

スキル領域とスキル熟達度

(12)レベル1、2共通

スキル領域

職種:レベル1、2共通

レベル1、2共通のスキル領域

	専門分野	スキル項目
共通スキル項目	—	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>◆テクノロジー系</p> <ul style="list-style-type: none"> ●基礎理論 離散数学、応用数学、情報に関する理論、通信に関する理論、計測及び制御に関する理論 ●アルゴリズムとプログラミング データ構造、アルゴリズム、プログラミング、プログラム言語、その他の言語 ●コンピュータ構成要素 プロセッサ、メモリ、バス、入出力デバイス、入出力装置 ●システム構成要素 システムの構成、システムの評価指標 ●ソフトウェア オペレーティングシステム、ミドルウェア、ファイルシステム、開発ツール、オープンソースソフトウェア ●ハードウェア ハードウェア ●ヒューマンインタフェース ヒューマンインタフェース技術、インタフェース設計 ●マルチメディア マルチメディア技術、マルチメディア応用 ●データベース データベース方式、データベース設計、データ操作、トランザクション処理、データベース応用 ●ネットワーク ネットワーク方式、データ通信と制御、通信プロトコル、ネットワーク管理、ネットワーク応用 ●セキュリティ 情報セキュリティ、情報セキュリティ管理、セキュリティ技術評価、情報セキュリティ対策、セキュリティ実装技術 ●システム開発技術 システム要件定義、システム方式設計、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、ソフトウェアコード作成及びテスト、ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト、システム結合・システム適格性確認テスト、ソフトウェア導入、ソフトウェア受入れ、ソフトウェア保守 ●ソフトウェア開発管理技術 開発プロセス・手法、知的財産適用管理、開発環境管理、構成管理・変更管理 </div> <div style="width: 48%; border-left: 1px dashed black; padding-left: 10px;"> <p>◆マネジメント系</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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、プロジェクト・タイム・マネジメント、プロジェクト・コスト・マネジメント、プロジェクト品質マネジメント、プロジェクト人的資源マネジメント、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・リスク・マネジメント、プロジェクト調達マネジメント ●サービスマネジメント サービスマネジメント、運用設計・ツール、サービスサポート、サービスデリバリー、サービスマネジメント構築、ファシリティマネジメント ●システム監査 システム監査、内部統制 ◆ストラテジ系 ●システム戦略 情報システム戦略、業務プロセス、ソリューションビジネス ●システム企画 システム化計画、要件定義、調達計画・実施 ●経営戦略マネジメント 経営戦略手法、マーケティング、ビジネス戦略と目標・評価、経営管理システム ●技術戦略マネジメント 技術開発戦略の立案、技術開発計画 ●ビジネスインダストリ ビジネスシステム、エンジニアリングシステム、e-ビジネス、民生機器、産業機器 ●企業活動 経営・組織論、OR・IE、会計・財務 ●法務 知的財産権、セキュリティ関連法規、労働関連・取引関連法規、その他の法律・ガイドライン・技術者倫理、標準化関連 ●リーダーシップ リーダーシップ ●コミュニケーション 2Wayコミュニケーション、情報伝達、情報の整理・分析・検索 ●ネゴシエーション ネゴシエーション </div> </div>

スキル熟達度・知識項目

職種:レベル1、2共通

専門分野:ー

専門分野:

—

レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<p>【スキル項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●基礎理論 ●アルゴリズムとプログラミング ●コンピュータ構成要素 ●システム構成要素 ●ソフトウェア ●ハードウェア ●ヒューマンインタフェース ●マルチメディア 	<p>【知識項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> —離散数学 —応用数学 —情報に関する理論 —通信に関する理論 —計測及び制御に関する理論 —データ構造 —アルゴリズム —プログラミング —プログラム言語 —その他の言語 —プロセッサ —メモリ —バス —入出力デバイス —入出力装置 —システムの構成 —システムの評価指標 —オペレーティングシステム —ミドルウェア —ファイルシステム —開発ツール —オープンソースソフトウェア —ハードウェア —ヒューマンインタフェース技術 —インタフェース設計 —マルチメディア技術 —マルチメディア応用 	<p>レベル2</p>	<p>チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、担当する領域の作業を、上位者の指導の下に行うことができる。</p>
		<p>レベル1</p>	<p>左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。</p>

