(知識等習得コース) 24R0109

### 委託訓練カリキュラム

					安式訓練カリイ	<u> </u>		
訓 ( 討		の項目	種 別  は「✔」印)	✓	「訓練修了後に受験できる関連資 の取得をめざす訓練	格」	デジタル職場実習を実施する訓練	 東
訓	練 科 名		Python+Javaプログラマー養成科 (5か月)【託児付】			システム開発企業におけるシステムエンジ	ジニア、プ	
訓練期間 (定員) 5か月				5か月(30人	人)【託児定員:5人】		ログラマー等関連する職種・業種全般	
訓	練 受	講生	生の条件		でき、Word、Excel等の基本的なパソコン操作ができる。 el等を用いた文書や表作成等)			
訓 (			目 標り像)		nonやJavaScriptなど、基本的なWebプログラミング言語を理解し、コンピュータに関する基礎知識や基本的・タベース構築に関する知識・技能を習得する。			
訓	訓 練 概 要 うバックエンド				のWEBサイト制作に必要なHTMLやCSS、JavaScriptの知識に加え、ユーザーの目に触れない複雑な 構築に必要なJavaやPython等のプログラミング技術を習得することで、基本的なデータベース構築や :成等、プログラマーに必要な知識や技能を総合的に身に付けます。 :に受験できる関連資格の取得をめざすコースです。【DSS対応】			
受	験です	きる	関連資格	名称 (CIW Jav 名称 (Oracle 名称 (Oracle	ebクリエイター能力認定試験)認定機関(サーティファイ) IW JavaScript Specialist)認定機関(Certification Partner) racle Master-SQL) 認定機関(Oracle社) racle認定Javaプログラマ / Bronze・Silver・Gold)認定機関(Oracle社) ython3エンジニア認定基礎試験)認定機関(Pythonエンジニア育成推進協会)			
	DSS		科	目		科目の内	容	時間
	0 0 0		情報セキュリティ		情報セキュリティリスクの把握とその対策、セキュリティ関連技術等			6
			アプリケーション基盤知識		ハードウェア・ソフトウェア・OS・ネットワークの動作原理、システム構成(C/S、Web、モバイル、仮想化、クラウド)等			15
		学 科	開発プロジェクト基礎		開発プロジェクトの進め方(特に上流工程)を体験的に理解する ①上流工程(企画・設計フェーズ)の実際の流れを学習※UMLを使用 ②プロジェクトマネジメントの基礎(システム開発契約(知的財産権含む)、WBS・ガントチャートによる時間・コスト管理、品質管理)等			12
			安全衛生		安全衛生とは、VDT作業の注意点、症状、対策等			3
			働くことの基本ルール		知って役立つ労働法~働くときに必要な基礎知識~			3
=1,1		実技	アプリケーション基盤構築		Linux OS・仮想マシン環境の基本操作と設定(ファイル操作、ユーザー権限設定、ネットワーク設定)及び開発環境のインストール等 ※OS コマンド使用			66
訓			データベース		SQLデータベースの作成、SQL言語を使ったデータの登録・検索・変更・削除、トランザクション制御等			58
練	0		Javaアプリケーション開発		Javaを使用したプログラミングの基本文法、オブジェクト指向、APIを利用したプログラミング及びテスト・デバッグの手法等 プログラムと密接関係にあるデータベース言語であるSQLと設計手法 Java/サーブレット/JSPを使用してサーバーサイドWeb開発等 システム内の役割分担を意識したMVCモデルに基づいた設計、Webアプリケーションの作成の実践等			80
内	0		Pythonアプリケーション開発		Pythonを使用したプログラミングの基本文法、オブジェクト・モジュールを利用したプログラミング 実践、テスト・デバッグの手法等			90
容	0		クライアントサイドWeb開発		HTML5/CSS3を使った Webユーザーインターフェースの制作等 JavaScriptを使ったクライアントサイド Web開発(イベントハンドラ、DOMによるHTMLの操作、 jQuery、Ajaxによる Web API の利用)等			102
	0		制作実習		習得したスキルを元にした開発演習、職場実習等			66
		就職支援	コミュニケーション・ ビジネスマナー向上		【 <u>コミュニケーション能力向上</u> 】論理的思考、自己理解、他者理解、傾聴力、発信力、チームビルディング 【 <u>ビジネスマナー</u> 】電話応対、訪問、名刺交換、ビジネスメール、ロールプレイング等			6
			社会人基礎力・キャリア形成		【 <u>社会人基礎力</u> 】3つの能力(「前に踏み出す力」、「考え抜く力」、「チームで働く力」)の測定と強みの洗い出し等 【自己理解】目標設定、各種ツールを用いた自己分析、ホランド理論等のアセスメントツールを用いたワーク、自己PRの作成等 【 <u>仕事理解・職業理解</u> 】業界/職種研究、年齢階級別の求人ニーズ・組織における年齢役割の理解等			12
			就職支援・就理	<b>能相談</b>	・履歴書・職務経歴書の作成支援、面接対策にて採用側の視点等 ・キャリアコンサルタントによる就職相談・支援・情報提供等 ・インターネットを使った情報検索、就職サイトの活用事例 ・雇用情勢を踏まえた市場価値の確認と理解 ・ストレスに打ち勝つポイントとモチベーション理論、「PDCA」		21	
訓練時間総合計 540 日								時間
学科   39 時間   実技   462 時間   就職支援   39								時間

