

オブジェクト指向技術基礎

コース概要

コースコード	UVC329
コース概要	Java、C#などのオブジェクト指向言語の前提知識として必要なオブジェクト指向の考え方と特徴を学習します。
コース到達目標	・オブジェクト指向の特徴を述べる事ができるようになります。
学習期間	1 時間

コース詳細

対象者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オブジェクト指向でアプリケーションを分析・設計する方</li> <li>・オブジェクト指向言語を用いてアプリケーションを実装する方</li> <li>・IT スペシャリスト、アプリケーションスペシャリストを目指す方</li> </ul>
前提知識	・「プログラム設計基礎」修了程度、もしくは、アルゴリズムの基本知識を持っていること
コースカリキュラム	<ol style="list-style-type: none"> <li>1)オブジェクト指向とは             <ul style="list-style-type: none"> <li>・手続き型とオブジェクト指向</li> <li>・オブジェクト指向の開発技術</li> </ul> </li> <li>2)オブジェクト指向技術の基礎             <ul style="list-style-type: none"> <li>・オブジェクトとクラス</li> <li>・関係と多重度</li> <li>・抽象化、カプセル化、継承、ポリモフィズム</li> </ul> </li> <li>3)UML 基礎             <ul style="list-style-type: none"> <li>・方法論と UML</li> </ul> </li> <li>4)オブジェクト指向技術基礎のまとめ             <ul style="list-style-type: none"> <li>・まとめ</li> </ul> </li> </ol>
備考	・本コースは、「Java プログラミング パッケージ」、「C#プログラミング パッケージ」、「Visual Basic プログラミング (.NET 対応) パッケージ」に含まれます。