



プログラマー養成・情報処理・アルゴリズム科

訓練実施施設	株式会社トトモ二新宿校 教室1		
訓練コース番号	5- 07-13-002-02- 0137	コース名	() 基礎 (○) 実践 コース
募集期間	2025年4月30日～2025年5月16日		

訓練内容	科目		科目の内容	訓練時間
	学科	就職支援		履歴書・職務経歴書の作成、面接対策
PCの基本知識			PC、Windows、Linuxの基本概念の理解	11
情報処理（テクノロジー）			情報処理基礎理論（基礎理論、アジャイル/ウォーターフォール、アルゴリズムとプログラミング、コンピュータ構成要素、機械学習、エッジコンピューティング、システム構成要素、ソフトウェア、ユーザーインターフェース、情報メディア、データベース、データ構造、ネットワーク、セキュリティ、IT/OT/IoTデバイスにおけるセキュリティ対策、システム開発技術、ソフトウェア開発管理技術、VDT作業と安全衛生等）	75
情報処理（マネジメント・ストラテジ）			情報処理基礎理論（プロジェクトマネジメント、サービスマネジメント、システム監査、ビジネスアーキテクチャ、データアーキテクチャ、システム企画、経営戦略マネジメント、技術戦略マネジメント、ビジネスインダストリ、企業活動、ユーザー調査、テクニカルライティング、法務、セキュリティ関連法制度等）	40
プログラミングの基礎知識			Pythonプログラミング基礎：文法（定義、演算、データ構造、処理、オブジェクト指向等）と導入/開発環境の理解	28
Excelの基本知識			表計算ソフト概念の理解（行/列/ワークシート、セル/セル範囲/セル番地/セル値/セル参照、値/式/演算子/関数）	5
実技	Pythonプログラミング演習		Pythonを利用したプログラミングの演習（Pythonの文法、演算処理、制御処理、文字処理、関数とクラス）Python を用いたデータ分析	80
	データ構造/アルゴリズムプログラミング演習		Pythonを利用したデータ構造/アルゴリズムの演習（配列、リスト、スタック、キュー、木構造、グラフ、探索、併合、整列、再帰、文字列処理）	44
	Excel演習		Excelの基本操作（集計表の作成、関数の利用、グラフの作成、データベースの操作、書式/入力規則の設定、ピボットテーブル）	7
	その他		【職業人講話】「昨今の採用状況、企業に求められる人物像等に関する講話」株式会社トトモ二（3H） 【職業人講話】「広報に関する講話」株式会社ミーニングフルウェイ（3H）	6

訓練対象者の条件	基本的なWindowsパソコンの操作が可能であること（マウス操作、ローマ字入力、コピー・ペースト、ファイル操作並びにフォルダ管理、インターネット検索等を行うことができること）		
訓練目標	IT業界に就職するために必要な最低限の知識とスキルを習得する。ITパスポート試験および基本情報技術者試験に対応したカリキュラムを通じて、Pythonを使ったプログラミングスキル、プロジェクトマネジメント、ネットワーク・セキュリティの基礎知識、そしてチームでの協働スキルを身につける。		
訓練期間	2025年6月18日～2025年9月17日	土日祝の訓練実施の有無	有
訓練時間	9:10～14:35		
定員	15名（受講申込者が募集定員の半数に満たない場合は、訓練の実施を中止することがあります）		
自己負担額（税込み）	教科書代 10,000円		
施設見学会日程（要事前予約）	第1回目	随時	第2回目
	第3回目		第4回目
	予約制の為、お問い合わせの上お越しください。 ※お問い合わせ先（03-6908-6234）		

PRポイント（目指す仕事内容、就職先実績、訓練内容の工夫等）

IT業界でのキャリアを築くための必要なスキルを身に付ける！

DX推進スキル標準対応の訓練コースです。

IT業界への就職を目指す方を対象に、基本情報技術者試験に対応した知識やスキルを学ぶことができます。IT分野に関する基礎的な内容を広範囲にわたって学習でき、IT業界で求められる基本的な知識を身につけることができます。基本情報技術者試験は、科目Aと科目Bの2科目で構成されています。

アルゴリズム、プログラミングをPythonで学ぶ

プログラミング言語はPythonを使用します。

Pythonを利用し、データ構造・アルゴリズムの演習を通してプログラミングの基本知識を身に付けます。

アルゴリズムとはコンピュータに処理させる命令の内容とその手順のことです。プログラミングを書く前に、アルゴリズムを考えないと正しく動作するプログラムを組むことができません。プログラミングの基本となるのが、アルゴリズムを考える能力なのです。

