

# 令和6年度 新入社員のための 機械製造業基礎研修

令和6年度  
新設セミナー

昨今、新入社員の研修でお困りの企業様が増加していることから、新たに新入社員向けの研修を計画しました。

企業様から新入社員を約2ヶ月間お預かりし、製造業の基礎を学んでもらいます。普通高校や文系の大学・専門学校を卒業した方を対象と考えていますが、工業高校や理系の大学を卒業した方や配置転換の方でも学び直しとして最適です。

## 搬送装置の製作を通じて製造業の基礎を学ぶ

### 製図基礎

【研修内容】

製図基礎

2次元C A D

3次元C A D

### 加工基礎

【研修内容】

測定、仕上げ

溶接、旋盤

フライス盤

### 制御基礎

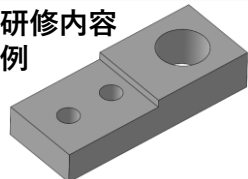
【研修内容】

電気配線

シーケンス制御

モータ制御

### 研修内容 例



製図講義  
※第三角法など  
CAD操作練習

**Check!!**

課題の図面作成

フライス盤操作  
要素練習  
※六面体など

**Check!!**

課題の部品製作

モータ制御

測定・仕上げ  
(やすり掛け) など  
付属する要素も  
含まれます

シーケンス制御

電気配線

フライス盤加工

板金(曲げ)

溶接

旋盤加工

### ● はじめて方でも、基礎を体系的に学べる

製図基礎からはじまり、C A D操作、測定、汎用工作機械、制御と機械分野の内容が体系的に学べます。

### ● 体系的に学べる課題の設定

この研修では、簡易的な搬送装置を総合課題としています。すべての内容を受講することにより、1つの装置を製図から加工、制御まで行うことができ、機械分野での製造過程を一通り学ぶことができます。また、製図、加工、制御それぞれで課題が完結しますので、1つだけでも受講可能です。

定員

最大20名(3名以下の場合は実施できない場合もあります)

研修会場

北海道職業能力開発大学校(小樽市銭函3丁目190番地)

対象の方

新入社員の方、配置換え等で学び直しが必要な方

問い合わせ先

北海道職業能力開発大学校 援助計画課  
TEL: 0134 - 62 - 3551

日程・コース概要  
受講料等は  
裏面をご参照ください

令和6年度 新入社員研修 日程

日	月	火	水	木	金	土
4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13
			製図基礎 1	製図基礎 2	製図基礎 3	
4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20
		製図基礎 4	製図基礎 5	製図基礎 6	製図基礎 7	
4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27
		製図基礎 8	製図基礎 9	製図基礎 10		
4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4
	昭和の日				憲法記念日	
5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11
こどもの日	振替休日		加工基礎 1	加工基礎 2	加工基礎 3	
5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18
		加工基礎 4		加工基礎 5	加工基礎 6	
5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25
		加工基礎 7	加工基礎 8	加工基礎 9	加工基礎 10	
5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1
		加工基礎 11	加工基礎 12	制御基礎 1	制御基礎 2	
6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8
		制御基礎 3	制御基礎 4	制御基礎 5	制御基礎 6	

研修時間：9：15～16：15（6時間／日）

コース名と概要	期間(日数)と受講料
<b>コース名：新入社員のための機械製造業研修</b> コンベア装置の製作を通じて、機械分野の基礎的な内容を体系的に理解し、基本的な作業を行うことができますようになります。 機械製図・C A D操作からはじまり、測定・加工・組立を行い、受講生自身が製作したものを制御して動作させます。 ※個別の概要は、下記の表をご参照ください。	4月10日～6月7日 （28日間） 受講料：84,000円



1 コースまたは2 コースのみの受講希望の場合は、個別コース名での申し込みになります。

個別コース名(日程表での表記)と概要	期間(日数)と受講料
<b>コース名：新入社員のための機械製図とC A D作業（製図基礎）</b> 機械製図、2次元C A D（AutoCAD）、3次元C A D（SolidWorks） 基本的な図面を理解し、機械図面の作成および読図ができるようになります。	4月10日～4月25日 （10日間） 受講料：26,500円
<b>コース名：新入社員のための測定と加工技術（加工基礎）</b> 測定（ノギス、マイクロメータ）、旋盤、フライス盤、ボール盤、やすり作業、アーク溶接（被覆、半自動） 基本的な加工方法および溶接方法を理解し、測定および仕上げ作業、機械加工作業、溶接作業ができるようになります。	5月8日～5月29日 （12日間） 受講料：36,000円
<b>コース名：新入社員のための機械技術者向けシーケンス制御（制御基礎）</b> リレー制御、P L C制御、空気圧制御、モータ制御 基本的な制御方法を理解し、シーケンス制御および制御回路の製作ができるようになります。	5月30日～6月7日 （6日間） 受講料：21,500円