#### 【訓練実施施設名】

SBキャリアカレッジ梅田校

#### 【所在地】

〒530-0001

大阪市北区梅田1-1-3 大阪駅前第3ビル21階

※事前説明会は同ビル20階にて行います

#### 【電話番号】

050-5306-1467

#### 【最寄り駅】

JR各線大阪駅(徒歩10分·距離0.7km)

JR東西線北新地駅(徒歩3分·距離0.2km)

Osaka Metro御堂筋線梅田駅(徒歩6分・距離O. 4km)

Osaka Metro谷町線東梅田駅(徒歩4分・距離O. 3km)

Osaka Metro四つ橋線西梅田駅(徒歩6分・距離0.4km)

阪急線大阪梅田駅(徒歩11分·距離O.8km)

阪神線大阪梅田駅(徒歩6分·距離0.4km)

京阪中之島線大江橋駅(徒歩11分·距離0.8km)

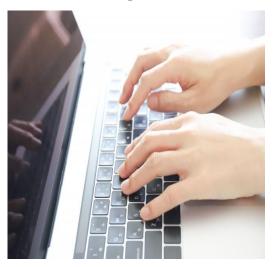
#### 【最寄り駅からの地図】



# SBキャリアカレッジ

# 職業訓練説明会

Python+Javaプログラマー養成科(5か月) 【託児付】







# 職業訓練とは~職業訓練の目的~

# ■早期就職

※訓練修了後3か月以内の就職



# ■長期就労

※雇用期間4か月(120日)以上 (有期雇用の場合)

所定労働時間**週20時間以上**(雇用保険加入)

# 職業訓練 活用メリット

### ■受講料が無料!

お金のことを気にせずにスキルアップが 可能です!(※テキスト代は自己負担)



## ■再就職へのサポート

応募書類の作成や面接対策・自己分析など転職に必要な 就職支援が充実!安心して転職活動に望めます!

- ■短期間で専門知識やスキルを習得!
- ■学んだ知識・スキルで資格試験に挑戦!

# SBキャリアカレッジが選ばれる理由

SBキャリアカレッジでは年間 60コース以上の職業訓練を実施!

様々な取り組みや強みを活かして高い就職率を実現!(全コース平均:令和4年度**88.7**%)

## ■各クラスに担当スタッフが配備され、 きめ細やかな就職支援が可能!

例:応募書類添削、就職相談、面接練習、求人検索PCの設置、 応募書類作成PC貸出 訓練修了後の就職支援 など

### ■各種資格試験の受験校!

例:日商簿記ネット試験、パソコンの資格試験、秘書検定、

医療系の資格試験 … など定期的に実施! 当校で受験できます!

### ■授業をお休みされた場合も安心!

放課後の自習時間を利用して欠席された授業の録画データを視聴できます!

