

# PHPコース概要

## 目的

- ・エンジニア未経験者がプログラマになるために必要な知識を一通り学びます。一つのことに特化するのではなく、トータルバランスを考えた講習を行っています。実際の業務の際に、「誰に」「どのように」聞き、調べたらよいかを学びます。

**問題解決能力、質問力の向上**

## 研修内容

- ・ヒューマンスキル
  - ・ 社会人の心得、名刺交換、電話対応、ビジネスメール、面談練習など
- ・ ITスキル
  - ・ IT基礎知識、HTML・CSS、Javascript、Linuxサーバー構築、SQL、PHPでのWeb開発

## 研修時間場所

- ・ 実研修時間255時間（34日間）
- ・ 平日10:00～18:30（土日・祝日は休校）
- ・ 研修場所：株式会社スピードリンクジャパン本社

東京都渋谷区道玄坂1-18-5 VORT渋谷道玄坂7F

# 1週目 (ビジネスマナー、IT基礎、Excel、VBA)

	一日目	二日目	三日目	四日目	五日目
10:00	【講習】スクール説明 30	【講習】IT基礎1 60	【実習】Excel 120	【実習】Excel 120	【実習】Excel 120
10:30	【講習】基礎編 60	情報セキュリティの重要性	表作成 関数	マクロ VBA	VBA 電卓作成
11:00	経営とは IT業界とSI業界について	【講習】IT基礎2 60			
11:30	CUBIC 30	コンピュータの基礎構成、 ハードウェアとソフトウェア			
12:00					
12:30					
13:00	【講習】基礎編 90	【講習】IT基礎3 60	【実習】Excel 60	【実習】Excel 60	【実習】VBA 270
13:30	新入社員の心得、 指示の受け方 報告・連絡・相談	OS、CUI/GUI他	関数	VBA 電卓フローチャート作成 フローチャートレビュー	電卓作成 ソースレビュー
14:00		【講習】IT基礎4 60	【講習】アルゴリズム 90	【実習】Excel 210	
14:30	【講習】ビジネスマナー1 60	Office一般、その他アプリ ケーション、プログラミング 言語について	アルゴリズム	VBA 電卓作成	
15:00	ビジネスマナーの必要性 第一印象を良くする	【講習】IT基礎4 60			
15:30	【講習】ビジネスマナー2 60	システム開発の流れ	【実習】アルゴリズム 120		
16:00	電話の掛け方～ メールでのマナー	日報書き方 30	アルゴリズム アルゴロジック		
16:30	【講習】メール研修 90	CUBIC 60			
17:00					
17:30		【振り返り】 30	【振り返り】 30	【振り返り】 30	【振り返り】 30
18:00	テスト(タイピング) 30	テスト(IT基礎) 30	テスト(IT基礎Ⅰ、IT基礎Ⅱ) 30	テスト(IT基礎Ⅲ・Ⅳアル ゴリズム) 30	テスト 30
18:30					

# 2週目 (Web知識一般、Linux、SQL、HTML、CSS)

	6日目	7日目	8日目	9日目	10日目
10:00	【講習】Web知識一般 サーバの種類と用途、 インターネットについて	【実習】Linux NTP設定 60	【実習】Linux 単体テスト 個別指導	【実習】SQL SELECT,INSERT,UPDAT E,DELETE	【実習】HTML 120
10:30					
11:00		【実習】Linux MySQL設定 60			
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【実習】VMWareインストー ル、Linuxインストール	【実習】Linux HTTP設定 (Apache) 60	【実習】Linux 単体テスト 個別指導	【実習】SQL JOIN,LEFT,RIGHT BETWEEN,HAVING DISTINCT	【実習】HTML レビュー 150
13:30					
14:00	【講習】Linux コマンド	【実習】Linux PHP設定 60	【実習】スキルシート作成 トークスクリプト作成	【実習】HTML 120	【実習】CSS 120
14:30					
15:00		【実習】Linux vsFTP設定 60			
15:30	【実習】Linux初期設定 (FW/IP設定) 60	【実習】Linux SVN設定 90			
16:00					
16:30	【実習】リモート接続ツ ール設定(telnet/ssh) 60				
17:00					
17:30	【振り返り】 30	【振り返り】 30	【振り返り】 30	【振り返り】 30	【振り返り】 30
18:00	テスト 30	テスト(Web知識一般) 30	テスト 30	テスト(Linux) 30	テスト(SQL) 30
18:30					

