

	職種(小分類) ※赤文字は就労移行ITスクールで学習した際に指導される主な就労先	主な使用言語ツール	主な業務内容	必要なスキル	平均年収(例) ※赤くまで参考程度に!	主な資格	求人例(赤くまで参考程度に)			
開発エンジニア (システムエンジニア)	システムエンジニア(SE)		システムの要件定義・設計・開発	業務知識・設計スキル	500万円	ITパスポート 基本情報技術者試験 応用情報技術者試験 システムアーキテクト試験	■日本システム技術株式会社 https://dcda.jp/challenge/JobSearchDetail/?order=01623932			
	アプリケーションエンジニア		ソフトウェアの要件定義・設計・開発	業務知識・設計スキル	566万円					
	プログラマー	HTML/CSS/PHP/JavaScript/Ruby/Python/Swift/Java/C/C++/C#/etc...	システム、ソフトウェアの開発	プログラミングスキル	400万円	ITパスポート 基本情報技術者試験 応用情報技術者試験	■フコク情報システム株式会社 https://dcda.jp/challenge/JobSearchDetail/?order=01620833			
	エンベデッドエンジニア (組み込みエンジニア)		組込みソフトウェアの設計・開発	組込みの知識・プログラミングスキル	501万円	ETEC(組み込み技術者試験) OCRES(OMG認定組み込み技術者資格試験) エンベデッドシステムスペシャリスト試験				
開発エンジニア (Webエンジニア)	フロントエンドエンジニア	HTML/CSS/JavaScript/WordPress等	Webサイトの表側(見える部分)の設計や構築を行う	業務知識・設計スキル	600万円					
	バックエンドエンジニア	Java/PHP/Ruby等	「ユーザーが見えない部分」の設計や構築を行う	業務知識・設計スキル	600万円					
	マークアップエンジニア	HTML/CSS	マークアップ言語を扱い、Webデザイナーが手がけたデザインをプログラムとして実装する仕事	プログラミングスキル	385万円					
	Webデザイナー	HTML/CSS/WordPress/Photoshop/Illustrator等	企業や個人などのクライアントから依頼されたWebサイトのデザインを担当・制作	プログラミングスキル・デザインスキル	356万円	ウェブデザイン技能検定(国家資格) Webクリエイター能力認定試験 HTML5プロフェッショナル認定資格 アドビ認定エキスパート(ACE) Photoshop(R)クリエイター能力試験 Illustrator(R)クリエイター能力認定試験 色彩検定	■株式会社アウスタ https://xn-pckua2a7gp15s89zb.com/jb/f63a784feab448c706764ca2ed0a24e2a			
インフラエンジニア	サーバーエンジニア	LinuxOS等	サーバー、仮想環境の設計・構築・運用保守	サーバーに関する知識・スキル	300~500万円		■Modis株式会社 ※就労移行ITスクールにて説明会実施企業。 詳細は希望あれば別途資料配布			
	ネットワークエンジニア		ネットワークの設計・構築・運用保守	ネットワークに関する知識・スキル	475万円	ネットワークスペシャリスト試験				
	データベースエンジニア		データベースの設計・構築・運用保守	データベースに関する知識・スキル	520万円	データベーススペシャリスト試験				
	セキュリティエンジニア		セキュリティ(管理システムの設計・構築・運用保守)	セキュリティに関する知識・スキル	594万円	情報セキュリティマネジメント試験				
上場工場のエンジニア	クラウドエンジニア		クラウドサービスを使ったインフラの設計・構築・運用保守	クラウドに関する知識・スキル	599万円					
	ITコンサルタント		経営課題に対してITを用いた解決策を立案		585万円	ITストラジスト試験				
	プロジェクトマネージャー		開発プロジェクト全体の管理し、プロジェクトを成功に導く		671万円	プロジェクトマネージャ試験				
	プリセールス		システム構築やソフトウェア製品を販売・導入する際に、営業担当に向かって、ITの技術的な知識を用いて、営業担当をサポートする		630万円					
その他のエンジニア	社内SE		自社内のシステムの構築やメンテナンスを行うエンジニア		499万円					
	フルスタックエンジニア		Webエンジニアが行う開発業務と、インフラエンジニアが行うITインフラ基盤構築の両方を行うエンジニア		576~938万円					
	データサイエンティスト		蓄積された膨大なデータを分析して結論を導きだし、ビジネス上の意思決定を支援するエンジニア	統計学・機械学習・レーティング能力、プログラミング言語(Python, R, SQL)	512万円					
