【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/>

項目	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		レベル2	-	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 (2021/3/31 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/UXE003/13
2	クラウド	レベル2	-	CLV003	クラウドコンピューティング技術解説【バーチャル・クラスルーム】	1日	-	35,000円	31,500円	クラウドコンピューティングの概要と要素技術、クラウドソリューションの全体像について学習します。	1. クラウドコンピューティングの概要 2. クラウド・サービス 3. クラウドを支える革新技術群	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLV003/13
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/CLV014/13
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築との比較、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。マシン演習では、Amazon Web Servicesを利用します。	1. クラウド概要 2. Webレイヤでのスケール 3. APIレイヤでのスケール 4. DBレイヤでのスケール 5. サーバーレスアーキテクチャ	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLV017/13
5	仮想化	レベル2	-	CLJ005	実機で学ぶ！サーバ仮想化入門 -VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、KVM-	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つ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/CLJ005/13
6		レベル2	-	CLJ016	実機で学ぶデスクトップ仮想化入門 -Citrix Virtual Apps and DesktopsとVMware vSphere-	1日	-	35,000円	31,500円	仮想デスクトップ用仮想マシンの作成から、管理、クライアントでの接続までの一連の作業を実機ベースで行い、デスクトップ仮想化環境を構成する各種サーバ側の役割を理解します。また、複数の仮想デスクトップ構成パターンを実装し、各方式の特徴(長所/短所)を理解します。	1. デスクトップ仮想化の仕組み (1)デスクトップ仮想化とは (2)デスクトップ仮想化のシステム構成 2. 仮想デスクトップの作り方 (1)仮想デスクトップへの接続の流れ (2)仮想デスクトップ用仮想マシンの作成 (3)仮想デスクトップ接続クライアント	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLJ016/13
7		レベル2	-	CLE704	<eラーニング>【ナビ機能付き】 デスクトップ仮想化概説	-	4時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	11,000円	9,900円	デスクトップを仮想化することで得られるメリット/デメリットと、その実現の仕組みを学習します。また、デスクトップ仮想化の2大製品であるVMware ViewとCitrix Virtual Apps and Desktopsの特徴を紹介し、併せて、仮想デスクトップ構成パターンを実装し、各方式の特徴(長所/短所)を理解します。	1. デスクトップ仮想化の概念 (1)この章で学ぶこと (2)デスクトップの仮想化とは (3)デスクトップ仮想化のメリット/デメリット 2. デスクトップ仮想化のシステム構成 (1)この章で学ぶこと (2)デスクトップ仮想化のシステム構成	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/CLE704/13
8	システム開発	未経験	-	SJJ009	コンピュータ基礎	5日	-	120,000円	108,000円	情報処理技術者として必要となる基礎知識を学習します。	1. コミュニケーションネットワークとコンピュータシステム 2. 入出力装置 3. 記憶装置 4. 中央処理装置 5. オペレーティングシステム 6. 情報処理技術の基礎と理論 7. ファイル構成とデータベース 8. 通信ネットワークシステム 9. 情報セキュリティ 10. 情報システムとRASIS 11. 情報システムの開発	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/SJJ009/13
9		レベル1	-	SJE707	<eラーニング>【ナビ機能付き】 システム開発の基礎	-	4時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	10,000円	9,000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)段階的詳細設計のレベル (2)業務機能設計 (3)実現方式設計(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/SJE707/13
10		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/NWV103/13
11	ネットワーク	レベル2	-	NWE706	<eラーニング>【ナビ機能付き】 ネットワーク基礎I-イーサネットの 仕組み-	-	12時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	38,000円	34,200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/NWE706/13
12		レベル2	-	NWE707	<eラーニング>【ナビ機能付き】 ネットワーク基礎II-TCP/IPの仕 組み-	-	12時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	38,000円	34,200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. アドレス解決(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/NWE707/13
13		レベル1	-	NWE001	<eラーニング> インターネット技術入門	-	6時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	15,000円	13,500円	WWWや電子メールの仕組み、WebアプリケーションやFTPの概要を学習します。	1. インターネットの基礎知識 2. インターネットでの通信の仕組み (1)ドメイン名 (2)インターネットでの通信の仕組み 3. 電子メールの仕組み (1)電子メールとは 4. WWWの仕組み (1)Webページの記述言語 5. Webアプリケーションの技術概要 6. Webのセキュリティに関する基礎知識 7. 修了試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/NWE001/13
14	セキュリティ	レベル1	-	SCE708	<eラーニング>【ナビ機能付き】 情報セキュリティの基礎I-セキュ リティの必要性と対策-	-	4時間 (2021/3/31 0まで受講 可能)	10,000円	9,000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/SCE708/13
15		レベル1	-	SCJ052	情報セキュリティ基礎-セキュ リティ全体を俯瞰する-	1日	-	40,000円	36,000円	これからセキュリティを学ぶにあたり、セキュリティの全体像(俯瞰して捉える)と、基礎的な技術/事項の関連性を学習します。	1. セキュリティとは 2. セキュリティに対する脅威 3. セキュリティの基礎技術 (1)暗号 (2)認証 4. セキュリティ対策 (1)通信の制御 (2)Webシステム対策 (3)セキュアプロトコル (4)システムセキュリティ 5. セキュリティマネジメント	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/SCJ052/13
16		レベル2	-	SCE706	<eラーニング>【ナビ機能付き】 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 (2021/3/31 まで受講可 能)	20,000円	18,000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連する規格、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/SCE706/13
17		レベル1	-	SCE703	<eラーニング>【ナビ機能付き】 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)編-	-	6時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	19,000円	17,100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/SCE703/13
18	レベル2	-	SCE705	<eラーニング>【ナビ機能付き】 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編-	-	6時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	19,000円	17,100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/SCE705/13	
19	データベース 関連	レベル1	いずれか 1コースを 選択	DBV045	データベース入門-解説と操作体 験-【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、SQLによるデータ操作方法を、マシン実習を通して学習します。	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)整合性制御 (6)障害回復 (7)インデックス 3. SQL概要 (1)リレーショナルデータベースの基本操作 (2)SQLの種類 (3)SQL構文	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/DBV045/13
20		レベル1	-	DBE711	<eラーニング>【ナビ機能付き】 データベース基礎	-	8時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	19,000円	17,100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/DBE711/13
21		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)ジョイン (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/DBV063/13
22	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、マシン実習を通して学習します。	1. データ分析概要 (1)高度なSQL文 (2)CASE式 (3)LAG/LEAD関数 (4)中間データの加工-副問合せと共通表式 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	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/DBV090/13	
23	データセンタ 運用	レベル1	-	ITE701	<eラーニング>【ナビ機能付き】 運用管理概説	-	6時間 (2021/3/31 まで受講可 能)	19,000円	17,100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、演習を通して理解を深めます。	1. ITサービスマネジメント概要 (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/ITE701/13
24		レベル2	-	ITJ013	ITIL(R)4ファンデーション(認定試 験付)	3日	-	180,000円	162,000円	ITIL(R)は、ITサービスマネジメントのベストプラクティスです。本コースでは、用語や概念からITIL4の4つのコアコンセプトを学習します。このコースは、PMP®資格更新に必要なポイント(PDU:18ポイント)の修得が可能です。	1. サービスマネジメント:主要なコンセプト 2. 従うべき原則 3. サービスマネジメントの4つの側面 4. サービスレベルマネジメント 5. 継続的改善 6. ITIL(R)プラクティスの概要 7. 試験対策 8. 認定試験	https://www.hitachi-ac.co.jp/service/courses/view/ITJ013/13