# 3週目 (Javascript、PHP、セキュリティ、掲示板フローチャート作成)

	11日目	12日目	13日目	14日目	15日目
10:00	【実習】Javascript 120	【講習】PHP 配列 60	【講習】PHP オブジェクト指向 120	【講習】セキュリティ WEBハッキングから学ぶ セキュリティ対策 60	【実習】掲示板 機能洗い出し WBS作成 フローチャート作成 120
10:30					
11:00		【講習】PHP 関数1 60		【実習】掲示板 機能洗い出し WBS作成 フローチャート作成 60	セクション毎にレビュー
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【講習】開発環境構築 Eclipse設定、SVN設定 90	【講習】PHP 自作関数2 90	【講習】PHP DB接続 エラー制御 90	【実習】掲示板 機能洗い出し WBS作成 フローチャート作成 セクション毎にレビュー 270	【実習】掲示板 機能洗い出し WBS作成 フローチャート作成 セクション毎にレビュー 個別面談 270
13:30					
14:00					
14:30	【講習】PHP 型、変数、論理演算子 90	【講習】PHP ファイル操作 60	【講習】PHP セッションとクッキー 60		
15:00					
15:30		【講習】PHP フォーム(POST、GET) 120	【実習】面談練習 120		
16:00	【講習】PHP 条件分岐、繰り返し 90				
16:30					
17:00					
17:30	【振り返り】 30	【振り返り】 30	【振り返り】 30	【振り返り】 30	【振り返り】 30
18:00	テスト 30	テスト 30	テスト(PHP1) 30	テスト(PHP2) 30	テスト(PHP3) 30
18:30					

# 4週目(掲示板作成)

	16日目	17日目	18日目	19日目	20日目
10:00	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 ログイン画面の作成 120	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 ログイン画面の作成 120	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 投稿一覧画面の作成 120	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 投稿一覧画面の作成 120	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 投稿確認画面の作成 120
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 ログイン画面の作成 300	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 ログイン画面の作成 300	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 投稿一覧画面の作成 300	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 投稿一覧画面の作成 300	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 投稿確認画面の作成 300
13:30					
14:00					
14:30					
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00	テスト 30	テスト 30	テスト 30	テスト 30	テスト 30
18:30					

# 5週目(掲示板作成)

	21日目	22日目	23日目	24日目	25日目
10:00	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 投稿完了画面の作成 120	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 セキュリティ対策 (XSS、SQLインジェクショ ン、セッションハイジャッ ク、CSRF) 120	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 セキュリティ対策 (XSS、SQLインジェクショ ン、セッションハイジャッ ク、CSRF) 120	【実習】掲示板作成 ソースレビュー 120	【実習】掲示板作成 テスト仕様書レビュー テスト実施 PHP改修 個別面談 120
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 投稿完了画面の作成 300	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 セキュリティ対策 (XSS、SQLインジェクショ ン、セッションハイジャッ ク、CSRF) 300	【実習】掲示板作成 PHPを使用して開発 セキュリティ対策 (XSS、SQLインジェクショ ン、セッションハイジャッ ク、CSRF) 300	【実習】掲示板作成 テスト仕様書作成 テスト仕様書レビュー 300	【実習】掲示板作成 テスト実施 PHP改修 300
13:30					
14:00					
14:30					
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00	テスト 30	テスト 30	テスト 30	テスト 30	テスト 30
18:30					

# 6週目(グループワークでWEBアプリケーション作成)<sup>7</sup>

	26日目	27日目	28日目	29日目	30日目
10:00	【グループワーク】企画 Webアプリケーションの企 画書作成 120	【グループワーク】Webア プリケーション作成 120 PHPを使用して各グルー プで企画・開発	【グループワーク】Webア プリケーション作成 120 PHPを使用して各グルー プで企画・開発	【グループワーク】Webア プリケーション作成 120 PHPを使用して各グルー プで企画・開発	【グループワーク】Webア プリケーション作成 120 PHPを使用して各グルー プで企画・開発 個別面談
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【グループワーク】企画 WBS作成 60	【グループワーク】Webア プリケーション作成 300 PHPを使用して各グルー プで企画・開発	【グループワーク】Webア プリケーション作成 300 PHPを使用して各グルー プで企画・開発	【グループワーク】Webア プリケーション作成 300 PHPを使用して各グルー プで企画・開発	【グループワーク】Webア プリケーション作成 300 PHPを使用して各グルー プで企画・開発
13:30					
14:00	【グループワーク】企画発 表 60				
14:30					
15:00	【グループワーク】Webア プリケーション作成 180 PHPを使用して各グルー プで企画・開発				
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00					
18:30					
	テスト 30	テスト 30	テスト 30	テスト 30	テスト 30

