ポリテクセンター関東
関東職業能力開発促進センター

生産管理ICTサポート科

開講：7月・1月 (定員：各12名)



詳しくは
コチラ

生産管理×ICTで仕事の幅を広げる！

ITリテラシー（表計算、ワープロ等）、品質管理・原価管理など製造業の業務知識と、Python言語、RPA・ネットワーク・サーバ構築などのICTスキルを学び、製造現場での業務効率化を推進できる技術者を育成します。

◆習得内容

製造業の業務知識（2か月）



表計算
ワープロ等



生産管理



原価管理



品質管理

ICT技術（4か月）



Python言語



RPA
（自動化）



ネットワーク
技術



サーバー構築



Web
アプリケーション



IoT
デバイス制御

◆就職先・キャリア

◆就職先は経験・要望に応じて主に下記の2つです。

★製造業に就職★
生産管理+ICTに長けた
ハイブリッド人材になる!

●IT系企業に就職●
製造業のシステム構築、
運用、保守人材になる！



→生産管理や品質管理のお仕事



- 生産管理・製造管理
- 品質管理・受発注管理
- 工程管理

→ITサポートやシステム運用・保守のお仕事

- サーバエンジニア
- ITサポート
- ネットワークエンジニア
- テクニカルサポート
- システム運用・保守
- ヘルプデスク



製造現場内で行う管理系のお仕事は徐々にデジタル化されています。デジタル化するために必要なIT技術を習得して製造現場のDX化に貢献しませんか？



受講要件

パソコンに関する基本操作（Windows基本操作、インターネット、メール、タッチタイピングによる文字入力等）が必要となります。

受講料

６ヶ月間の訓練の受講料は無料ですが、テキスト（参考書）代で9,000円程度を入所時にご負担いただきます。

ポリテクセンター関東
関東職業能力開発促進センター

詳しくはコチラ

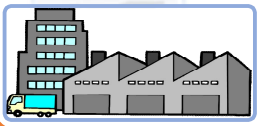
訓練スケジュール

★製造業の業務★



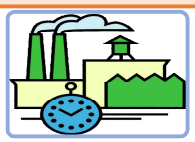
①ITリテラシー

・プレゼンテーション技法
・表計算データ処理
・文書データ処理



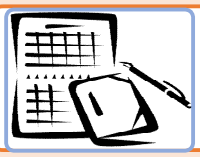
②生産管理

・工場管理の概要
・生産工程管理実践
・生産計画と生産統制



③品質管理

・品質管理基本
・生産活動での品質管理
・小集団活動の進め方



④原価計算

・企業会計の意義と取引実務
・見込生産型製造業の原価計算
・受注型製造業の原価計算

●生産現場のデジタル化●



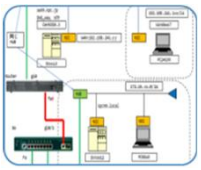
⑤管理業務自動化技術

・プログラミング言語Pythonによるパソコン業務の自動化技術（RPAの導入・実装）
☞RPA（Robotic Process Automation）とはパソコン業務を自動化するソフトウェア



⑥生産現場内ネットワーク構築

・TCP/IPによる通信
・ルータ・L3・L2を使用したネットワーク構築



⑦生産管理サーバ構築技術

・WindowsServerによる社内管理
・Linuxによるインターネットサーバ構築
・データベースによるデータ管理システム構築



⑧生産管理Webアプリケーション開発

・HTML/CSSによるWebページ作成
・Django（Python）によるWebプログラミング



⑨IoTデバイス制御

・Python言語を使ったセンサーデータ取得、データベース格納プログラム



⑩生産管理システム構築

・今までに習得した技術を用いて、チームでシステム構築を行います