

【対象講座選定条件】

- ・センタ運用技術者向けのITに関する一般的、基礎的な講座
- ・ITSSのレベル1、レベル2を主体とした講座
- ・技術面の向上を対象とした講座

(注) 下記のURLの参照Webページは、一般公開の内容であり、JDCC価格とは異なります。

(株) 日立アカデミー トップページ: <https://www.hitachi-ac.co.jp/>

項番	分類	対象レベル	eラーニングとの選択有無	講座ID	講座名	受講日数	eラーニング標準時間	参考受講料・定価(税抜き)	JDCC価格(税抜き)	コース内容概要	コース内容	講座内容詳細(URL) (コースID、価格は一般向け)	
1	クラウド	レベル1	-	UXE003	<eラーニング>クラウドコンピューティング入門	-	4時間 (2024/9/30まで受講可能)	7,000円	6,300円	クラウドコンピューティングの基本的な内容、適用技術を学習します。 1. クラウドコンピューティングとは (1)クラウドコンピューティングの定義 (2)クラウドコンピューティングの背景と出現 (3)クラウドコンピューティングの提供形態 (4)クラウドコンピューティングのサービスモデル (5)クラウドコンピューティングの歴史 (6)クラウドコンピューティングのメリット、デメリット (7)クラウドコンピューティングの動向	2. クラウドコンピューティングの適用 (1)パブリッククラウドの適用 (2)プライベートクラウドの構築と運用 (3)クラウドを支える基礎技術 3. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/UXE003/20	
2		レベル1	-	CLE002	<eラーニング>Cloud beginnerのためのインフラストラクチャ基礎	-	6時間 (2024/9/30まで受講可能)	18,000円	16,200円	サーバ、ネットワーク、ストレージ、認証、DNS(名前解決)、データベース、HA、バックアップ、クラウドの基本(XaaS、仮想化、パブリック/プライベートクラウド)といった点について、クラウドの研修を受講する前に押さえておきたい基礎を学習します。	1. 仮想サーバ 2. ストレージ 3. コンテナ 4. ネットワーク 5. DNS	6. データベース 7. バックアップ 8. 可用性 9. クラウド	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLE002/20
3		レベル2	-	CLV014	実機で学ぶ！クラウドコンピューティング入門【バーチャル・クラスルーム】	1日	-	35,000円	31,500円	AWSとMicrosoft Azureの概要や違いを実機を操作しながら学習します。	1. クラウドコンピューティングの概要 2. AWS 3. Microsoft Azure 4. AWSとMicrosoft Azureの比較		https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLV014/20
4		レベル3	-	CLV017	クラウドアプリケーション開発【バーチャル・クラスルーム】	2日	-	75,000円	67,500円	クラウド環境によるアプリケーションを効率的に設計する上で、必須となる「スケール」について学習します。従来の3層アーキテクチャでのアプリケーション構造との比較、留意点などの知識を学習します。併せて、クラウドサービスを利用した「サーバーレスアーキテクチャ」によるアプリケーション開発の考え方を学習します。マシンプレイブでは、Amazon Web Servicesを利用します。	1. クラウド概要 2. Webレイヤーでのスケール 3. APIレイヤーでのスケール 4. DBレイヤーでのスケール 5. サーバーレスアーキテクチャ		https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLV017/20
5	仮想化	レベル2	-	CLV005	実機で学ぶ！サーバ仮想化入門 -VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVM-【バーチャル・クラスルーム】	1日	-	35,000円	31,500円	サーバ仮想化の基礎を解説し、市場で大きなシェアを持っているVMware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVMを利用したサーバ仮想化方法を実機で学習します。	1. サーバ仮想化の概要 2. VMware vSphereの概要と特徴 (1)演習1:VMware vSphereのインストールと仮想サーバの作成	3. Hyper-Vの概要と特徴 (1)演習2:Microsoft Hyper-Vのインストールと仮想サーバの作成 4. KVMの概要と特徴 (1)演習3:KVMのインストールと仮想サーバの作成	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLV005/20
6		レベル2	-	CLE004	<eラーニング>ストレージ関連者向けサーバ仮想化技術概説	-	3時間 (2024/9/30まで受講可能)	8,000円	7,200円	VMware・Hyper-Vなどのサーバ仮想化環境で日立ストレージを動作させる場合のシステム構成・ポイントサーバ仮想化の基本技術を交えて学習します。	1. サーバ仮想化概要 2. 代表的なサーバ仮想化製品 3. サーバ仮想化環境でのストレージ関連設定 4. 修了試験		https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLE004/20
