


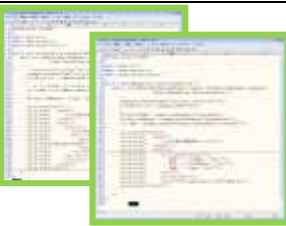
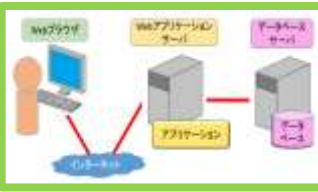



# ICT生産サポート科

## (6ヶ月コース)

### 【訓練の内容は？】

- ①工場等の生産現場内の ICT 化を推進するために、ビジネスアプリケーションソフトやCAD、自動制御の作成等に関する技能・技術を習得します。
- ②工場等の生産現場内の ICT 化を推進し生産性を向上するために、WEB システムやスマートフォン・タブレット端末を活用したプログラム等に関する技能・技術を習得します。

訓練の主な内容と教科目		資格取得目標
1ヶ月目	 <p><b>情報活用技術</b> ビジネスアプリケーションソフト（表計算、データベース、プレゼンテーション）活用に関する技能を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表計算（Microsoft Excel）</li> <li>2. データベース（Microsoft Access）</li> <li>3. プレゼンテーション（Microsoft PowerPoint）</li> <li>4. アプリケーション活用技術（VBA）</li> </ol>	<p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・MOS (マイクロソフト オフィス スペシャリスト) Excel、Access スペシャリストレベル</li> </ul>
2ヶ月目	 <p><b>自動制御技術</b> 工場の生産ライン制御や信号の制御方法等を理解し、制御配線に関する技能及び関連知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制御配線の仕組み（有接点基本回路）</li> <li>2. 制御回路プログラムの作成 (パソコンを用いた PLC 制御回路)</li> </ol>	<p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・技能検定 シーケンス制御 作業 3 級</li> </ul>
3ヶ月目	 <p><b>CAD活用技術、ネットワーク構築技術</b> CAD を用いて、電気機器及び制御回路図を作成する技術を習得します。また、事務所内のLAN配線やサーバ構築方法を理解し、ネットワークに関する技能及び関連知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAD基本操作（Jw_CAD）</li> <li>2. CAD図面作成（電気機器図、制御回路図）</li> <li>3. LAN配線、サーバ構築</li> </ol>	<p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CAD利用技術者 試験 2 級</li> <li>・ITパスポート</li> </ul>
4ヶ月目	 <p><b>Java プログラミング技術</b> 工場等の ICT 化に必要な Android アプリや WEB システムを作成するために Java プログラムに関する技能及び関連知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Java 基本（基本構文、クラス）</li> <li>2. Java 応用（例外処理、スレッド、API、GUI）</li> </ol>	
5ヶ月目	 <p><b>WEB システム構築、</b> WEB を利用した受発注業務や在庫管理業務システム等の構築方法を理解し、WEB システム構築に関する技能及び関連知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. WEB システム概要（HTML、CSS）</li> <li>2. WEB アプリケーション作成（サブレット、JSP）</li> </ol>	<p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Web クリエイター 能力認定試験 スタンダード</li> </ul>
6ヶ月目	 <p><b>Android アプリケーション開発技術</b> スマートフォンやタブレット端末から受発注業務や生産ライン制御を行うためのアプリケーションの作成に関する技能及び関連知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Android 概要</li> <li>2. Android アプリケーション作成</li> </ol>	

## 【ICT とは？】

コンピュータ技術や情報処理技術はまとめて IT (Information Technology) と呼ばれています。

しかし近年では IT に通信、コミュニケーションの意味である C (Communication) を加えた

ICT という呼び方が普及しつつあります。

一般的には ICT は情報通信技術という意味で使用されています。



## 【修了すると、何が得られるの？】

工場等の生産現場の ICT 化を推進するために必要なビジネスアプリケーションソフトを用いた書類作成や事務所内の LAN 配線・サーバ構築などのネットワーク構築に関する専門知識及び技能・技術を基礎から習得できます。

生産現場内の制御装置の動作原理を理解するために自動制御に関する専門知識及び技能・技術を習得し、それらを図面で提示できるよう CAD を用いた図面の作成方法を習得できます。

工場等の生産現場内の ICT 化を推進し生産性を向上するために、WEB システムやスマートフォン・タブレット端末を活用したプログラム作成技術を習得し、受発注システムや工場の生産ラインの制御を行うための関連知識や技能・技術を基礎から習得できます。

## 【訓練のメリットは？ 就職先での活用状況は？】

現在企業において、ICT 化は必須の要素であり、社内業務において効率的な書類作成ができる人材や社内ネットワーク構築の際に、発注先の企業との橋渡しができる社内エンジニアが求められています。また、より生産性向上を目指すために、実際の生産現場内での制御技術等を理解したプログラム技術者が求められています。

## 【どの分野に就職できるの？】

ICT を使用した生産現場・営業サポート業務

社内システムエンジニア (システム管理者、サーバ管理者、ネットワーク管理者など)

CAD オペレータ

## 【訓練によって取れる資格、および任意の資格は？】

[任意取得可能な資格]

- MOS (マイクロソフト オフィスペシャリスト)      Excel、Access スペシャリストレベル
- 技能検定 シーケンス制御作業 3 級
- CAD 利用技術者試験 2 級
- IT パスポート
- Web クリエイター能力認定試験スタンダード



「ICT を活用した仕事をしたい」  
「社内システムエンジニアに興味がある」

◎詳しい説明をお聞きになりたい場合は、直接  
パリテクセンターへお問い合わせください。