

- プログラミング個人演習を始める前に以下のトピックを習得していることが前提となります。集合研修・Eラーニング等で繰り返し、学習しておくことをお勧めします。
- 最初のオブジェクト指向はJavaで苦労しながら学習し、その後に.NETやRubyなどを学習することで、いかに効率よくなっているか体感できます。

分野	テーマ	必要度	説明
フロント エンド	HTML基礎	◎	HTMLタグや属性の使い方を理解していること
	HTMLフォーム	◎	Formタグ、INPUTタグを利用して、簡単なフォームが作成できること
	HTML5	△	特に扱いません。他バージョンとの宣言の違いは分かること。
	CSSの基礎	◎	セレクタやプロパティなどの使い方を理解していること。
	CSS3	△	特に扱いませんが、サンプルコードに一部登場します。
	JavaScript・DOMの基礎	○	IDの扱い方、メソッドなど基本的なコードが読めること。
	AJAX・フレームワーク	×	特に扱いません。
バック エンド	JavaSEの基礎	◎	Javaの基本文法、配列、コレクションフレームワーク(ArrayList)を理解していること。
	文字列処理	◎	文字列の比較や各種APIの基本的な使い方を理解していること。
	日付処理	◎	日付の比較、書式変換を理解していること。 ※Java8のData and Time APIは必須ではありません。
	サーブレット	◎	doGetやdoPostの使い方、リクエストやセッションの使い方を理解していること。
	JSP・EL	◎	PageディレクティブやEL式の使い方を理解していること。
	JDBC	◎	SELECT文・UPDATE文・DELETE文について、実装できること。
	JSTL	◎	c:out、c:url、c:if、c:forEachなどのタグを理解していること。
フレームワーク	×	基礎のためStrutsやSpringなどは扱いません(応相談)。	
DB	SQL	◎	SELECT文・UPDATE文・DELETE文について、実装できること。