

【オンライン職業訓練(デジタル分野)】

# Webアプリプログラマー(Java言語)養成科

必要な知識を吸収・定着 → 実践



## 訓練概要

訓練期間	令和 4年 9月 16日 (金) ~ 令和 4年 12月 16日 (金)		
訓練時間	9時 30分 ~ 16時 10分		
訓練内容	訓練受講により、Java言語プログラミングの仕組み・システム構築の流れ・コーディング・開発手順の一巡を理解し、ネットワークデータベースを含めたWebアプリケーション開発及び開発補助を行う事ができる。		
自己負担額	・受講料は無料 但し教科書代等として 8,008円(税込み)が必要です		
対象者の条件	・キーボード操作、マウス操作、ファイル操作等、パソコンでの基本操作ができる方。		
受講者が準備する機器等	パソコン (CPU: Intel i5以上、メモリ: 8GB以上)、Word2016・Excel2016以上 (報告書作成の為必須)、インターネット環境 (必須)、Webカメラ・マイク (必須)		
当社より貸出する機器等	・なし		
貸出機器等の費用	有償	無償	
定員	20名 (応募状況によっては中止する場合があります)		
取得資格	(任意受験) 日商プログラミング検定 (Java) STANDARD 受験料 5,500 円		
	(任意受験) Java™プログラミング能力認定試験3級 受験料 5,200 円		

## 訓練目標

Webアプリケーション開発を行うためのシステム構築の流れを理解し、Java言語によるコーディング・開発の一巡を行う事ができる。

## 想定職種

Webアプリケーションプログラマー

## 訓練カリキュラム

科目		科目の内容	訓練時間
学科	入所式等	入所式、オリエンテーション、修了式	
	就職支援	履歴書・職務経歴書の作成方法、面接指導、求人情報の紹介、求人情報の見分け方	15時間
	安全衛生	心身の健康管理、整理整頓の原則、システム開発現場における安全衛生の事例	3時間
	システム概論	システムの構成と役割、各構成と製品群、システム要件、各方式の特徴、保守性の高いシステム	6時間
	要求分析の知識	ヒアリングの要点、モデリング手法とUML、構造化分析手法、オブジェクト指向分析手法、要求仕様書の記載事項	3時間
	基本設計の知識	方式設計(ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク)、業務システム設計、インターフェース設計	3時間
	詳細設計の知識	ソフトウェア設計における基本技法、構造化設計、オブジェクト指向設計、品質特性、作業要点、レビュー手法	3時間
	プログラミング概論	プログラミング手法、言語の仕様、コーディング規約	12時間
	システムセキュリティ概論	セキュリティと利便性の関係、サイバー攻撃と事件から見る事例、情報セキュリティ対策と情報元の確保	6時間
実技	プログラミング演習	開発環境導入と基本設定、基本文法、ロジック・アルゴリズム演習、ライブラリ、フレームワーク、コーディング規約、詳細設計書からのコード作成、デザインレビュー、コード修正とプログラミング、統合開発環境(IDE)による動作確認、論理・データの確認、不具合修正(使用言語:Java)	75時間
	データベース演習	ER図とテーブル設計演習、物理設計演習、SQLサーバーとの接続設定、データベース操作コマンド、テーブル操作コマンド、行操作コマンド、テーブル結合、サブクエリ(使用言語:SQL)	30時間
	Webアプリ構築演習	サーバーサイドとクライアントサイドの動作比較、サーバーサイドプログラミング、クライアントサイドプログラミング、インターフェース制作実習、データベース連携、認証サイトの構築、サーバへのファイル転送サイバー攻撃演習とセキュリティ対策(使用言語:Java)	99時間
	要求分析演習	要求分析、要求定義、インターフェースの仕様検討、セキュリティ機能に関する要求定義	3時間
	基本設計演習	要求定義に基づくシステム構成の検討、業務システムの設計、インターフェースの設計	3時間
	詳細設計演習	基本設計書に基づくソフトウェア構造・処理内容の検討、システム構造設計、プログラム仕様設計、物理データベース設計、テスト方針の検討、ソフトウェア詳細設計書作成、詳細設計書の検証	3時間
	開発演習	テスト計画確認、モジュール開発、単体テスト、結合テスト、システムテスト	57時間
	<b>訓練時間総合計</b>		