専門分野:

—

レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<p>【スキル項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●データベース ●ネットワーク ●セキュリティ ●システム開発技術 ●ソフトウェア開発管理技術 	<p>【知識項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> —データベース方式 —データベース設計 —データ操作 —トランザクション処理 —データベース応用 —ネットワーク方式 —データ通信と制御 —通信プロトコル —ネットワーク管理 —ネットワーク応用 —情報セキュリティ —情報セキュリティ管理 —セキュリティ技術評価 —情報セキュリティ対策 —セキュリティ実装技術 —システム要件定義 —システム方式設計 —ソフトウェア要求定義 —ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計 —ソフトウェアコード作成及びテスト —ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト —システム結合・システム適格性確認テスト —ソフトウェア導入 —ソフトウェア受入れ —ソフトウェア保守 —開発プロセス・手法 —知的財産適用管理 —開発環境管理 —構成管理・変更管理 	<p>レベル2</p>	<p>チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、担当する領域の作業を、上位者の指導の下に行うことができる。</p>
		<p>レベル1</p>	<p>左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。</p>

専門分野:

—

レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<p>【スキル項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●プロジェクトマネジメント 	<p>【知識項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> －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 －プロジェクト・タイム・マネジメント －プロジェクト・コスト・マネジメント －プロジェクト品質マネジメント －プロジェクト人的資源マネジメント －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・リスク・マネジメント －プロジェクト調達マネジメント 	レベル2	チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、担当する領域の作業を、上位者の指導の下に行うことができる。
<ul style="list-style-type: none"> ●サービスマネジメント 	<ul style="list-style-type: none"> －サービスマネジメント －運用設計・ツール －サービスサポート －サービスデリバリー －サービスマネジメント構築 －ファンリティマネジメント 	レベル1	左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。
<ul style="list-style-type: none"> ●システム監査 	<ul style="list-style-type: none"> －システム監査 －内部統制 		
<ul style="list-style-type: none"> ●システム戦略 	<ul style="list-style-type: none"> －情報システム戦略 －業務プロセス －ソリューションビジネス 		
<ul style="list-style-type: none"> ●システム企画 	<ul style="list-style-type: none"> －システム化計画 －要件定義 －調達計画・実施 		
<ul style="list-style-type: none"> ●経営戦略マネジメント 	<ul style="list-style-type: none"> －経営戦略手法 －マーケティング －ビジネス戦略と目標・評価 －経営管理システム 		

専門分野:

—

レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<p>【スキル項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●技術戦略マネジメント ●ビジネスインダストリ ●企業活動 ●法務 	<p>【知識項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> —技術開発戦略の立案 —技術開発計画 —ビジネスシステム —エンジニアリングシステム —e-ビジネス —民生機器 —産業機器 —経営・組織論 —OR・IE —会計・財務 —知的財産権 —セキュリティ関連法規 —労働関連・取引関連法規 —その他の法律・ガイドライン・技術者倫理 —標準化関連 	レベル2	<p>チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、担当する領域の作業を、上位者の指導の下に行うことができる。</p>
		レベル1	<p>左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。</p>

専門分野:

—

レベル1、2共通のスキル熟達度・知識項目

スキル項目と知識項目		スキル熟達度	
<p>【スキル項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ●リーダーシップ ●コミュニケーション ●ネゴシエーション 	<p>【知識項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> —リーダーシップ —2Wayコミュニケーション —情報伝達 —情報の整理・分析・検索 —ネゴシエーション 	<p>レベル2</p>	<p>チームメンバーとして、左記のスキル項目、及び知識項目に関して基本的な知識を保有し、チームワーク、情報伝達、信頼関係の確立、論理的思考などの基本的資質を発揮することができる。</p>
		<p>レベル1</p>	<p>左記のスキル項目、及び知識項目に関して基礎知識を保有している。</p>