

# ● SI 企業 / IT 開発ベンダ向け推奨 IT 研修体系

現在のIT産業は、ハードウェアやソフトウェアといったプロダクトの提供だけではなく、顧客企業がめざす経営戦略や事業戦略を実現する IT サービスの提供が重要です。これを実現するために、高い専門性を持つ人材の必要性が高まっています。そのため、企業の競争力強化に向けた体系的な人材育成が重要です。

高い専門性を身につける「基礎体力」として、IT の基本をしっかりと身につけることが重要です。日立講習会では、JP1 や HiRDB といった製品技術修得のコースに留まらず、IT 基本、情報セキュリティ、ネットワークやデータベースといった汎用的な IT の修得に対応したコースをご用意しています。下記は、日立講習会を活用した研修体系の一例です。

日立講習会を活用した情報システム/ソフトウェア開発技術者のITスキル(ITの基礎体力)修得コースマップの例

項目		初 級					中 級				上 級	
IT 基本	コンピュータ科学基礎、コンピュータシステムの構成	SJJ009 / 5日間 コンピュータ基礎	SJE701 / 8時間 【ナビ機能付き】コンピュータ基礎-ハードウェア編-	SJE702 / 8時間 【ナビ機能付き】コンピュータ基礎-ソフトウェア編-	SJE703 / 4時間 【ナビ機能付き】コンピュータ基礎-情報の基礎理論編-	SJE704 / 4時間 【ナビ機能付き】コンピュータ基礎-情報システム編-						
	セキュリティ、ネットワーク、データベースの基本	SCE708 / 4時間 【ナビ機能付き】情報セキュリティ入門-セキュリティの必要性と対策-	NWJ103 / 2日間 ネットワーク基礎	DBJ045 / 1日間 データベース入門-解説と操作体験-								
クラウド / サーバ仮想化	仮想化技術	CLJ005 / 1日間 実機で学ぶ！サーバ仮想化入門-VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVM-	CLJ007 / 1日間 実機で学ぶ！デスクトップ仮想化入門-Citrix XenDesktopとVMware vSphere-			仮想化製品提供ベンダーごとのコース群						
	クラウド	UXE003 / 4時間 【ナビ機能付き】クラウドコンピューティング入門	CLJ003 / 1日間 クラウドコンピューティング技術解説	CLJ014 / 1日間 実機で学ぶ！クラウドコンピューティング入門		CLD001 / 2日間 事業と技術の観点から検討するクラウドへの移行と管理-Cloud Essentials-	SPJ040 / 0.5日間 クラウドコンピューティングで読み解くITサービスの最新動向	クラウドサービス提供ベンダーごとのコース群				
システム基盤	サーバOS	UNIX/Linux	UXJ061 / 2日間 UNIX/Linux 基礎-コマンド編-	UXJ049 / 2日間 UNIX/Linux 基礎-シェルスクリプト編-	UXJ029 / 2日間 Linuxシステム管理 前編-Linuxインストールとシステム ネットワーク管理の基礎-	UXJ030 / 2日間 Linuxシステム管理 後編-Linuxインストールとシステム ネットワーク管理の基礎-	UXE004 / 3時間 【ナビ機能付き】オープンソースソフトウェア(OSS)概説	UXJ062 / 2日間 Linuxトラブルシューティング				
	Windows	MSJ042 / 2日間 Windows Server 2016 管理概説	MSE305 / 13時間 【ナビ機能付き】【マシナ学習付き】Windows Server 2012 管理概説	Windows Serverの運用目的に応じたコース群								
データベース	データベース設計、実装技術	DBJ055 / 1日間 速習1日でわかるデータベース設計の基礎	DBJ043 / 2日間 基礎から学ぶSQL-現場で使える力をつける-	OBE706 / 4時間 【ナビ機能付き】データベース概説	データベース製品ごとのコース群			DBJ047 / 1日間 脱初心者のためのSQL-SQLでここまでできる-	DBJ054 / 2日間 データベース設計技法と演習	データベース製品ごとのコース群		
ネットワーク	ネットワークシステムの要素技術	NWE715 / 8時間 【ナビ機能付き】LANの技術-高可用ネットワーク-	NWE717 / 8時間 【ナビ機能付き】WANの技術-VPNサービスへの変遷-	NWJ147 / 1日間 ネットワークインフラ構築-基礎編-		NWJ133 / 2日間 ネットワークインフラ構築-スイッチ編-	NWJ138 / 2日間 ネットワークインフラ構築-ルータ編-					
	ネットワーク設計	NWE028 / 4時間 【ナビ機能付き】ネットワーク設計基礎	NWE703 / 12時間 【ナビ機能付き】IPv6の基礎と移行技術			NWJ120 / 2日間 ネットワークインフラ構築-冗長化・負荷分散編-	NWE708 / 4時間 【ナビ機能付き】Software Defined Networking (SDN)概説-ネットワーク仮想化-					