## 訓練概要・カリキュラム内容に関するお問い合わせ先

訓練実施機関名等	北大阪商工会議所 北大阪プラザ 〒573-8585 大阪府枚方市大垣内町2丁目9番19号 3階
お問い合わせ先	電話番号 072 (845) 5771 担当 中村

## 訓練全般に関するお問い合わせ先

お問い合わせ先	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構大阪支部 関西職業能力開発促進センター ポリテクセンター関西 〒566-0022 大阪府摂津市三島1丁目2番1号 電話番号 06-6383-0981 担当 委託訓練係
---------	---



## 委託訓練受講要領（準則）

（目的）

第1条 この要領は、職業能力開発促進法施行規則第11条の「短期課程の普通職業訓練」に基づき、関西職業能力開発促進センターが実施主体となって訓練実施機関に委託する短期課程の普通職業訓練（委託訓練）を受講する者（以下「受講者」という。）に必要な事項を明らかにすることを目的とする。

（休日）

第2条 受講者の休日は、原則として次のとおりとする。ただし、関西職業能力開発促進センター所長（以下「センター所長」という。）が、訓練実施計画、休日に訓練を行う必要があると認める場合にあつては、当該休日を他の日と振り替えることができるものとする。

日曜日  
国民の祝日  
年末年始

2 上記第1項のほかセンター所長が、訓練実施計画に必要と認めた日

（退所）

第3条 受講者は、傷病その他の事由により退所しようとするときは、退所届をセンター所長に提出しなければならない。

（退所処分）

第4条 センター所長は、受講者が次の各号のいずれかに該当すると認められたときは、退所処分を行うことができる。

- (1) 出席が常でなく、欠席、遅刻又は早退が著しく多いとき
- (2) 施設の秩序や最適な訓練受講環境を乱したとき
- (3) 法令違反等、公序良俗に違反し、社会通念上、受講者として相応しくないとき
- (4) 訓練の修了が見込めないとき
- (5) その他訓練の受講継続が困難であるとき

（除籍）

第5条 センター所長は、次の各号のいずれかに該当する受講者を除籍することができる。

- (1) 死亡の届け出のあった者
- (2) 行方不明の届け出のあった者
- (3) 公共職業安定所長により職業訓練受講指示、受講推薦又は支援指示を取り消された者

（欠席届）

第6条 受講者は、病気その他やむを得ない理由により欠席するとき又は欠席したときは、その旨速やかに訓練実施機関の担当者に届け出なければならない。

（遅刻、早退）

第7条 やむを得ず遅刻又は早退するときは、事前に遅刻届又は早退届を訓練実施機関に提出しなければならない。

2 突発的事由により届け出られなかった場合は、できるだけ速やかに訓練実施機関の担当者に届け出ること。

（修了）

第8条 職業能力開発促進法の規則による学科・実技各々の所定訓練時間の8割以上出席し、合わせて訓練目標に到達した者は、短期課程の普通職業訓練（委託訓練）を修了できるものとする。

2 前項の者には、修了証書を授与する。

## 訓練コースの応募及び受講に当たっての同意書(準則)

今回ご応募いただいた訓練コースは、求職中の方に早期に就職していただくことを目的として、公的な財源により実施する公共職業訓練です。

本訓練コースを受講する方が十分な技能等を身につけた上で就職するためには、当センターからのお願い事項を守っていただくことや、訓練受講や就職に対する意欲を高く持ち続けていただくことなど、皆様のご協力が欠かせません。