7	システム開発	レベル1	-	SJE029	<eラーニング>システム開発の基礎	-	4時間 (2024/9/30まで受講可能)	9,000円	8,100円	システム設計の手法について基礎的な知識を学習します。	1. システム開発と設計の役割 2. システムの品質と設計手法 3. 基本から詳細設計概略 (1)段階的詳細化のレベル (2)詳細設計 (3)実装方式設計(アーキテクチャ) (4)外部インタフェース設計(遷移、レイアウト) (5)バッチ処理設計	(6)データ基本設計(論理DB設計) (7)プログラム詳細設計 (8)共通部品設計 (9)データ詳細設計 4. その他の開発手法 5. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/SJE029/20
8	ネットワーク	レベル1	-	NWV103	ネットワーク基礎【バーチャル・クラスルーム】	2日	-	50,000円	45,000円	コンピュータネットワークで利用される技術や、コンピュータネットワークの構築に必要な基礎知識を総合的に学習します。	1. ネットワークの基礎知識 2. プロトコル 3. ネットワークインタフェース層 4. インターネット層	5. トランスポート層 6. アプリケーション層 7. ネットワーク機器 8. インターネット	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/NWV103/20
9		レベル2	-	NWE034	<eラーニング>ネットワーク基礎I -イーサネットの仕組み-	-	12時間 (2024/9/30まで受講可能)	35,000円	31,500円	ネットワークの階層構造、および各階層におけるプロトコルの概要、LANで使われる基礎技術について、イーサネットを中心に学習します。	1. ネットワークの基礎知識 2. プロトコル 3. ネットワークの通信例 4. アプリケーションプロトコル 5. TCP/UDP 6. IP 7. 伝送媒体	8. イーサネット 9. LANデバイス 10. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/NWE034/20
10		レベル2	-	NWE035	<eラーニング>ネットワーク基礎II -TCP/IPの仕組み-	-	12時間 (2024/9/30まで受講可能)	35,000円	31,500円	TCP/IPの概要をインターネット層、トランスポート層、アプリケーション層を中心に解説します。	1. TCP/IPの概要 2. IP 3. ドレス解決(ARP) 4. ICMP 5. TCP/UDP 6. IP関連技術 7. リモートログイン(Telnet)	8. ファイル転送(FTP) 9. 名前解決(DNS) 10. WWW(HTTP) 11. 電子メール 12. IPv6 13. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/NWE035/20
11	セキュリティ	レベル1	-	SCE014	<eラーニング>情報セキュリティ対策の必要性、および基礎的なセキュリティ用語について学習します。	-	4時間 (2024/9/30まで受講可能)	9,000円	8,100円	情報システムの利用者が理解しておくべき、セキュリティ上の対策の必要性、および基礎的なセキュリティ用語について学習します。	1. 情報セキュリティ概要 2. 通常業務におけるリスクと対策 3. Web利用におけるリスクと対策 4. メール利用におけるリスクと対策 5. コンプライアンス 6. 修了試験		https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/SCE014/20
12		レベル1	-	SCV041	セキュリティ最新動向【バーチャル・クラスルーム】	0.5日	-	28,000円	25,200円	セキュリティの基本からセキュリティ対策の最新動向を学習します。	1. 情報セキュリティの基礎 2. 最新の攻撃方法と対策 3. セキュリティ対策の実例 4. 今後増加すると考えられる攻撃 5. 新しい対策技術 6. さらに知りたい人のために		https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/SCV041/20
13		レベル2	-	SCE015	<eラーニング>情報セキュリティマネジメント概説 -セキュリティポリシー、リスク管理の概要と法制度-	-	8時間 (2024/9/30まで受講可能)	18,000円	16,200円	情報セキュリティ維持、個人情報保護のための管理システムと情報セキュリティに関する規格、法律制度など管理的対策に関する概要を学びます。	1. 情報セキュリティの概要 2. 情報セキュリティマネジメントの基本概念 (1)情報セキュリティマネジメントの概要 (2)情報セキュリティポリシーの概要 (3)リスクマネジメント (1)リスクアセスメント (2)リスク対応	4. 情報セキュリティの維持 (1)ISMS認証基準 (2)インシデントレスポンス 5. 情報セキュリティ関連の法規と規格 (1)個人情報保護 (2)サイバー犯罪関連法規 6. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/SCE015/20
14	データベース関連	レベル1	-	SCE013	<eラーニング>情報技術者に求められるセキュリティの基礎 -要素技術(暗号、認証)-	-	6時間 (2024/9/30まで受講可能)	17,000円	15,300円	安全性の高い情報システムの実現に利用される、セキュリティ要素技術の基礎について学習します。	1. セキュリティの概要 2. 暗号技術 (1)共通鍵暗号方式 (2)公開鍵暗号方式 3. 認証技術 (1)ユーザ認証 (2)データ認証	4. 暗号や認証の利用例 (1)公開鍵の信頼 (2)Web通信における利用例 (3)メール通信における利用例 5. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/SCE013/20