セキュリティ	要素技術、セキュリティ計画、リスクマネジメント	SCE706 / 8時間 【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-	SCE703 / 6時間 【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-	SCE705 / 6時間 【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-	SCE704 / 4時間 【ナビ機能付き】データベースセキュリティ概説	SCJ038 / 1日間 情報セキュリティマネジメント運用	SCJ039 / 1日間 情報セキュリティマネジメントの評価と改善	SCD001 / 5日間 CEH (Certified Ethical Hacker)	SCJ047 / 1日間 ケーススタディから学ぶ情報セキュリティリスクマネジメント			
システム設計 / システム開発	ソフトウェアエンジニアリング	SJE707 / 4時間 【ナビ機能付き】システム開発の基礎	SPJ058 / 2日間 演習で学ぶ！情報システムの役割と開発の進め方			PMJ006 / 1日間 ソフトウェア開発の品質管理と信頼性-日立の取り組み紹介-						
	ニーズ分析、要件定義	SPJ024 / 2日間 システムの要件定義技法	CTJ052 / 1日間 現行システムのリプレイス/改修における現状洗い出しを確実にするための業務フロー作成技法	SPJ037 / 2日間 システムのコース分析		CTJ018 / 1日間 非機能要求の考え方	SPJ054 / 1日間 後工程で使えないユーザ・業務要件の漏れを未然に防ぐ業務設計と要件定義のコツ	CTJ059 / 2日間 (PDU)ビジネスアナリシスの基礎	CTJ051 / 1日間 ビジネス要求引き出しのための業務課題抽出のテクニック	CTJ050 / 2日間 (PDU)要求の引き出しとマネジメント	CTJ062 / 2日間 (PDU)エンタープライズ・ビジネスアナリシス	
	システム設計、業務アプリケーション設計	NWJ139 / 2日間 Webアプリケーション設計の基礎	NWJ144 / 1日間 スマートフォンの特性を踏まえたWebアプリケーション設計の考え方	SPE017 / 5時間 【ナビ機能付き】構造化モデリングによるシステムの機能抽出		SPJ038 / 2日間 アプリケーション・アーキテクチャ策定演習	SPJ036 / 2日間 システム化要求を実現するための業務設計	SPJ056 / 1日間 開発での手戻りを最小限にする要件品質チェックのポイントと基本設計の肝		CTJ065 / 2日間 エンタープライズITアーキテクチャのセオリー		
	モデリング / オブジェクト指向	OJJ024 / 2日間 UMLによるオブジェクト指向モデリング										
	アプリケーション開発	Javaテクノロジー					SPJ039 / 0.5日間 事例から学ぶSaaS活用提案のポイント	CLJ012 / 2日間 クラウドアプリケーション開発	SPJ040 / 1日間 体験最新OSSを活用したDevOps入門-Lumadaに学ぶアプリケーション開発の進化-	SPJ057 / 1日間 (PDU)実践! DevOpsによるアジャイル開発-お客様に素早く価値を届けるために-		
プログラミング	アルゴリズム / プログラミング	CBJ001 / 2日間 アルゴリズムの基礎-フローチャート編-	CBE006 / 13時間 【ナビ機能付き】アルゴリズムの基礎-フローチャート編-	プログラミング言語ごとのコース群								
	テスト技法	SPE701 / 4時間 【ナビ機能付き】プログラムのテスト技法	SPJ028 / 4日間 品質確保のためのソフトウェアテスト	SPE016 / 8時間 【ナビ機能付き】実践! テストケース設計(テスト技法演習編)	SPJ051 / 1日間 実践! テストケース設計(テスト設計実践編)	SPE019 / 2時間 【ナビ機能付き】速習! Webシステムテストのポイント	SPJ042 / 1日間 Javaによるテスト駆動開発演習	SPJ025 / 1日間 SeleniumによるWebアプリケーションテスト自動化演習				
評価、改善、信頼性向上 リスクマネジメント						SPJ033 / 1日間 保守開発におけるトラブル対策の考え方	HSJ062 / 1日間 事例から学ぶシステムトラブル対策の考え方-高信頼性システム実現のために-			HSJ018 / 2日間 システムトラブルの予防と是正-ISMS・システム監査の視点から-		
プロジェクトマネジメント		PMJ065 / 2日間 プロジェクトマネジメント基礎				PMJ066 / 2日間 (PDU)ワークショップで学ぶプロジェクトマネジメント実践	CTJ037 / 2日間 (PDU) SEのためのベンダーマネジメント	知識エリアごとのコース群		PMJ067 / 1日間 (PDU) PMO視点からのプロジェクト運営の勘所(アセスメント)	PMO009 / 2日間 (PDU)プログラママネジメント-より価値の高いプロフェッショナルを育てるために-	