	セールスエンジニア		「セールス(営業)」と「エンジニア(技術者)」の両方を行なうエンジニア		611万円					
	品質管理エンジニア (テストエンジニア)		成果物のテストを行って不具合を洗い出し、品質向上に努めるエンジニア		400~500万円	情報セキュリティマネジメント試験				
	フィールドエンジニア		クライアント先に出向いて、システムや機器の導入、保守、修正などをを行うエンジニア		482万円					
	プリッシングSE		日本企業と海外企業との橋渡し役を行なう	海外企業の人間と直接対話できる高度な言語能力、その国の文化や価値観、考え方の理解、英語を用いて海外企業を管理するためのマネジメントスキル	450万~850万円					

種類	主な業務内容	必要なスキル	平均年収(例) ※あくまで参考程度に!	求人例			
一般事務	書類の作成・処理・ファイリングやデータ入力、郵便物の発送・仕分けなどを担当。特定の部署の仕事を専門的に担当するのではなく、幅広い領域の仕事に携わることが多い。						
営業事務	営業部に配属され、他の社員の営業・販売業務をサポートする。見積書、請求書などの作成・発送のほか、電話・来客応対が主な仕事。プレゼンテーション資料の作成や業務効率化提案を行うことも。						
経理事務	現金の出納(支払い・受取り)、伝票の仕分けや処理、経費精算、決算書類の作成補助など。また、書類の作成や処理を通して、会社が行うお金のやり取りの管理をする。						
人事事務・労務事務	社員の採用や退職、異動に関する手続きや、給与計算、社会保険の手続きなどに携わる仕事。公的な機関とのやり取りも発生するため、正確な書類作成が求められる。						
総務事務	備品の管理・発注やオフィス・建物の管理などをを行う。社内外で行われるイベントの運営・準備などを担当することもある。「人事事務・総務事務」と総合されている会社も多い。	■コミュニケーションスキル 他人の意図を正確につかみ、気遣いができるスキル ■パソコン・Officeソフトのスキル 書類の作成・処理をスピーディに行うことができるスキル ■作業の正確さ・スピード 期日に合わせて間違いなく書類を作成・処理できるスキル	332万円	社名非公開【IT／通信】(dodaチャレンジ) https://doda.jp/challenge/JobSearchDetail/?order=1000004288			
貿易事務	輸出・輸入に関する手続きや申請を行う仕事。主な仕事内容に、通関書類の作成・通関手配、輸送手段・倉庫の手配が挙げられる。海外とのやり取りが発生するため、英会話や英文書類作成のスキルを求められることが多い。						
学校事務・大学事務	小中学校、高校、大学などの学校で働く事務職のこと。学校の規模によって仕事内容は異なるが、中小規模の学校では、経理事務、人事事務・労務事務、総務事務の仕事を一手に引き受けていることが多い。学生とのコミュニケーションが発生するのが特徴。						
医療事務	病院の受付や会計、レセプト業務を行う仕事。レセプト業務には専門的な知識が必要になるケースがあり、さまざまな資格も存在する。そのほか、電話対応やカルテの管理も医療事務の仕事。						

大分類	言語・ツール※赤文字は特におすすめ	主な用途	主な資格	求人例※あくまで参考程度に				
マークアップ言語	HTML/CSS	■Webの文書構造を記述する(Web画面を表示する) ・Webで使われるマークアップ言語 ・プログラミング機能ではなく、あくまで文書構造を記述する ・難易度が高くなく、初心者に向いている ・Web系ならとりあえず学習して損はない！	・HTML5プロフェッショナル認定試験 ・ウェブデザイン技能検定 ・Webクリエイター能力認定試験	■株式会社 STAY GOLD https://www.green-japan.com/company/8131/job/157222 ■必須スキル ・コーディングの経験(実務経験問わず) ・HTML/CSSの知識 ※数学・ブランク明けの方も歓迎 ※職業訓練卒歓迎				
プログラミング言語	PHP	■Webアプリケーション開発(バックエンド) ・Web分野に特化したプログラミング言語 ・Webサイトの8割がPHPで作られている(WordPressなどのアプリも！) ・初心者にも易しい	・PHP技術者認定試験	■株式会社シスプライマリー https://xn-pckua2a7gp15o89zb.com/jb/7a61d7c674934ff966aa82402f1577518				
	Laravel(PHPフレームワーク)	■PHPフレームワーク(アプリケーション開発の際の土台) ・PHPフレームワークの中で最も人気 ・手軽で扱いやすい						