15		レベル2	-	SCE012	<eラーニング>情報技術者に求められるセキュリティの基礎 -ネットワーク構成技術とシステム保護の概要-	-	6時間 (2024/9/30まで受講可能)	17,000円	15,300円	ネットワークセキュリティの実現に使用される技術や、コンピュータを保護するためのOSのセキュリティ機能、コンピュータウイルス対策の概要について学習します。	1. ファイアウォール (1)ファイアウォールの役割 (2)ファイアウォールの種類 2. VPN(Virtual Private Network) (1)VPNとは (2)VPNの種類 (3)OSの機能設定によるセキュリティ	4. コンピュータウイルス (1)コンピュータウイルスの種類 (2)コンピュータウイルス対策 5. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/SCE012/20
16	データベース関連	レベル1	いずれか1コースを選択	DBV126	データベース入門【バーチャル・クラスルーム】	1日	-	30,000円	27,000円	データベースの基礎知識やDBMSの基本機能を学習します。	1. データベースとデータモデル 2. DBMSの基本機能 (1)データ独立性 (2)データの機密保護 (3)トランザクション (4)同時実行制御 (5)整合性制約 (6)障害回復 (7)インデックス		https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/DBV126/20
17		レベル1	-	DBE059	<eラーニング>データベース基礎	-	8時間 (2024/9/30まで受講可能)	17,000円	15,300円	データベースの基礎やDBMSの基本機能を学習します。	1. データベースの概念 2. DBMS基本機能 3. データモデル 4. データベース設計 5. 修了試験		https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/DBE059/20
18		レベル1	-	DBV063	基礎から学ぶSQL-現場で使える力をつける-【バーチャル・クラスルーム】	2日	-	60,000円	54,000円	リレーショナルデータベースを操作するためのSQL、トランザクションを制御するためのSQL、オブジェクトを作成するためのSQLの文法と機能を学習します。	1. リレーショナルデータベースとSQLの概要 2. SQLによるデータ検索 (1)単件検索 (2)探索条件 (3)結合 (4)集合関数 (5)グループ化 (6)並び替え (7)集合演算 (8)副問合せ	3. SQLによるデータ追加・更新・削除 4. SQLによるトランザクションの制御 5. SQLによるデータ定義 (1)表の定義 (2)ビューの定義 (3)インデックスの定義	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/DBV063/20
19		レベル2	-	DBV090	データ分析に使えるSQL-SQLでビッグデータに立ち向かう-【バーチャル・クラスルーム】	1日	-	40,000円	36,000円	高度なSQL文やSQL分析関数を使用して、データベースに格納されたデータを分析する手法を、マシンプレイブを通して学習します。	1. データ分析概要 2. 高度なSQL文 (1)CASE式 (2)相関副問合せ	3. SQL分析関数 (1)ウィンドウ関数 (2)レポート関数 (3)LAG/LEAD関数 (4)中間データの加工 -副問合せと共通表式(WITH句)-	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/DBV090/20
20	データセンタ運用	レベル1	-	ITE008	<eラーニング>運用管理概説	-	6時間 (2024/9/30まで受講可能)	17,000円	15,300円	システム運用管理の必要性や、管理項目を学習します。また、各担当の役割や各運用管理の作業内容や、演習を通して理解を深めます。	1. ITサービス管理概要 (1)サービスとは (2)ITサービスとITシステム 2. 運用管理概要 (1)運用管理の目的 (2)有用性、保証	3. 運用管理の活動 (1)安定したサービスを提供するための活動 (2)サービスを安全に変更するための活動 (3)より良いサービスを提供するための活動 4. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/ITE008/20
21		レベル2	-	ITV017	ITIL(R)4ファンデーション(受験バウチャーチケット付き)【バーチャル・クラスルーム】	2日	-	131,000円	117,900円	ITIL(R)4は、ITサービス管理のベストプラクティスです。このコースでは、用語や概念からITIL(R)4のコンテキストを学習します。このコースは、PMP(R)資格更新に必要なポイント(PDU:14ポイント)の取得が可能です。※認定試験はご自身で試験センターへお申し込みいただきます。	1. サービス管理の概要 2. 従うべき原則 3. サービス管理の4つの側面 4. サービス・リユースシステム	5. 継続的改善 6. ITIL(R)プラクティスの概要	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/ITV017/20