### ■企業との橋渡し!

例:派遣登録会や企業説明会の開催



### SBキャリアカレッジは企業との連携も充実!

#### 当校では**合同企業説明会や派遣登録会を毎月独自で開催**!

※募集職種

事務職・Webデザイナー・プログラマー・医療事務・CADオペレーター・ファイナンシャルプランナー・保育職 など

### 合同企業説明会(直近開催日:11/8、11/21予定)

- ■企業の採用担当から直接話を聞くことができるため 応募や入社後のイメージがわく! ~仕事内容や職場の雰囲気、求めるスキルなど~
- ■業界や職種についての理解が深まり 「なぜその仕事をしたいのか」を伝えるためのヒントに出会える!

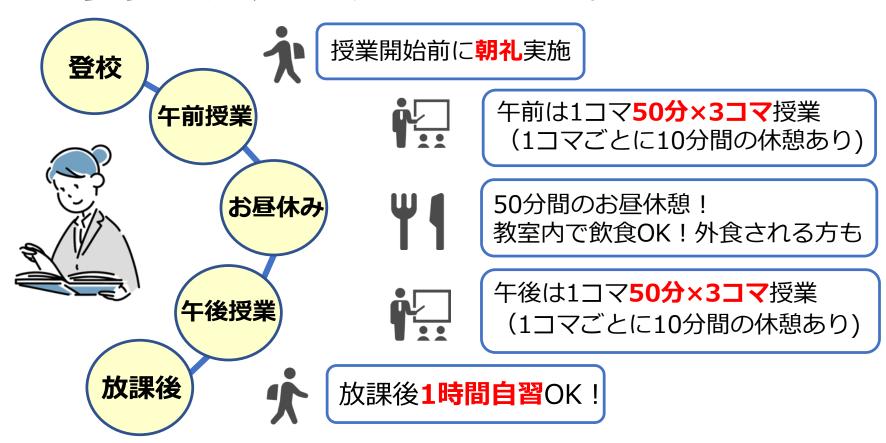


**派遣登録会**(直近開催日:11/11、11/25予定)

- ■派遣会社のご担当者様から説明を聞くことができる!~派遣社員としての働き方、ご紹介方法・求人の説明など~
- ■説明会実施後すぐに登録することができる!



# SBキャリアカレッジで過ごす1日



#### 訓練のスケジュールについて

- ●基本的に「平日(月~金)」・「6コマ授業/日」で実施します
- ●土・日・祝日は基本的にお休みです
- ●「3コマ授業/日」や「7コマ授業/日」の場合もあります

#### その他の休日について

令和6年度の年末年始の休みは以下の予定です

●年末年始:12月28日~1月5日

※上記スケジュールは変更になる場合がございます。入校式に確定したスケジュールをお渡しいたします。

# Python+Javaプログラマー養成科

(5か月) 【託児付】





# Python・Javaについて

### <Pythonの特徴・メリット>

- **AIやアプリ開発、数値計算や機械学習**など **さまざまな開発に対応**できる
- ●プログラミング言語の中でも**構文がシンプ ルでわかりやすい**ため、**プログラミング初 心者でも学びやすい**
- ◆人気の高いプログラミング言語として今後さらに需要が伸びていく傾向にある

### <Javaの特徴・メリット>

- システム開発・Webアプリケーション開発 など、使える場面が多岐にわたるため、多 くの開発現場で利用され、圧倒的なシェア を維持している
- Javaを使用する企業も多いので需要が高く仕事に直結しやすい

### <Pythonでできること>

- **Webアプリケーション開発** 動画配信アプリ(Youtube) チャット系アプリ(Slack・ChatWork) SNS(X・Instagram・Facebook) など
- ●機械学習開発 人工知能・ChatGPT など



#### <Javaでできること>

- ●業務システム開発運送会社の配送システム金融機関の取引システム
- Androidアプリケーション開発
- Webアプリケーション開発 XなどのSNS
- ●**ゲーム開発** Minecraft など

# プログラマー・エンジニアに必要な知識

訓練では汎用性の高い「**Java・Pythonの仕組み**」を理解し、「**コンピュータ**」 や「**データベース構築**」に関する基礎知識やスキルを習得していきます。

プログラマー

### <主な仕事内容>

- 開発 (構築、実装、コーディング)
- ・テスト
- ・運用、保守
- 設計

システムエンジニア(SE)

