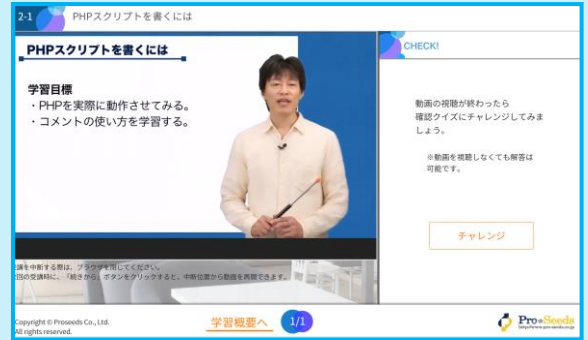
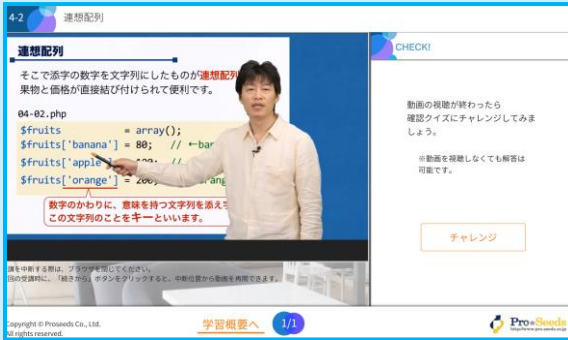


講座詳細

PHPプログラミング講座(初級) I



講座の内容解説

この講座では、プログラミングを学習するための環境づくりとして、XAMPP（PHPをパソコン内で動作させるためのアプリケーション）をインストールして、PHP言語の特徴、タグの基本的な書き方、エラーメッセージの見方を学習します。また、プログラミングの基本である変数、配列、演算子についても学習します。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
1-1 PHPとは	11
1-2 XAMPPのインストール	3
1-3 テキストエディタのインストール	3
1-4 XAMPPの起動	8
2-1 PHPスクリプトを書くには	15
2-2 エラーメッセージの読みかた	9
2-3 HTMLにPHPを埋め込む	7
3-1 変数	12

ココがキャリアアップに繋がる！

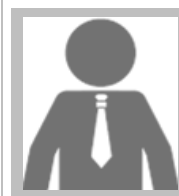
プログラミング言語であるPHPを初歩から学習することで、Webプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 学習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
3-2 定数	7
4-1 配列	12
4-2 連想配列	7
4-3 2次元配列	10
5-1 演算子	16

Point

- PHPの基礎を学ぶことができる
- PHP現言語の特徴、タグの基本的な書き方を学習できる
- Webプログラマとしてキャリアアップできる



担当者様のご意見

PHPの基礎的なことを学ぶだけでかなり仕事の幅も広がるので、キャリアアップにもつながります。

講座詳細

PHPプログラミング講座(初級) II

7-3 繰り返し(foreach)

```
<?php // 07-03-2 foreach 参照の%  
$fruits = array('banana' => 80,  
               'apple' => 90,  
               'orange' => 100);  
foreach ($fruits as $key => $value){  
    $value; $value = 10;  
}  
var_dump($fruits);
```

bananaは80円です
appleは90円です
orangeは100円です

Q1 繰り返し(foreach)
各地の天気を表示する以下のforeach文の空欄を埋めてください。

1. \$weather = array('tokyo'=>'晴れ', 'osaka'=>'曇り', 'nagoya'=>'雨');
2. foreach () {
3. echo \$key. "の天気は: " . \$value. "です";
4. }

判定

6-1 条件分岐(if)

条件分岐(if)

例: 20歳以上のときは「成人しています」と表示し、それ以外の場合は10歳以上は「10代です」と表示します。10歳未満は「10歳未満です」と表示します。

```
06-01-3.php  
$age = 20;  
if ($age >= 20){  
    echo "成人しています";  
} elseif ($age >= 10){  
    echo "10代です";  
} else {  
    echo "10歳未満です";  
}
```