よくビジネスの現場で使われるExcelやWordを

Pythonを用いて自動化する処理を学びます。

プログラミング初心者の方を想定しています。

アルゴリズムは、科目Bの試験範囲でもあり、本訓練を受けると、基本情報技術者試験の科目A、科目B両方とも効率的に学ぶことができます。

強力な就職支援

トトモニ新宿校は、IT技術者を長年輩出してきました。修了者が入社した企業からぜひ後輩も採用したいとお声がけ頂いております。授業時間外の時間を利用し、IT企業説明会を開催しております。こうした説明会を活用し、ぜひ早期再就職を目指してください。

何度でも無料でキャリアコンサルティングを受けられます。

訓練修了後も引き続きキャリアコンサルティングを無料で提供いたします。

さらに、パソコンをお持ちでない方への就職支援の一環として、卒業後もキャリアコンサルティングの予約をいただければ

パソコン（Word・Excel・PowerPoint、インターネットの使用可能）の利用が可能です。（※パソコンの持ち出しはできません）

【有料職業紹介事業許可番号 13-ユ-304992】

※昨今、履歴書・職務経歴書の送付方法が郵送ではなく、Eメールで行われることが増えてきています。

今後の就職活動を円滑にするため、就職活動用フリーメールを作成することを推奨しています。

HPより日程表（日別計画表）をダウンロードできます。

見学会でも配布しています。

本コースは、就職支援に加えて特定の資格取得についても支援するコースです。（訓練中、もしくは訓練修了後に資格を取得された場合は、別途資格取得を証明する書類の提出を求められることがあります。）

修了後に取得できる資格	受験時期	受験料
基本情報技術者試験	任意受験	令和7年9月頃
ITパスポート試験	任意受験	令和7年9月頃

※受験料については、変更されることがあります。

選考日	2025年5月30日	最寄駅から選考場所までの地図	
選考予約先（電話番号）	03-6908-6234		
時間	上記に必ず予約の電話をしてください。選考時間は予約時にお知らせします。		
持ち物	特になし		
選考結果発送日	2025年6月5日		
選考方法	面接		
選考会場の住所	〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-4-7イマス浜田ビル2階		
最寄駅	各線 新宿駅		

訓練実施施設名	株式会社トトモニ新宿校 教室1	最寄駅から訓練実施施設までの地図	同上
訓練実施施設の住所	〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-4-7イマス浜田ビル2階		
TEL番号（問い合わせ先）	03-6908-6234		
FAX番号	03-6908-6237		
メールアドレス	job@totomoni.com		
お問い合わせ担当者	山本・佐久間		
最寄駅	各線 新宿駅		

※募集期間終了間際になりますとハローワークの受付窓口が大変混雑いたしますので、お早めの受講申込み手続きをお勧めいたします。

日別計画表

訓練実施機関名 株式会社トモニ

訓練科名 プログラマー養成・情報処理・アルゴリズム科

※天災等により日程が変更になる場合がございます

月/日	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	7/15	7/16	7/17
曜	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
訓練内容	開講式・オリエンテーション(2H)	職業人講話①(1H)・(学科)就職支援①(1H)	(学科)PCの基本知識②			(学科)PCの基本知識③	(学科)情報処理(テクノロジ)①	(学科)情報処理(テクノロジ)②	(学科)情報処理(テクノロジ)③	(学科)情報処理(テクノロジ)④			(学科)情報処理(テクノロジ)⑤	(学科)情報処理(テクノロジ)⑥	(学科)情報処理(テクノロジ)⑦	(学科)情報処理(テクノロジ)⑧	(学科)情報処理(テクノロジ)⑨			(学科)情報処理(テクノロジ)⑩	(学科)情報処理(テクノロジ)⑪	(学科)情報処理(テクノロジ)⑫	(学科)情報処理(テクノロジ)⑬	(学科)情報処理(テクノロジ)⑭		(学科)情報処理(テクノロジ)⑮	(学科)情報処理(マネジメント・ストラテジ)①	(学科)情報処理(マネジメント・ストラテジ)②	(学科)情報処理(マネジメント・ストラテジ)③	
成績審査等																														
オンライン																														
時間	0H	5H	5H			5H	5H	5H	5H	5H			5H	5H	5H	5H	5H			5H	5H	5H	5H	5H			5H	5H	5H	5H
1																		1			時間小計	105H								