### <主な仕事内容>

- ・要件分析、要件定義
- ·基本設計(外部設計)
- ・詳細設計(内部設計)
- ・テスト
- ・運用、保守



#### <訓練カリキュラム>

- ・情報セキュリティ
- ・アプリケーション基盤知識
- ・開発プロジェクト基礎
- ・アプリケーション基盤構築
- ・データベース

- ・Javaアプリケーション開発
- ・Pythonアプリケーション開発
- ・クライアントサイドWeb開発
- ・制作実習

# SBキャリアカレッジで目指せる資格

SBキャリアカレッジのカリキュラムは<mark>訓練期間中に資格取得</mark>を目指します!

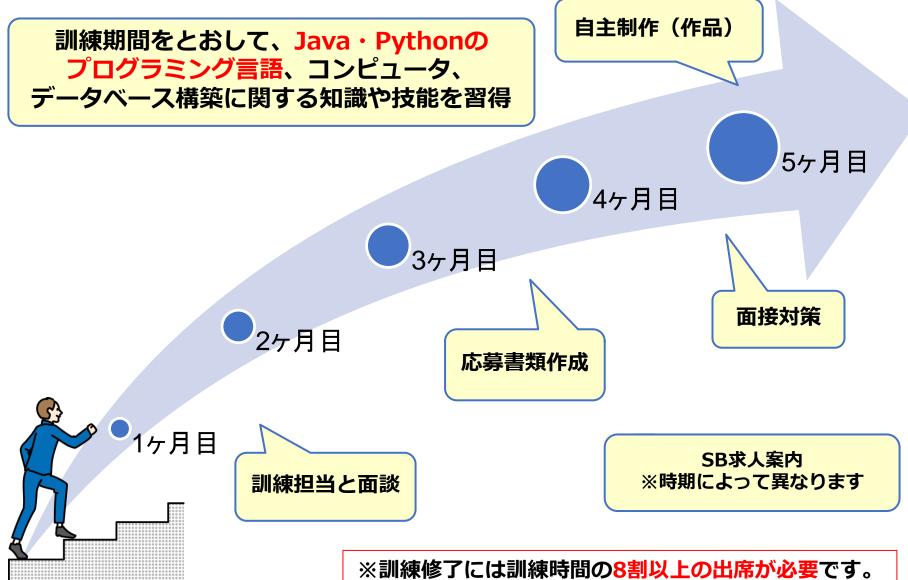
未経験からIT・Web業界で働くために必要な知識やスキルを理解している ことを資格取得でアピールしましょう!

- ■Webクリエイター能力認定試験
- **■CIW JavaScript Specialist**
- ■Oracle Master-SQL
- ■Oracle認定Javaプログラマ (Bronze/Silver/Gold)
- ■Python3エンジニア認定基礎試験



- ※訓練修了後に受験できる関連資格の取得を目指すコースです。【DSS対応】
- ※受験料自己負担

### SBキャリアカレッジのステップアップイメージ



# 就職の実績

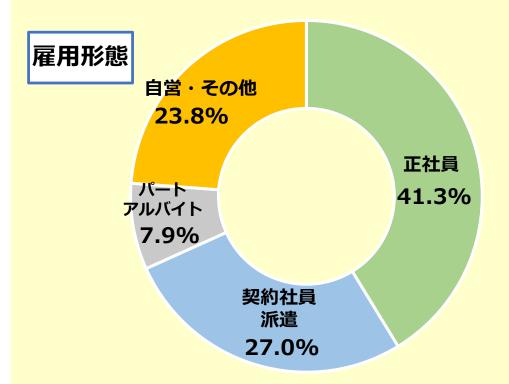


### こちらのコースは高い就職率を誇ります!

(こちらのコースは新設の為、類似コースである「Javaプログラマー養成科」の実績を掲載しています。)

