

P 検スキルマップ 準 級

カテゴリ	サブカテゴリ	バージョン	スキル	詳細スキル			
情報セキュリティ管理			コンピュータウイルス防止のための技術指導ができる	<ul style="list-style-type: none"> コンピュータウイルスの感染防止策をあげることができる コンピュータウイルスの脅威を説明することができる コンピュータウイルスの種類をあげることができる コンピュータウイルスを定義することができる 			
			コンピュータウイルス防止のための動機付けができる	<ul style="list-style-type: none"> コンピュータウイルスに対する感染経路をあげることができる 効果的に「ウイルスチェックソフト」を運用することができる 			
			企業内におけるセキュリティの概念を理解している	<ul style="list-style-type: none"> いくつかのセキュリティ対策の方法をあげることができる アクセス保護機能を説明することができる セキュリティ機能の種類をあげることができる 監査機能を説明することができる 			
			企業内におけるセキュリティ対策技術を理解している	<ul style="list-style-type: none"> アプリケーションゲートウェイの機能を知っている デジタル署名の機能を知っている パケットフィルタ機能を知っている 暗号化技術を説明することができる 改ざん防止技術を説明することができる 個人の識別方法を適切に選択できる 			
			情報システムの安全対策基準を理解している	<ul style="list-style-type: none"> 情報システムを保護する必要性を説明することができる 盗難防止の具体的な対策を立案することができる 			
			他社の秘密情報の取り扱いについて理解している	<ul style="list-style-type: none"> 顧客から預かった秘密情報の管理方法を知っている 			
			知的財産保護について理解している	<ul style="list-style-type: none"> 違法コピーの問題について説明することができる 知的財産権を説明することができる 			
			秘密情報の廃棄方法について理解している	<ul style="list-style-type: none"> 社内で作成した「CD」の廃棄方法を知っている 社内で利用していたパソコンの廃棄方法を知っている 			
			秘密情報を社外へ開示・持ち出すための注意事項を理解している	<ul style="list-style-type: none"> モバイルパソコンのセキュリティを維持することができる 秘密を保持した電子メールを送信することができる 秘密保持契約 (NDA)を知っている 			
			不正アクセスに対する対策がとれる	<ul style="list-style-type: none"> パスワードの重要性を説明することができる パスワードを管理することができる 推測されにくいパスワードを設定することができる 			
			利用部門システム運用管理			LANとユーザーアカウントの管理をすることができる	<ul style="list-style-type: none"> コンピュータをドメインに追加することができる ネットワークのアドレス管理をすることができる ネットワークプリンターの高度な管理方法を知っている ネットワークユーザーを管理することができる ネットワーク構築に適切なOSの機能を選択することができる ユーザーが忘れたパスワードを再設定することができる 監査機能を設定することができる 通信サービスを管理することができる 目的に応じてセキュリティグループを作成することができる
						サーバーで発生したトラブルの対処ができる	<ul style="list-style-type: none"> アクセスできないファイルを回復することができる ソフトウェアのトラブルに対処することができる トラブルが発生した場合に対処することができる トラブル対応ツールを選択することができる ハードウェアのトラブルに対処することができる プリンターのトラブルに対処することができる
						サーバーの管理ができる	<ul style="list-style-type: none"> サーバーを起動することができる サーバーを緊急停止することができる サーバーを直接操作できるように設定することができる サーバーを停止することができる

P 検スキルマップ 準 級

カテゴリー	サブカテゴリー	バージョン	スキル	詳細スキル
利用部門システム運用管理			ソフトウェア全般に関する管理をすることができる	ソフトウェアのバージョン管理をすることができる
				ソフトウェアライセンスの概念を知っている
				ソフトウェアライセンスの種類を知っている
				ソフトウェアライセンスを効果的に利用することができる
			ネットワーク資源の管理ができる	原本管理をすることができる
				プリンタジョブの優先順位を変更することができる
				プリンタジョブをキャンセルすることができる
				共有フォルダーにアクセス権を設定することができる
				共有プリンターにアクセス権を設定することができる
			ヘルプデスクを活用することができる	共有資源に接続中のユーザーをサーバーから強制的に切り離すことができる
				ヘルプデスクで蓄積された情報を加工し、分析することができる
				ヘルプデスクにポイントとなる情報を伝達することができる
			事務所でサーバーの設置を正しく行うことができる	掲示板から適切な情報を検索することができる
				24時間運用の注意点を知っている
			障害に対するデータの保護ができる	サーバーの適切な設置方法を知っている
				事務所に設置されているコンピューターの電源を管理することができる
				UPSの概念を知っている
				ソフトウェア RAID とハードウェア RAID の違いを知っている
ディスクフォールトトレラントの概念を知っている				
保守に関連する内容について理解している	バックアップの手順を知っている			
	バックアップの重要性を説明することができる			
	バックアップ媒体の世代管理をすることができる			
	リストアの手順を知っている			
ネットワーク			Webアプリケーション開発の概要を理解している	各機器の寿命を知っている
				定期保守のメリットを知っている
				定期保守対象の機器を知っている
				保守の一般的な契約内容を知っている
				C/S型アプリケーションとWebアプリケーションの違いを知っている
				Webアプリケーションの実行環境を説明することができる
			Webサーバー運用の概要を理解している	Webアプリケーション開発環境を知っている
				Webベースに適した業務を選択することができる
				XML Webサービスを知っている
				各種ホームページ作成言語の特徴を知っている
			インターネットやイントラネットを構成するネットワークインフラの仕組みを理解している	適切なWebアプリケーション開発環境を選択することができる
				IDCの利点を説明することができる
				IDCを知っている
				Webサーバーで取得するログの重要性を説明することができる
				Webサーバーのセキュリティ方針を決定することができる
			インターネットサーバーで稼動する各種機能を理解している	インターネットとイントラネットの違いを説明することができる
				IPSecを知っている
				NAT・IPマスカレード機能を知っている
NSPIXRの意味を知っている				
	VPNを知っている			
	バックボーン LAN とアクセス LAN の意味を知っている			
	回線交換とパケット交換の意味を知っている			
	DNSサーバーの機能を説明することができる			
	Ftpサーバーの機能を説明することができる			
	Proxyサーバーの機能を説明することができる			
	ストリーミング配信の機能を説明することができる			
	メールサーバーの機能を説明することができる			

P 検スキルマップ 準 級

カテゴリー	サブカテゴリー	バージョン	スキル	詳細スキル
データベース	-	-	データベースの構造を理解している	データベースのリレーションを知っている
				データベースの基礎構造を知っている
				リレーショナルデータベースのスキーマを知っている
				リレーショナルデータベースの正規化手法を知っている
			データベースサーバーの運用機能について理解している	OLTP系データベースとOLAP系データベースの目的の違いを知っている
				データベース設計の流れを知っている
				トランザクションの意味を知っている
				トランザクションログの必要性を知っている
			リレーショナルデータベースのテーブルを操作できる	排他制御の仕組みを知っている
				レコードを結合することができる
				レコードを更新することができる
				レコードを削除することができる
				レコードを射影することができる
				レコードを選択することができる
			リレーショナルデータベースの特徴を理解している	レコードを挿入することができる
				インデックスの有効性を説明することができる
テーブルとはどのようなものか知っている				
リレーショナルデータベースとファイルの違いを知っている				
	リレーションシップの機能を知っている			