Q1 条件分岐(if)
\$genderが女性の場合はレディース割引、それ以外の場合は\$ageが40歳以上はシニア割引、それ以外は一般料金とする条件分岐の以下の空欄を埋めてください。

1. if (\$gender == 'female'){
2. echo "レディース割引です";
3. } else if () {
4. echo "シニア割引です";
5. } else {
6. echo "一般料金です";
7. }

判定

講座の内容解説

この講座では、条件分岐や、繰り返し処理、関数、変数について学習します。また、プログラムがうまく動かないときのデバッグの方法についても学ぶことで、自分で問題を解決する方法を身につけます。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
6-1 条件分岐(if)	20
6-2 条件分岐(switch)	10
7-1 繰り返し(for)	13
7-2 繰り返し(while)	12
7-3 繰り返し(foreach)	14
8-1 デバッグテクニック	18
9-1 外部ファイルの取り込み	7
9-2 関数	14

ココがキャリアアップに繋がる！

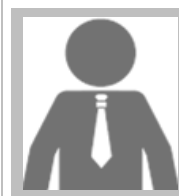
条件分岐や、繰り返し処理、関数、変数について学習し、デバッグの方法を身に付けることで、Webプログラマーとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 学習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
10-1 グローバル変数、ローカル変数	12

Point

- PHPの基礎を学ぶことができる
- 条件分岐や繰り返し処理について学習できる
- Webプログラマーとしてキャリアアップできる



担当者様のご意見

デバッグの方法を学び、自分で問題を解決できることはとてもいいことです。

講座詳細

PHPプログラミング講座(初級)Ⅲ



講座の内容解説

この講座では、PHPにあらかじめ用意されている内部関数（ビルトイン関数）を使って、文字列の操作、配列の操作、ファイルの操作、日付や時刻を取得する方法やクッキー・セッションについて学習します。最後に、掲示板の書き込みフォームを作成し、ファイルのアップロードができるような開発についてご紹介いたします。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
11-1 文字列の操作関数	14
11-2 配列の操作関数	10
11-3 日付・時刻関数	12
11-4 ファイルの操作関数	9
11-5 正規表現	13
12-1 クッキー	11
12-2 セッション管理	12
13-1 フォームによるテキスト送信	22

ココがキャリアアップに繋がる！

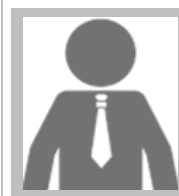
内部関数を学習し、クッキー・セッションの理解を深めることで、Webプログラマーとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 学習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
13-2 ファイルのアップロード	17

Point

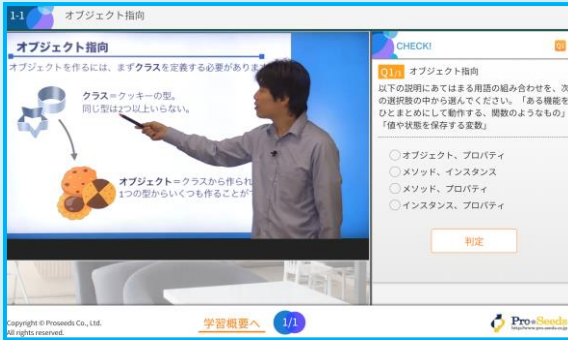
- PHPの基礎を学ぶことができる
- 文字列の操作、配列の操作などを学習できる
- Webプログラマーとしてキャリアアップできる



担当者様のご意見

細かい知識を学び、実践していくことで、キャリアアップにつながるかと考えています。

PHPプログラミング講座(中級) I



講座の内容解説

この講座では、オブジェクト指向・PHPフレームワークを学習します。また軽量で理解しやすいPHPフレームワークCodeIgniterをインストール方法、ルーティング・ヘルパーについても学習します。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
1-1 オブジェクト指向	14
1-2 アクセス権	8
1-3 \$thisとself	8
1-4 コンストラクタ、デストラクタ	8
1-5 クラスの継承	8
1-6 オーバーライド	7
1-7 名前空間	9
1-8 例外処理	9