■直近の就職実績 · · R5年度 11月開講 · · 81.8%

R5年度 3月開講··83.3%



#### 職種

- ・エンジニア
- ・プログラマー
- ・ITサポート
- ・Webデザイナー
- ・EC関連業務
- ・事務職 など

### 訓練を検討されている方に向けてのメッセージ



Java・Pythonは専門知識やスキルが多く、難しいことも多く含まれています。そのため、作業中にうまくいかないことがあったとき、「なぜうまくいかないのか」を自分なりに調べる・解決しようとする力が求められます。しかし、訓練は初学者向けのため、わからないこと・ひとりでは解決が難しいことも講師に気軽に質問したり、制作物や就職活動に関するアドバイスを直接もらうことができます。また、訓練生同士で声を掛け合い、一緒に解決していける環境があるのも訓練ならではの良さです。

Java・Pythonは非常に汎用性の高いプログラミング言語です。 日々の生活で目まぐるしくIT化が進んでいる中、 IT業界は人手不足が続いているため、Java・Pythonの知識やスキルを持っている方の需要は高く、 専門的なITスキルを身につけて働きたい方におすすめのコースです! 自身の技術が向上するにつれ、高収入が得られたり、独立開業や在宅勤務ができるようになるなど働き方の幅も広がります!



### 訓練を受講された方の感想等

SBキャリアカレッジ 訓練修了生より

《例:カリキュラム、実施場所、企業実習、託児サービス、ひとり親優先枠 など≫ 講師の授業が、とても分かりやすく、さまでまな豆細殻なども 数えてくれて、就職希望の業界をイメージしかすかった。 クラス担当の方も放職活動のフォローが親身で 心残かった。

(例:カリキュラム、実施場所、企業実習、施見サービス、ひとり現代先体 など》とこも楽しく ぎびがある タル月間 ごした。 クラスのおく、優しく丁寧なみ生、 発煙身になってくださる こんのおかりで、今後の人生も楽しみになりまい。
本タルンカリバでランゴンショレモ !! ③

# スキルアップ講座・有料サービス

SBキャリアカレッジでは受講生から「<u>もっと学びたい!</u>」や「<u>スキルアップし</u> たい!」「<u>こんな講座やサービスがあったらいいな</u>」という声にお答えして 毎月様々な課外講座を**安価な価格設定**で実施しています!

就活に役立つ

美しい文字の書き方/話し方/HAME(自己分析)診断/ 証明写真撮影/PowerPoint/Zoomの使い方

資格試験対策に役立つ

日商簿記2級/MOS試験/秘書検定/調剤検定/電子会計

デザインカアップに 役立つ

DTP/ポートフォリオ作成/バナー/WordPress/Webマーケティング/はじめてのホームページ更新スキル習得

生活に役立つ

iDeCo·NISA/資産形成/FP



MOS 365が SBキャリアカレッジで 受験できます! 課外講座の情報は 公式LINEから随時ご案内しています。 是非チェックしてみてくださいね!



# 有料サービスの一例

### iDeCO·NISA講座

お仕事をしながら資産形成を行うための知識、年金制度の仕組みと制度の違いやiDeCo・NISAを始めるにあたっての注意点、メリット・デメリット、商品を選ぶ際のポイントについて社労士の先生から学べます!

■参加料: **基礎編2,200円~/実践編3,300円~** 



## 自己分析診断

自己分析ツールを用いて診断し、能力ごとの数値・コメント付きの診断結果によって、自分では気づいていなかった自身の「強み」を理解・言語化することができます!分析結果の解説講座もあるため、より理解を深めることができます。

■参加料: 1,980円~



毎回すぐに満席となる大変好評なサービスです♪

### SBキャリアカレッジで受験できる資格



SBキャリアカレッジでは慣れた環境で資格試験に挑んでいただけるよう、 様々な資格試験を定期的に実施しています。

また、訓練で学んだことに限らず、様々な分野について**いつでも学べる場所を提供**しております。

# 訓練受講までの流れ

STEP1

SBキャリアカレッジにて説明会参加

※参加は任意。オンラインでも実施しています!

STEP2

居住地(管轄)のハローワークへ申し込み

ハローワークへのお申し込み後、**SBキャリアカレッジ**に

STEP3 選考試験の受験時間の電話予約が必要です。

STEP4

SBキャリアカレッジにて選考試験(個別面接形式)

STEP5

選考試験の合否の結果は、後日「大阪府」ホームページで 公開されます。 ※受講区分により電話連絡