

IT基礎パック

日数	3日		形式	講義+演習
概要	<p>このコースでは、ITシステムの全体像を把握し、コンピュータの基本構造とネットワークを利用するために必要な知識を学習します。仮想マシンの構成やデータベースの基本操作、Webページの作成などを演習を通して体験し、オペレーティングシステムの役割や仮想化の概念、代表的なアプリケーションサービスまで幅広く学習します。講義と演習を通しシステムの全体像を把握し、IT技術者としての役割や身につけるべきスキルをイメージできるようになることを目的としています。</p>			
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ■ コンピュータでの情報の取り扱い方について説明できる ■ PCの標準的な構成とコンピュータの5大機能に対応付けて説明できる ■ PCにインストールされたソフトウェアを確認できる 		<ul style="list-style-type: none"> ■ PCのTCP/IP情報について設定方法を説明できる ■ サーバー仮想化の概念を説明できる ■ SQL文を使用して、データベースの基本操作ができる ■ Webシステムの構造(3階層システム)を説明できる 	
対象者	<ul style="list-style-type: none"> ■ これから企業内において、ネットワークに接続されたPCを利用する方 ■ IT技術者をめざす内定者や新入社員の方 	前提知識	<ul style="list-style-type: none"> ■ 特になし 	
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. ITシステムの全体像 2. コンピュータ基本構成 <ul style="list-style-type: none"> - コンピュータとは何か - 情報の扱い方 - ハードウェア - ソフトウェア 3. コンピュータネットワークとは <ul style="list-style-type: none"> - ネットワークの構成要素 	<ol style="list-style-type: none"> 3. コンピュータネットワークとは(続き) <ul style="list-style-type: none"> - LAN、イーサネット - 代表的なネットワーク機器 - TCP/IP - トラブルシューティングの基本 4. サーバー仮想化 <ul style="list-style-type: none"> - サーバーとは - サーバー管理者とは - サーバー基盤 - サーバー集約とサーバー仮想化 	<ol style="list-style-type: none"> 5. データベース <ul style="list-style-type: none"> - データベースの基礎 - データベース管理システム(DBMS) - SQLとは 6. アプリケーション開発の流れ <ul style="list-style-type: none"> - ソフトウェア開発の工程 7. Webシステム <ul style="list-style-type: none"> - インターネットとWWW関連プロトコル - Webシステムを構成するソフトウェア - WebページとHTML - CSS - JavaScript 	

* 研修内容は2022年10月時点の予定内容です。一部、内容変更となる場合がございます。

* 助成金申請にあたりましては、本資料ではなく、別途ご用意する「助成金申請書類添付用訓練カリキュラム詳細」をご利用ください。