

Table with columns for IT Specialist (ITスペシャリスト), Job Category (職種共通スキル項目), and various Skill Categories (e.g., Technology, Design, Business Analysis). The table contains detailed descriptions of skills and their corresponding levels of proficiency across various IT domains.

IT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	基本		中級		上級		高度		エキスパート		マスター		プロフェッショナル		シニア		エグゼクティブ		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	データベース構築	論理データモデルの作成 テーブル定義、インデックス設計、ビュー設計、正規化、インテグリティ制約																					
	データベース構築	テスト技法 テストケース設計 仕様決定 テスト環境設定 管理 テストデータ準備 テストツールの活用																					
	データベース構築	導入、移行計画 導入、移行計画管理 稼働環境設定 システム変更管理 サービスレベル要件の確定																					
	ネットワーク構築	ネットワークモデリング技法 レイヤ定義の活用と実践 プロトコル定義の活用と実践																					
	ネットワーク構築	ネットワーク技術動向 最新インターネット技術動向の把握 最新インターネット技術動向の把握 最新インターネット技術動向の把握																					
	ネットワーク構築	ネットワーク製品知識 ネットワーク製品の活用																					
	ネットワーク構築	ネットワーク標準 ネットワーク標準の把握、適用																					
	ネットワーク構築	ネットワーク構築 ネットワーク構築の実践																					
	ネットワーク構築	ネットワークシステムの運用、保守、管理 ユーザ対応 保守、更新の方針と計画作成 保守、更新の実施 バックアップとデータ回復 ネットワークシステム構成管理 ネットワークシステムの監視 システムの性能分析 セキュリティ侵害の分析と対応 障害の分析																					
	ネットワーク構築	ネットワークシステムの技術動向 大規模ネットワーク（クラウド/SDN、光ネットワーク、電話用ケーブル、無線ネットワーク、基幹網）技術動向の把握 高速LAN（DQDB、ギガビットイーサネット）技術動向の把握 通信サービス（ギガビットイーサネット、常時接続サービス、地域P網）技術動向の把握																					
	ネットワーク構築	ネットワークシステムの導入と移行 導入作業、テストと評価 移行計画 ネットワークセキュリティ構築 不正侵入、ファイル改ざん検知、分析、対応 ネットワーク検証ツールの活用 問題判別、トラブル解決手法の活用と実践																					
	ネットワーク構築	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 インターネット 通信機器 ATM (Asynchronous Transfer Mode)、フレームリレーやLAN、WANなど回線に関する技術																					
	ネットワーク構築	ネットワークシステムの実装技術 ネットワークプロトコル、監視通信サービス、ネットワーク機器と装置、ネットワークサービス、インターネットやエクストラネット																					
	ネットワーク構築	ネットワークシステムの評価 モニタリング手法の活用と実践 トラフィック計測と分析 シミュレーション手法の活用と実践 性能解析手法の活用と実践																					
	ネットワーク構築	ネットワークシステムの要件定義 アプリケーションの要件分析 現行ネットワークシステムの分析 作業範囲の確定 ネットワークシステム要件の定義 ネットワーク関連の法令や法規																					
	ネットワーク構築	テスト技法 テストケース設計 仕様決定 テスト環境設定 管理 テストデータ準備 テストツールの活用																					
	ネットワーク構築	導入、移行計画 導入、移行計画管理 稼働環境設定 システム変更管理 サービスレベル要件の確定																					
	分散コンピューティングシステム構築	ミドルウェア技術 メタセージング技術、インターネット技術、分散オブジェクト管理、ディレトリサービス、トランザクション処理																					
	分散コンピューティングシステム構築	データ配置手法 データ配置手法の活用と実践																					
	分散コンピューティングシステム構築	アプリケーション実行方式 Webアプリケーション方式、分散コンピューティング方式の把握と活用																					
	分散コンピューティングシステム構築	サーバ技術 HTTPサーバ、アプリケーションサーバ、負分散サーバ技術の把握と活用																					
	分散コンピューティングシステム構築	サーバ配置手法 サーバ配置手法の活用と実践																					
	分散コンピューティングシステム構築	セキュリティシステムの構築、検査 セキュリティ製品、ツールの選定、導入 セキュリティ機能の開発 セキュリティ技術の実装																					
	分散コンピューティングシステム構築	セキュリティ技術動向 シングルサインオン技術動向の把握 PKI技術動向の把握 セキュリティアドミニストレーション技術動向の把握 侵入防止技術動向の把握 暗号化技術の把握と活用 電子署名技術の把握と活用 ファイアウォール技術の把握と活用																					
	分散コンピューティングシステム構築	データベース開発における重要技術 分散データベース データベースセキュリティ 分散コンピューティングシステム DBMS																					
	分散コンピューティングシステム構築	プロトコル プロトコル技術の活用と実践																					
	分散コンピューティングシステム構築	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 インターネット 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																					
	分散コンピューティングシステム構築	ユーザインタフェース技術 Webブラウザ技術の理解と活用																					
	分散コンピューティングシステム構築	性能評価手法 パフォーマンス監視手法の活用と実践 性能解析、チューニング手法の活用と実践																					
	分散コンピューティングシステム構築	負分散と可用性 負分散（ハードウェア、ソフトウェア）、クローン、クラスタリング、ネットワークの二重化																					
	分散コンピューティングシステム構築	分散アプリケーション設計 分散コンピューティングシステムの設計																					
	分散コンピューティングシステム構築	分散コンピューティング開発環境 分散コンピューティング開発ツールの活用と実践 サーバプラットフォーム、JSP、Java Bean等の分散コンピューティング開発環境、標準ツールの活用と実践 開発ツールの活用と実践 アプリケーション開発工程、特性の把握と活用																					
	分散コンピューティングシステム構築	テスト技法 テストケース設計 仕様決定 テスト環境設定 管理 テストデータ準備 テストツールの活用																					
	分散コンピューティングシステム構築	導入、移行計画 導入、移行計画管理 稼働環境設定 システム変更管理 サービスレベル要件の確定																					
	分散コンピューティングシステム構築	セキュリティとプライバシー セキュリティ対策（機密保護、改ざん防止対応、不正侵入、コンピュータウイルス、インテグリティ対策、可用性対策、安全対策、ソフトウェアエンジニアリング） プライバシー保護 リスク管理 ガイドラインと関連法規																					
	分散コンピューティングシステム構築	セキュリティ技術動向 シングルサインオン技術動向の把握 PKI技術動向の把握 セキュリティアドミニストレーション技術動向の把握 侵入防止技術動向の把握 暗号化技術の把握と活用 電子署名技術の把握と活用 ファイアウォール技術の把握と活用																					
	分散コンピューティングシステム構築	セキュリティシステムの運用管理 セキュリティ運用手続の実施 システム動作の監視と記録 システム保守 ユーザ教育 セキュリティ技術者教育																					

