

生産性向上支援訓練カリキュラム

<b>D. データ活用</b>	データベースのしくみを理解し、効率のよいデータ集計を学ぼう！
<b>データベースソフト活用</b>	<b>データベースを活用したデータ処理(基本編)</b>

<b>コースのねらい</b>	業務の効率化を目指し、表計算ソフトでは対応できない大量のデータを処理するために必要となるデータベース技術を理解し、基本的なデータベースの構築方法を習得する。
----------------	--

<b>対象</b>	(全層向け) <ul style="list-style-type: none"> <li>・データベースソフトの基礎を学びたい方</li> <li>・データから抽出する方法について学びたい方</li> </ul>
-----------	--

講義内容	「基本項目」	「主な内容」	訓練時間(H)
	1 データベースの概要	(1) データベースの概念 データベースとはどのようなものか、エクセルとの違いを確認しながら学びます。  (2) データベースの構造と機能 データベースを構築するオブジェクトの種類と関係、オブジェクトの組み合わせについて学びます。  (3) データベースの構築手順 データベースを構築するための手順を学びます。	1.5
	2 データベースの設計	(1) テーブルの設計技法 データベースの基となるテーブルを設計し、目的に応じたテーブルを作成します。  (2) データの分類 数値型・テキストなどデータの種類を学びます。  (3) テーブルの作成 実際にテーブルを作成し、データを入力します。  (4) 他のデータを読み込む(インポート) 既にあるエクセルやアクセスのデータを読み込みます。  (5) テーブルでの検索・抽出 テーブルでの検索と抽出を行います。  (6) フォームの作成 データを入力しやすくするためのフォームを作成し、新しいデータを入力します。	2.0
	3 抽出処理(クエリ)	(1) 選択クエリ 基本の選択クエリを、デザインビューで作成します。  (2) 抽出条件設定 単一条件での抽出、複数条件での抽出など、クエリでデータの抽出について学びます。エクセルのフィルターとの違いも確認します。  (3) レコードの並び替え クエリでデータを表示させる時の並び替えと優先順位を設定します。  (4) クエリで集計 売上データから商品ごと・販売店ごとの集計を行います。  (5) レポートの作成 クエリを基にしたレポートを作成し、印刷プレビューを確認します。	2.5
	<b>演習</b>	1の概要以外は、実際にパソコンを操作しながら、一つのデータベースを作り上げていきます。	基本項目に含む
		合計時間	6.0

<b>カリキュラム作成のポイント</b>
データベースの基本を学び、テーブルを基にしたデータベースを構築します。表計算ソフトにはないクエリ機能を使うことにより、業務の効率化を目指します。

<b>備考</b>
・Windows 10 or 11 Office 365