ココがキャリアアップに繋がる！

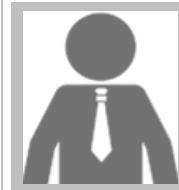
オブジェクト指向・フレームワークを理解できるようになることで、より実践で役立つようになりWebプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 学習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
2-1 PHPフレームワークとは	8
2-2 MVCモデル	5
2-3 CodeIgniterのインストール	9
2-4 CodeIgniterで"Hello World"	9
2-5 ルーティング	11
2-6 ヘルパー	7

Point

- PHP中級者向け講座
- オブジェクト指向、PHPフレームワークについて学習できる
- Webプログラマとしてキャリアアップできる

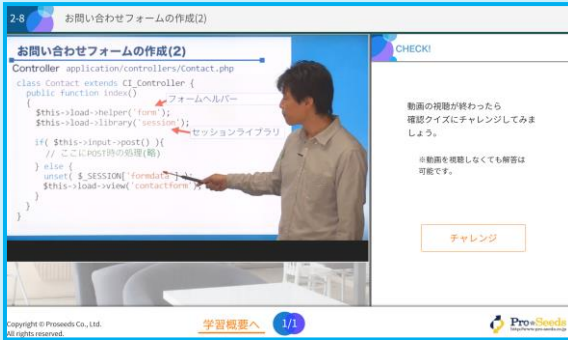


担当者様のご意見

実践で役立つような知識を学べるので、キャリアアップにつながりますね。

講座詳細

PHPプログラミング講座(中級) II



講座の内容解説

この講座では、CodeIgniterで、お問い合わせフォームの作成、バリデーション機能、メール送信機能の使い方を学習します。またデータベースを作成し、登録、検索、更新、削除の方法についても学習します。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
2-7 お問い合わせフォームの作成 (1)	11
2-8 お問い合わせフォームの作成 (2)	12
2-9 お問い合わせフォームの作成 (3)	14
2-10 バリデーション (入力チェック)	16
2-11 メール送信	10
3-1 データベースの準備	9
3-2 データベース、テーブルの作成	8
3-3 カラムのデータ型	5

ココがキャリアアップに繋がる！

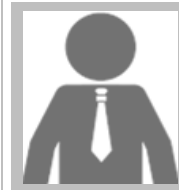
プログラムだけではなくデータベースの基礎知識も同時に学習することで、Webプログラマとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 学習時間：合計2時間

講義タイトル	学習時間(分)
3-4 データを新規登録する	7
3-5 データを検索する (1)	7
3-6 データを検索する (2)	8
3-7 データをアップデート (更新) する	7
3-8 データを削除する	6

Point

- PHP中級者向け講座
- データベースの作成・登録・検索などを学習できる
- Webプログラマとしてキャリアアップできる



担当者様のご意見

データベースの基礎を同時に学ぶことができ、できることが増えるのはいいことだと思います。

講座詳細

PHPプログラミング講座(中級)Ⅲ



講座の内容解説

この講座では、PHPフレームワークの応用編としてCodeIgniterのデータベースクラスを使って、フレームワークからデータベースにアクセスする方法・Ajax通信を実装する方法について学習します。さらに、昨今とりわけ重要となっているセキュリティ対策(XSS,CSRF)についても学習します。

■ カテゴリ：職能別（職種転換）

■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
4-1 データベースクラス	15
4-2 モデル	8
4-3 Ajax	16
5-1 クロスサイトスクリプティング	9
5-2 CSRF	12

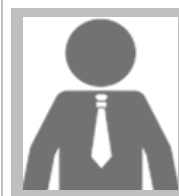
ココがキャリアアップに繋がる！

PHPのコード文法だけでなく、セキュリティ対策(XSS,CSRF)についても学習することで、より求められる人材になりWebプログラマーとしてのキャリアアップに繋がると考えます。

■ 学習時間：合計1時間

Point

- PHP中級者向け講座
- セキュリティ対策について学習できる
- Webプログラマーとしてキャリアアップできる



担当者様のご意見

セキュリティ対策も学習することにより、任せられる仕事が増えますね。