	JavaScript	■Webアプリケーション開発(フロントエンド) ・実質的に唯一のWebプログラマ上で動作する言語 ・Webアプリケーション開発に欠かせない ・容易度、将来性、普及度すべて〇	・CIW JavaScript スペシャリスト ・HTML5プロフェッショナル認定試験 ・Microsoft 試験70-480	■株式会社 JGコーポレーション https://www.green-japan.com/company/9160/job/185208 ■必須スキル・経験 ・Serverにおけるエンジニアとしての経験(アプリ開発、インフラ)				
	Jquery(JavaScriptライブラリ)	■JavaScriptライブラリ ・手軽ながら今も広く使われているライブラリ						
	Ruby	■Webアプリケーション開発(バックエンド) ・容易度、柔軟性の評価が高い日本初の言語 ・強力なフレームワーク「Ruby on Rails」が有名 ・人気ではPythonにやや押され気味	・Ruby技術者認定試験	■ヒューマンソフト株式会社 https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j_id_3007056031/ ■株式会社メイティック https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j_id_3006709203/				
	Python	■Web・デスクトップアプリ開発、機械学習、スクリプト、データサイエンス、スクリーピング ・オープンソース、単純な文法 ・豊富なライブラリ、手軽さでGoogleなどの大企業含め世界中で人気の言語 ・機械学習、深層学習の発展で更に人気を集めると予想される	・Python 3 エンジニア認定基礎試験 ・Python 3 エンジニア認定実践試験 ・Python 3 エンジニア認定データ分析試験	■株式会社イデアルアーキテクツ https://xn-pckua2a7gp15o89zb.com/jbn/2318554a80f4a830b7c3d35a90f9734c				
	Django(Pythonフレームワーク)	■コンテンツ管理システムやWikiからソーシャルネットワーク、ニュースサイトなど、高品質なWebアプリケーション						
	Swift	■iOSやmacOSでのアプリケーション開発 ・2014年に発表された比較的新しい言語 ・より高速なAPIを開発可能 ・iOSで動作するアプリはほとんどSwiftかObjective-Cを使う						
	C	■OS等 ・現代の主要な言語に多大な影響を与えた「祖先」とも言える言語 ・誕生は1972年と古いが、実行速度やメモリの使用効率に優れている ・メモリが複雑、文法が不親切なことから、習得難度は高い						
	C#	■Windows上で動作する言語 ・Microsoft社が開発し、同社が最も力を入れている言語 ・「.NET Framework」という実行環境の上で動かすことを目的に作られた ・ゲーム開発環境UnityではC#を公式な開発言語としてサポート						
	Java	■Webアプリケーション、スマートフォンアプリ開発 ・オブジェクト指向のものも代表的な言語 ・デスクトップアプリ、Web開発、業務アプリ、組み込み機器、携帯電話など幅広いシーンで活躍	・Oracle認定Javaプログラマ ・Javaプログラミング能力認定試験	■株式会社ATJC https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j_id_3006984960-tab_jd-fm_jobdetail-mpsc_sid_10-tp_1/				
CMS (Contents Management System)	WordPress	■オープンソース(無料公開)のブログソフトウェア CMS(コンテンツ管理基盤)というラップトップフォームによって作られており、HTMLやCSS、PHPなどのプログラミング言語の知識がなくても、初心者が作ったとは思えない本格的なサイト作成が可能。						
デザインツール	Photoshop	■世界で最有名な画像編集ソフト 写真的加工やデザイン、イラストの作成	・Photoshop®クリエイター能力認定試験 ・アドビ認定プロフェッショナル					
	Illustrator	■Adobe(アドビ)社が提供しているグラフィックデザインツール 图形の作成・ロゴの作成・絵の作成	・Illustrator®クリエイター能力認定試験 ・アドビ認定アシエイト					
データベース管理	SQL	■データベース言語 ■データベース操作、構造の定義、追加、更新、削除、検索などをを行う ・MySQL、PostgreSQL、Oracle Database等で使用						
事務系	Excel(Office)	■Microsoft開発の表計算ソフト ・言わずと知れた表計算ソフト。計算をすることに特化しており、様々な計算式を使ったりによって、簡単に答えが出せる ・マクロ機能を構成するプログラミング言語「VBA」がある。 ・事務系の仕事には欠かせないスキル	・MOS(Microsoft Office Specialist) ・Excel表計算処理技能認定試験					