

BIPROGY 教育サービス コースご案内

コース名	プログラム設計基礎		eラーニング
概要	プログラミングを開始する前段階として、基本三構造により処理内容を考え、流れ図(フローチャート)を使ってアルゴリズムを表現する方法を学習します。		
学習目標	・基本的な構造のアルゴリズムを自力で考え、流れ図(フローチャート)で表現できるようになります。		
対象者	・プログラミングが初めてでプログラマを目指す方(プログラミング経験者は受講不要) ・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		
前提知識	・「コンピュータシステム基礎」修了程度		
学習時間	12時間(eラーニング)	契約期間	3ヶ月
内容	<p>1) プログラムの基本</p> <ul style="list-style-type: none">・プログラムとは・プログラミング言語の分類・STEP1のまとめ <p>2) プログラムの作成手順と流れ図の表記</p> <ul style="list-style-type: none">・プログラムの作成手順・流れ図の表記・STEP2のまとめ <p>3) データの扱い</p> <ul style="list-style-type: none">・定数・変数・計算式の表現・STEP3のまとめ <p>4) 単純列構造</p> <ul style="list-style-type: none">・単純列構造の特徴・モジュール記号・STEP4のまとめ	<p>5) 選択構造</p> <ul style="list-style-type: none">・選択構造の特徴・いろいろな選択構造の表現・STEP5のまとめ <p>6) 繰り返し構造</p> <ul style="list-style-type: none">・繰り返し構造の特徴・繰り返し構造の入れ子と注意事項・STEP6のまとめ <p>7) 配列</p> <ul style="list-style-type: none">・配列の概要・配列の基本操作・配列の探索・STEP7のまとめ	
備考	本コースは、「プログラミング基礎 パッケージ」、「Cプログラミング パッケージ」、「COBOLプログラミング パッケージ」、「Pythonプログラミング パッケージ」に含まれます。		

