

データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

部門	職務	レベル	L 1	L 2	L 3	L 4
システムインテグレーション	ソフトウェア開発企画			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">スケジュール管理</div> 進捗管理 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">品質管理</div> プログラム品質チェック プログラム不良対策 システム性能評価		
	ソフトウェア設計			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム設計</div> システム開発方針策定 システム開発基準策定 機能仕様書作成 機能仕様書評価 機能仕様書評価に基づく改善 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム設計進捗管理</div> ソフトウェア開発工程管理 ソフトウェア開発工程遅延対策 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム品質設計</div> ソフトウェア品質管理手法の運 ソフトウェア品質の検証 ソフトウェア品質向上対策 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム性能設計</div> ソフトウェア性能測定		

データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

		ソフトウェア性能評価 ソフトウェア性能改善		
プログラミング	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">コンピュータ基本操作</div> <p>コンピュータ基本操作</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング技術</div> <p>小規模プログラミング</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ソフトウェアテスト</div> <p>ソフトウェアテスト設計 ソフトウェアテスト実務</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング言語</div> <p>手続き型言語によるプログラミング 非手続き型（オブジェクト指向）言語によるプログラミング アセンブラ言語によるプログラミング</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング</div> <p>オンラインプログラミング GUIプログラミング データベースアクセスプログラミング マルチタスクプログラミング CASEツールの活用</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラム設計</div> <p>中規模プログラミング</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">システム統合</div> <p>システム統合</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング進捗管理</div> <p>プログラミング進捗管理</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ネットワークプログラミング</div> <p>ネットワークプログラミング</p>		

データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

総務 情報システム	情報システム管理	システム管理実務（補助） 業務・システム移行補助業務 システム運用管理情報の収集と保存 システム資源管理情報の収集と保存 システム保守情報の収集と保存	システム管理実務 運用テストの実施 システム運用管理 セキュリティの設定 業務・システム移行 システム資源管理 システム保守 システム監査		
ネットワークソリューション	ネットワーク構築		クライアント機器の設定と調整 アプリケーションインストール ネットワークの設定	サーバ機器の設置と調整 OSインストール ファイアウォールの設置と調整 セキュリティツールのインストール セキュリティ設定 セキュリティテスト テスト テスト	
パッケージソフトウェア開発	ソフトウェア設計	分析・設計基礎 構造化分析 / 設計 オブジェクト指向分析 / 設計 ビジネス・モデリング	システム設計 機能仕様書作成 機能仕様書評価 機能仕様書評価に基づく改善		

データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

		<p>システム設計進捗管理</p> <p>ソフトウェア開発工程管理</p> <p>ソフトウェア開発工程遅延対策</p> <p>システム品質設計</p> <p>ソフトウェア品質管理手法の適</p> <p>ソフトウェア品質の検証</p> <p>ソフトウェア品質向上対策</p> <p>システム性能設計</p> <p>ソフトウェア性能測定</p> <p>ソフトウェア性能評価</p> <p>ソフトウェア性能改善</p>	
プログラミング	<p>コンピュータ基本操作</p> <p>コンピュータ基本操作</p> <p>プログラミング技術</p> <p>小規模プログラミング</p> <p>オープンソース</p> <p>X M L</p> <p>ソフトウェアテスト</p> <p>ソフトウェアテスト設計</p> <p>ソフトウェアテスト実務</p> <p>プログラミング言語</p> <p>手続き型言語によるプログラミング</p>	<p>プログラム設計</p> <p>中規模プログラミング</p> <p>システム統合</p> <p>システム統合</p> <p>プログラミング進捗管理</p> <p>プログラミング進捗管理</p> <p>データベース技術</p> <p>データベース設計</p> <p>S Q L プログラミング</p> <p>データベース構築</p> <p>ネットワークプログラミング</p> <p>ネットワークプログラミング</p>	

データベース技術科に関する仕事の体系（職務別能力要素の細目）

	非手続き型（オブジェクト指向）言語によるプログラミング アセンブラ言語によるプログラミング プログラミング オンラインプログラミング GUIプログラミング データベースアクセスプログラミング マルチタスクプログラミング 画像処理プログラミング CASEツールの活用 市販コンポーネントの活用			
--	--	--	--	--