

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	<ol style="list-style-type: none">プログラムの基本<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のまとめプログラムの作成手順と流れ図の表記<ul style="list-style-type: none">プログラムの作成手順流れ図の表記STEP2のまとめデータの扱い<ul style="list-style-type: none">定数変数計算式の表現STEP3のまとめ単純列構造<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	<ol style="list-style-type: none">選択構造<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のまとめ繰り返し構造<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のまとめ配列<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。		

