

NEW

生産設備×IoTの基礎を習得し スマート工場の構築を担う!

IoTクリエイター科



工場設備構築実習



プログラミング実習

指導員からひとこと

IoTとは、「Internet of Things = モノのインターネット」と呼ばれ、工場や生産現場でも、さまざまな機器がネットワークに接続されています。当科ではものづくりの現場において、IoTシステムを構築できるよう、生産機器の仕組みやネットワーク・プログラムの基礎を学びます。

訓練期間
6か月

おおむね
30歳
以下

3月・6月
9月・12月
4期入校

授業料等
無料

 東京都立多摩職業能力開発センター

電話：042-500-8700

所在地：昭島市東町3-6-33

最寄駅：JR青梅線「西立川」駅 徒歩7分

たましょくぎょう

検索



<http://www.hataraku.metro.tokyo.jp/vsdc/tama/>

東京都立多摩職業能力開発センター

科目について・訓練の流れ

生産設備等に関連する電気・電子、組立・配線、プログラミングなどの基礎技能を習得し、製造業への就職を目指します。また、IoT機器等を活用して、将来的に生産性の向上や業務の効率化を担える人材になることを目指します。

1か月目

ドローンやVR等の体験を通して、IoTの概要や工場現場に必要な電気回路の基礎を学びます。



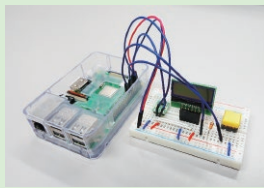
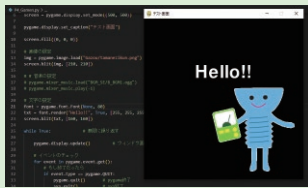
2か月目 | 3か月目

生産設備に関連するリレーシーケンス制御、PLC(工場で用いるコンピュータ)やタッチパネルのプログラミングを学びます。



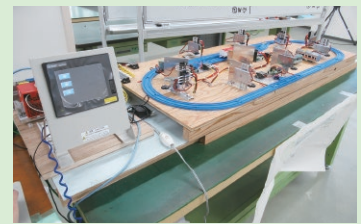
4か月目 | 5か月目

電子回路の基礎やPythonプログラムの基礎を学びます。また、IoTシステムに関するプログラミングやネットワーク構築、情報セキュリティ等について学びます。



6か月目

5か月間のまとめとして修了課題に取り組みます。



その他訓練で行う内容

接遇・マナー、文章作成、プレゼンテーション

※訓練の内容や順序は進捗状況等により変更になる場合があります。

目指す就職先

- 生産設備製造業
- 制御盤・配電盤製造業
- システムエンジニア
- プログラマー 等

就職率
新規開講科目のため、就職実績はありません

必要経費等

【授業料】

- 無料

【その他経費】

- 教科書代 約10,000円
- 作業着代 約13,000円

※その他、事故に備える訓練生保険や校外見学等の交通費等の自己負担が生じる場合があります。

訓練の開講スケジュール

本年度							次年度					
9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
9月入校生(2月修了)												
			12月入校生(5月修了)									
						3月入校生(8月修了)						
									6月入校生(11月修了)			