# 7週目(グループワークでWEBアプリケーション作成)<sup>8</sup>

	三十一日目	三十二日目	三十三日目	三十四日目	
10:00	【グループワーク】Webアプリケーション作成 PHPを使用して各グループで企画・開発 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 PHPを使用して各グループで企画・開発 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 PHPを使用して各グループで企画・開発 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 PHPを使用して各グループで企画・開発 120	
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【グループワーク】Webアプリケーション作成 PHPを使用して各グループで企画・開発 300	【グループワーク】Webアプリケーション作成 PHPを使用して各グループで企画・開発 300	【グループワーク】Webアプリケーション作成 PHPを使用して各グループで企画・開発 300	【グループワーク】発表会 評価 まとめ 300	
13:30					
14:00					
14:30					
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00	テスト 30	テスト 30	テスト 30	テスト&アンケート記入 30	
18:30					



# Javaコース概要

## 目的

- ・ 新人、中途採用者に関するJavaを中心としたプログラミング研修です。入門から現場で使える技術まで幅広く対応します。

## 研修内容

- ・ Javaを使ったプログラミング研修
- ・ 条件分岐、演算子、配列、クラス、パッケージ、ファイル入出力、データベース、HTML、CSS、Struts、アプリ制作

## 研修時間 場所

- ・ 実研修時間255時間（34日間）
- ・ 平日10:00～18:30（土日・祝日は休校）
- ・ 研修場所:株式会社スピードリンクジャパン本社  
東京都渋谷区道玄坂1-18-5 VORT渋谷7F

# 1週目 (ビジネスマナー、IT基礎、Javaプログラミング)

	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目
10:00	【講習】スクール説明 30	【講習】IT基礎1 セキュリティの重要性 60	【講習】Javaプログラミング 120 1. Javaをはじめよう	【講習】Javaプログラミング 120 3. 変数	【講習】Javaプログラミング 120 5. 条件によって処理を変える
10:30	【講習】基礎編 経営とは 45				
11:00	IT業界とSI業界について CUBIC 45	【講習】IT基礎2 60 コンピュータの基礎構成、 ハードウェアとソフトウェア			
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【講習】基礎編 新入社員の心得、 指示の受け方 90	【講習】IT基礎3 30 OS、CUI/GUI他	【講習】Javaプログラミング 60 1. Javaをはじめよう	【講習】Javaプログラミング 270 4. 演算	【講習】Javaプログラミング 60 5. 条件によって処理を変える
13:30	報告・連絡・相談	【講習】IT基礎4 120 Office一般 その他アプリケーション プログラミング言語			
14:00		システム開発の流れ	【講習】Javaプログラミング 210 2. 最初の Javaプログラミング		【講習】Javaプログラミング 210 6. 処理を繰り返す
14:30	【講習】ビジネスマナー1 ビジネスマナーの必要性 第一印象を良くする 60				
15:00					
15:30	【講習】ビジネスマナー2 電話の掛け方～ メールでのマナー 60	CUBIC 60			
16:00					
16:30	【講習】メール研修 90	【講習】Javaプログラミング 120 1. Javaをはじめよう			
17:00					
17:30		【振り返り】 タイピング 60	【振り返り】 タイピング 60	【振り返り】 タイピング 60	【振り返り】 タイピング 60
18:00	【振り返り】 タイピング、日報 30	日報	日報	日報	日報
18:30					

# 2週目 (Javaプログラミング)

	6日目	7日目	8日目	9日目	10日目
10:00	【講習】Javaプログラミング 120	【講習】Javaプログラミング 120	【講習】Javaプログラミング 120	【講習】Javaプログラミング 120	【講習】Javaプログラミング 120
10:30	7. 配列	8. クラス	9. オブジェクト指向	11. 継承	13. 抽象クラス インターフェース
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【講習】Javaプログラミング 270	【講習】Javaプログラミング 270	【講習】Javaプログラミング 60	【講習】Javaプログラミング 60	【講習】Javaプログラミング 60
13:30	7. 配列	8. クラス	9. オブジェクト指向	11. 継承	13. 抽象クラス インターフェース
14:00			【講習】Javaプログラミング 210	【講習】Javaプログラミング 210	【講習】Javaプログラミング 210
14:30			10. オブジェクト指向の プログラミング	12. カプセル化	14. 例外処理
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30	【振り返り】 タイピング 60	【振り返り】 タイピング 60	【振り返り】 タイピング 60	【振り返り】 タイピング 60	【振り返り】 タイピング 60
18:00	日報	日報	日報	日報	日報
18:30					