月/日	7/18	7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17
曜	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
訓練内容	(学科)情報処理(マネジメント・ストラテジ)④	(学科)情報処理(マネジメント・ストラテジ)⑤			(学科)情報処理(マネジメント・ストラテジ)⑥	ハローワーク来所日①	(学科)情報処理(マネジメント・ストラテジ)⑦	(学科)情報処理(マネジメント・ストラテジ)⑧			(学科)プログラミングの基礎知識①	(学科)プログラミングの基礎知識②	(学科)プログラミングの基礎知識③	(学科)プログラミングの基礎知識④	(学科)プログラミングの基礎知識⑤			(学科)プログラミングの基礎知識⑥	(実技)Pythonプログラミング演習①	(実技)Pythonプログラミング演習②	(実技)Pythonプログラミング演習③	(実技)Pythonプログラミング演習④				(実技)Pythonプログラミング演習⑤	(実技)Pythonプログラミング演習⑥	(実技)Pythonプログラミング演習⑦	(実技)Pythonプログラミング演習⑧	(実技)Pythonプログラミング演習⑨	(実技)Pythonプログラミング演習⑩
成績審査等																															
オンライン																															
時間	5H	5H			5H		5H	5H			5H	5H	5H	5H	5H			5H	5H	5H	5H	5H				5H	5H	5H	5H		
1																		1			時間小計	95H									

月/日	8/18	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4	9/5	9/6	9/7	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16	9/17
曜	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
訓練内容	(実技)Pythonプログラミング演習⑨	ハローワーク来所日②	(実技)Pythonプログラミング演習⑩	(実技)Pythonプログラミング演習⑪	(実技)Pythonプログラミング演習⑫			(実技)Pythonプログラミング演習⑬	(実技)Pythonプログラミング演習⑭	(実技)Pythonプログラミング演習⑮	(実技)Pythonプログラミング演習⑯	(実技)Pythonプログラミング演習⑰	(実技)Pythonプログラミング演習⑱	(実技)Pythonプログラミング演習⑲	(実技)Pythonプログラミング演習⑳	(実技)Pythonプログラミング演習㉑	(実技)Pythonプログラミング演習㉒	(実技)Pythonプログラミング演習㉓	(実技)Pythonプログラミング演習㉔	(実技)Pythonプログラミング演習㉕	(実技)Pythonプログラミング演習㉖	(実技)Pythonプログラミング演習㉗	(実技)Pythonプログラミング演習㉘	(実技)Pythonプログラミング演習㉙	(実技)Pythonプログラミング演習㉚	(実技)Pythonプログラミング演習㉛	(実技)Pythonプログラミング演習㉜	(実技)Pythonプログラミング演習㉝	(実技)Pythonプログラミング演習㉞	(実技)Pythonプログラミング演習㉟	
成績審査等																															
オンライン																															
時間	5H		5H	5H	5H			5H	5H	5H	5H	5H			5H	5H	5H	5H	5H				5H	5H	5H	5H	5H			5H	0H
3																		3			時間小計	100H									

月/日	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18		
曜	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土		
4ヶ月目 訓練内容	ハローワーク来所日③																																
	成績考査等																																
	オンライン																																
	時間																																
時間小計																																	0
OH																																	0H

※各月において、ハローワーク来所日相当日として、1日、空白日を設けること(具体的な来所日は、認定時に機構が指定する)。

区分	受講時間
1限目	9:10 ~ 10:00
2限目	10:10 ~ 11:00
3限目	11:10 ~ 12:00
4限目	12:45 ~ 13:35
5限目	13:45 ~ 14:35
質疑応答	14:35 ~ 15:35

	実施期間	備考
1回目	令和7年6月20日 ~ 令和7年7月15日	15:45以降に行う
2回目	令和7年7月18日 ~ 令和7年8月14日	15:45以降に行う
3回目	令和7年8月18日 ~ 令和7年9月12日	15:45以降に行う

時間合計	300H
オンライン計	0H

※キャリアコンサルティングは、訓練時間に含まれません。

	来所日	備考
1回目	令和7年7月23日	
2回目	令和7年8月19日	
3回目	令和7年9月22日	
4回目		
5回目		
6回目		

※ハローワーク来所日は、訓練時間に含まれません。

※機構処理欄

	実施期間	訓練時間	暦日数
1か月目	令和7年6月18日 ~ 令和7年7月17日	105時間	30
2か月目	令和7年7月18日 ~ 令和7年8月17日	95時間	31
3か月目	令和7年8月18日 ~ 令和7年9月17日	100時間	31
4か月目	~	時間	
5か月目	~	時間	
6か月目	~	時間	

合計 300時間