

スマートファクトリー エンジニア科

授業料
有料

対象
35歳
以下

訓練期間
1年

4月
入校



東京都立

多摩職業能力
開発センター
府中校



スマート技術を身に付けて
次世代エンジニアになろう

スマートファクトリーエンジニアとは？

これからの工場は、メカ×AI×ネットで動く！最近のスマート工場では、ものづくりを自動化するロボットに、コンピューターやネットワークの技術がフル活用されています。この科では、「制御装置の設計」から「動かすプログラム」まで、未経験からまるごと学べるのが強み。

最先端のスマート技術を1年間でしっかり身につけ、社会で活躍する次世代エンジニアを目指しませんか？

■ 取得を目指す資格

- 技能士補
- 低圧電気取扱業務特別教育(開閉器の操作のみ)
- ITパスポート

■ 主な就職先

- 電気電子機器製造会社
- 製造業全般(工場など)
- システム開発会社
- ソフトウェア開発会社



※就業先のイメージ

主な経費

(金額は令和7年度のものです)

- 授業料(年間) 118,800円
- 入校選考料 1,700円
- 教科書代 約15,000円
- 作業服代 約8,000円
- 保険料(任意) 約9,000円

リサイクル適性(A)

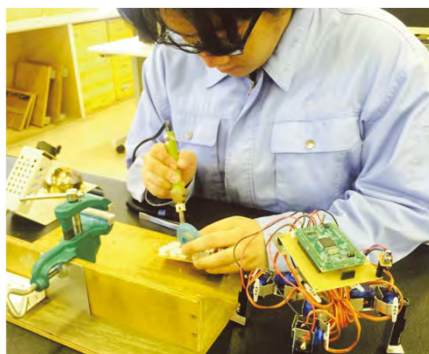
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

■ 科目案内

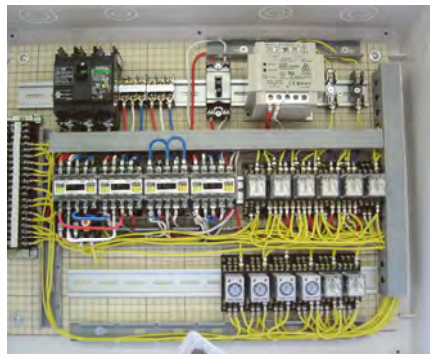
この科目では、スマートファクトリーを支える自動化システムを対象に、制御・通信を担うソフトウェア技術、制御装置や各種機器を構成するハードウェア技術、さらにそれらを統合するシステム技術を学びます。実習では、プログラミングや回路設計・組立て、ネットワーク連携を通じて制御システムの構築の流れ一連を習得します。また、機器間連携や遠隔制御を意識した設計を行い、総合的な問題解決能力の習得を目指します。



実習室の様子



回路のはんだ付け



生徒作品の例

■ カリキュラム

4月	5月	6月	7月	8月	9月
電気理論、電子工学などの基礎学科			機械工学、電気応用、工作法などの専攻学科		
測定基本実習、回路組立基本実習などの基礎実技			工作実習、組立及び調整などの専攻実技		
10月	11月	12月	1月	2月	3月
専攻学科(続き)			技能照査		
専攻実技(続き)	プログラミング基礎・制御回路プログラミング応用・製作課題などの実技				



特徴 プログラミング授業の中でAIを活用し、実践的に学べます。

✓ 就職活動で活用 ✓ 面接・求人理解で活用 ✓ 授業や実習で活用 ✓ 講座・体験で導入

東京都立 多摩職業能力開発センター府中校

就職(再就職)を目指す方が、就職に向けて必要な知識・技術を学ぶための公的施設です。

所在地 〒183-0026 東京都府中市南町4-37-2

「中河原駅」(京王線)から徒歩10分



お問合せ先
042(367)8201



最新情報・ご見学について

府中校

検索