# 3週目 (Javaプログラミング、HTML、CSS、JavaScript、WEB開発)

	11日目	12日目	13日目	14日目	15日目
10:00	【講習】Javaプログラミング 120	【講習】Javaプログラミング 120	【実習】HTML 120	【実習】CSS 120	【講習】Java WEB開発 120
10:30	15. スレッド	17. コレクション ジェネリックス			1. Webアプリケーション
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【講習】Javaプログラミング 60	【講習】Javaプログラミング 60	【実習】HTML 60	【実習】Javascript 270	【講習】Java WEB開発 60
13:30	15. スレッド	17. コレクション ジェネリックス			1. Webアプリケーション
14:00	【講習】Javaプログラミング 210	【実習】Javaプログラミング 210	【実習】HTML 210		【講習】Java WEB開発 210
14:30	16. 入出力ストリーム	まとめ  または  スキルシート作成 面談練習	レビュー		2. 文字列の表示 (サーブレット)
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60
18:00	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報
18:30					

# 4週目 (WEB開発)

	16日目	17日目	18日目	19日目	20日目
10:00	【講習】Java WEB開発 120	【講習】Java WEB開発 120	【講習】Java WEB開発 120	【講習】Java WEB開発 120	【講習】Java WEB開発 120
10:30	3. データの取得 (サーブレット)	5. スクリプトレット(JSP)	7. クラスライブラリのインポート(JSP)	9. Cookieの利用	11. フィルタの利用
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【講習】Java WEB開発 60	【講習】Java WEB開発 60	【講習】Java WEB開発 60	【講習】Java WEB開発 60	【講習】Java WEB開発 60
13:30	3. データの取得 (サーブレット)	5. スクリプトレット(JSP)	7. クラスライブラリのインポート(JSP)	9. Cookieの利用	11. フィルタの利用
14:00	【講習】Java WEB開発 210	【講習】Java WEB開発 210	【講習】Java WEB開発 210	【講習】Java WEB開発 210	【講習】Java WEB開発 210
14:30	4. 送信方法	6. データの取得と表示(JSP)	8. サーブレットとJSPの連携	10. セッションの管理	12. JavaBeans
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60
18:00	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報
18:30					

# 5週目 (WEB開発、SQL)

	21日目	22日目	23日目	24日目	25日目
10:00	【講習】Java WEB開発 120	【講習】Java WEB開発 120	【実習】SQL 120	【講習】Java WEB開発 120	【講習】Java WEB開発 120
10:30	13. アップロード	15. データベース	SELECT INSERT UPDATE DELETE	17. データベース操作	18. Struts
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【講習】Java WEB開発 60	【講習】Java WEB開発 60	【実習】SQL 150	【講習】Java WEB開発 270	【講習】Java WEB開発 270
13:30	13. アップロード	15. データベース	JOIN LEFT RIGHT	17. データベース操作	18. Struts
14:00	【講習】Java WEB開発 210	【講習】Java WEB開発 210			
14:30	14. インポートとエクスポート	16. データベースアクセス			
15:00					
15:30			【実習】SQL 120		
16:00			BETWEEN HAVING DISTINCT		
16:30					
17:00					
17:30	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60	【振り返り】 60
18:00	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報	タイピング 日報
18:30					

# 6週目 (グループワーク)

	26日目	27日目	28日目	29日目	30日目
10:00	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【グループワーク】Webアプリケーション作成 270	【グループワーク】Webアプリケーション作成 270	【グループワーク】Webアプリケーション作成 270	【グループワーク】Webアプリケーション作成 270	【グループワーク】Webアプリケーション作成 270
13:30					
14:00					
14:30					
15:00					
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00	【振り返り】 タイピング 日報 60	【振り返り】 タイピング 日報 60	【振り返り】 タイピング 日報 60	【振り返り】 タイピング 日報 60	【振り返り】 タイピング 日報 60
18:30					

# 7週目 (グループワーク)

	31日目	32日目	33日目	34日目	
10:00	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120	【グループワーク】Webアプリケーション作成 120	
10:30					
11:00					
11:30					
12:00					
12:30					
13:00	【グループワーク】Webアプリケーション作成 270	【グループワーク】Webアプリケーション作成 270	【グループワーク】Webアプリケーション作成 270	【グループワーク】Webアプリケーション作成 90	
13:30					
14:00				【グループワーク】発表会 180	
14:30					
15:00					
15:30					
16:00					
16:30	【振り返り】タイピング日報 60	【振り返り】タイピング日報 60	【振り返り】タイピング日報 60	【振り返り】タイピング日報 60	
17:00					
17:30					
18:00	【振り返り】タイピング日報 60	【振り返り】タイピング日報 60	【振り返り】タイピング日報 60	【振り返り】タイピング日報 60	
18:30					