケージ導入(製品別)
	職種共通スキル項目	専門分野固有スキル項目														
			システム設計の基礎	システム構築	システム運用/保守	インダストリアル業務知識の基礎	システム要件定義技法	コンサルティングメソッドロジ	プロジェクトマネジメント基礎	アプリケーション開発メソッドロジ	システム運用/保守上級	システム構築上級	システム設計上級	業務パッケージ導入(製品別)	業務パッケージ基礎	業務パッケージ導入(製品別)
リーダーシップ		リーダーシップ ・リーダーシップの基本や原則の把握と実践 ・チームワークとコミュニケーションの実践 ・プロジェクト目標の設定 ・プロジェクトの推進 ・プロジェクトの実行 ・プロジェクト管理 ・チームメンバーの連携 ・チームメンバーの動機付けと達成感の提供														
コミュニケーション		2Wayコミュニケーション ・対話およびインタビューの実施 ・意思疎通 ・コミュニケーション手法の活用と実践 ・効果的な話し方、聞き方の実践														
コミュニケーション		情報伝達 ・プレゼンテーション技術の活用と実践 ・公式または非公式文書の作成 ・文書表現および表現力の活用と実践 ・メディア選択 ・説得技法の活用と実践														
コミュニケーション		情報の整理、分析、検索 ・状況対応能力の育成、実践 ・状況理解力の活用と実践 ・ミーティング運営技術の活用と実践														
ネゴシエーション		ネゴシエーション ・交渉プロセスの把握と実践 ・効果的な交渉技法の活用と実践 ・信頼関係の確立 ・目標の設定 ・共通利益 ・論理的思考の実践 ・問題解決手法の活用と実践														