

## ◆技術

2023年度 2022年度

工程	作業名	詳細	目安の経験(年)	習得Lv	習得Lv	推奨資格
ローカル開発環境構築	IDE	統合開発環境を構築することができる	1~			
	DB	システムとDBを連携することができる	1~			
仕様理解	仕様書理解	仕様書から仕様・環境構成を理解することができる	1~			
	コード理解	コードを読み、仕様を理解することができる	1~			
	デバッグ	デバッグ機能を使い、仕様を追うことができる	1~			
デプロイ	実施	デプロイ手順書の記載の通りにデプロイが実行できる	1~			
	手順書作成	デプロイ手順書を作成できる	2~			
単体テスト	実施	テスト項目書に記載の通りにテストが実行できる	1~			
	バグ報告	バグレポートが書ける	1~			
	項目作成	テスト項目書を作成できる	1~			
	設計書作成	テスト設計を設計書にまとめることができる	2~			
	設計	テストする観点・環境・方法などの設計ができる	2~			
	不具合解析	デバッグ機能・ログ・仕様書等より不具合原因を解析できる	2~			
	レビュー	各設計書・ソース・試験結果などの成果物を説明することができる	1~			
		レビュー対象に対して指摘・提案・評価ができる	1~			
結合テスト	実施	テスト項目書に記載の通りにテストが実行できる	1~			
	バグ報告	バグレポートが書ける	1~			
	項目作成	テスト項目書を作成できる	1~			
	設計書作成	テスト設計を設計書にまとめることができる	2~			
	設計	テストする観点・環境・方法などの設計ができる	2~			
	不具合解析	デバッグ機能・ログ・仕様書等より不具合原因を解析できる	2~			
	レビュー	各設計書・ソース・試験結果などの成果物を説明することができる	1~			
		レビュー対象に対して指摘・提案・評価ができる	1~			
コーディング	コーディング	設計書に応じて実装ができる	2~			
	レビュー	各設計書・ソース・試験結果などの成果物を説明することができる	2~			
		レビュー対象に対して指摘・提案・評価ができる	2~			
詳細設計	設計書作成	詳細設計を設計書にまとめることができる	3~			
	設計	詳細設計ができる	3~			
基本設計	設計書作成	基本設計を設計書にまとめることができる	3~			
	設計	基本設計ができる	3~			

## ◆管理

2023年度 2022年度

役割	業務内容	詳細	目安の経験	習得レベル	習得レベル	推奨資格
サブリーダー	指導と教育	-	3~			
	個別工数見積もり	-	3~			
	個別工数管理	-	3~			
	個別進捗管理	-	3~			
	各種個別報告書作成	-	3~			
	各種個別報告対応	-	3~			
	リーダー業務フォロー	-	3~			
リーダー	全体工数見積もり	-	5~			
	全体工数管理	-	5~			
	全体進捗管理	-	5~			
	アサインコントロール	-	5~			
	各種報告書作成	-	5~			
	各種報告対応	-	5~			
	対外窓口	-	5~			
PMO	個別のプロジェクト管理	大規模プロジェクト内の個別プロジェクトのマネジメント	10~			
	システムの品質管理	バグなど品質問題がないかチェックする	10~			
	リソースとコストの調整	リソースとコストの調整	10~			
	人材開発	人材開発	10~			
コンサル	要件定義	要求定義について、顧客と調整して要件を定義することができる	10~			
	技術選定	どの技術・言語を使用して作っていくかを選定することができる	10~			
企画・立案	要求定義	プロジェクト立案・定義ができる	10~			
	-	-	10~			

## ◆知識面

2023年度 2022年度

ジャンル	項目	キズナレッジ	目安の経験	習得レベル	習得レベル	推奨資格
インターネット	インターネットの仕組み	インターネット_インターネットの仕組み				基本情報技術者試験
	HTTPとは	インターネット_HTTP				応用情報技術者試験
	ブラウザとは・ブラウザの仕組み	インターネット_ブラウザの仕組み				
	DNSとは・DNSの仕組み	インターネット_DNSの仕組み				
	ドメイン名とは	インターネット_ドメイン名				
	ホスティングとは	インターネット_ホスティング				
基本的なフロントエンドの知識	HTML	基本的なフロントエンドの知識_HTML				HTML5 <sup>7</sup> 7 <sup>7</sup> 7 <sup>7</sup> 7 <sup>7</sup> 認定試験 レベル1
	CSS	基本的なフロントエンドの知識_CSS				HTML5 <sup>7</sup> 7 <sup>7</sup> 7 <sup>7</sup> 7 <sup>7</sup> 認定試験 レベル2
	JavaScript	基本的なフロントエンドの知識_JavaScript				
OSの基本的な知識	OSの仕組み	OSの基本的な知識_OSの仕組み				基本情報技術者試験
	プロセス管理	OSの基本的な知識_プロセス管理				応用情報技術者試験
	スレッドと同時並行性	OSの基本的な知識_スレッドと同時並行性				LPIC
	基本的なターミナルコマンド	OSの基本的な知識_基本的なターミナルコマンド				
	メモリ管理	OSの基本的な知識_メモリ管理				
	プロセス間通信	OSの基本的な知識_プロセス間通信				
	入出力管理	OSの基本的な知識_入出力管理				

	POSIXの基礎	OSの基本的な知識_POSIXの基礎	
	基本的なネットワーク構成	OSの基本的な知識_基本的なネットワーク構成	
プログラミング言語	Java	プログラミング言語_Java	オラクル認定Javaプログラマー試験
	C#	プログラミング言語_C#	Javaプログラミング能力認定試験
	PHP	プログラミング言語_PHP	C言語プログラミング能力認定試験
	JavaScript	プログラミング言語_JavaScript	PHP5技術者認定試験
	Python	プログラミング言語_Python	HTML5プロフェッショナル認定試験レベル2
	Ruby	プログラミング言語_Ruby	Python 3 エンジニア認定基礎試験
	Go	プログラミング言語_Go	Ruby技術者認定試験
バージョン管理システム	SVN	バージョン管理システム_SVN	
	Git	バージョン管理システム_Git	
データベース (RDB)	PostgreSQL	データベース(RDB)_PostgreSQL	OSS-DB技術者認定試験
	MySQL	データベース(RDB)_MySQL	MySQL認定資格
	MariaDB	データベース(RDB)_MariaDB	ORACLE MASTER
	MS SQL	データベース(RDB)_MS SQL	
	Oracle	データベース(NoSQL)_Oracle	
データベース (NoSQL)	MongoDB	データベース(NoSQL)_MongoDB	
	RethinkDB	データベース(NoSQL)_RethinkDB	
	CouchDB	データベース(NoSQL)_CouchDB	
	DynamoDB	データベース(NoSQL)_DynamoDB	
データベースの高度な知識	ORM	データベースの高度な知識_ORM	
	ACID特製	データベースの高度な知識_ACID特製	
	トランザクション	データベースの高度な知識_トランザクション	
	N+1問題	データベースの高度な知識_N+1問題	
	レプリケーション	データベースの高度な知識_レプリケーション	
	ストラテジ共有	データベースの高度な知識_ストラテジ共有	
	CAP理論	データベースの高度な知識_CAP理論	
API	Authentication	API_Authentication	
	REST	API_REST	
	JSON APIs	API_JSON APIs	