また、本訓練コースは、訓練期間中に行う無記名のアンケート調査等によって、カリキュラムの改善を図って参ります。

つきましては、次の各事項をお読みいただき、同意いただける事項にチェック(レ)をしていただいた上で、記入年月日と氏名をご記入下さい。

なお、チェックがない事項がある場合は、面接の際にあらためて確認させていただきます。

事 項		チェック欄
①	訓練コースの訓練内容を理解した上で応募しています。	<input type="checkbox"/>
②	訓練受講中は、当センターのきまりや社会生活上のルールを守り、他の受講者と協調して訓練を受講します。(きまりの詳細は入所時に説明いたします。)	<input type="checkbox"/>
③	訓練受講中は、やむを得ない場合を除き遅刻・早退・欠席をすることなく、講師の説明をよく聞き、訓練に集中して取り組みます。	<input type="checkbox"/>
④	十分な技能等を身につけるため、必要に応じて、所定の訓練時間以外の補講を受講します。(やむを得ない事情がある場合を除く。)	<input type="checkbox"/>
⑤	訓練受講に当たり自分で使用する教材を購入します。(受講料は無料です。教材の購入に必要な所要額はコースガイドでご確認ください。)	<input type="checkbox"/>
⑥	早期に就職するため、訓練実施機関の担当者と相談しながら、積極的に求職活動を行います。	<input type="checkbox"/>
⑦	訓練修了後も、訓練実施機関及び当センターの職員から就職相談及び就職活動状況等の確認の連絡(電話・郵送等)を受けたり、就職が決まった際には所定の様式で報告を行います。	<input type="checkbox"/>
⑧	訓練受講中や訓練修了後に、訓練受講等に関する簡単なアンケート調査に協力します。	<input type="checkbox"/>

私は上記のとおり同意します。

記入年月日

氏 名

令和 年 月 日

### ※個人情報の取扱いについて

ご記入いただいた個人情報は、個人情報の保護に関する法律を遵守し適切に管理し、ご応募いただいた訓練コースの入所選考及びご本人との面談以外には使用いたしません。

## 面接補助シート（準則）

氏名		作成年月日	令和	年	月	日
----	--	-------	----	---	---	---

### 1 訓練科を知ったきっかけは何ですか。（複数選択可）

- ①ハローワーク（雇用保険説明会・相談窓口・ポスター・募集要項） ②ホームページ  
③受講案内チラシ ④知人から聞いた ⑤その他（ ）

### 2 訓練科を選択した理由や習得したいことなどをお書き下さい。

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------------------------

### 3 あなたが就職を希望する仕事についてお書き下さい。（複数選択可）

(1) あなたが就職を希望する仕事をお選びください。

① ソフトウェア開発	② WEBプログラミングプログラマー	③ ネットワーク構築
④ システム運用管理	⑤ ネットワークセキュリティ対策	⑥ UI・UXデザイナー
⑦ Webデザイナー	⑧ Webエンジニア	⑨ システムエンジニア
⑩ その他（ ）		

(2) (1) の仕事を選んだ理由を具体的にお書き下さい。

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------------------------

### 4 あなたのこれまでの仕事内容についてお書きください。

(1) あなたがこれまでに従事した仕事をすべてお選びください。

①管理的職業	②専門的・技術的職業	③事務的職業	④販売の職業	⑤サービスの職業
⑥保安の職業	⑦農林・漁業の職業	⑧生産工程の職業	⑨輸送・機械運転の職業	
⑩建設・採掘の職業	⑪運搬・清掃・包装等の職業	⑫その他（ ）		

(2) 今回受講を希望している訓練科で習得できる技能の中で、これまでの仕事によりすでにできることはありますか。

① まったくない	② 一部できる	③ 大部分できる
----------	---------	----------

### 5 現在の求人情報の収集状況について具体的にお書き下さい。

- (1) 求職活動を始めてからどのくらい経過しましたか？  
(2) 情報収集のためハローワークへ行っている回数はどれくらいですか？  
(3) ハローワーク等で求人票又は訓練に係る相談を何回程度受けましたか？  
(4) 求人誌、インターネット等による情報収集はどれくらいですか？

	カ月程度
月	回程度
	回程度
週	回程度

### 6 あなたが無事に訓練を受講・修了できる状況であるか、おうかがいします。

(1) 訓練では体力や円滑な動作が求められる実習がある場合があります。安全面から健康上等のご不安はありませんか。

①不安はない	②不安がある
--------	--------

(2) (1) で「②不安がある」とお答えになった方は、ご不安に感じている内容をご記載ください。

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------------------------

※個人情報の取扱いについて

ご記入いただいた個人情報は、個人情報の保護に関する法律を遵守し適切に管理し、応募いただいた訓練コースの受講者選考以外には使用いたしません。