

# 株式会社リブドゥコーポレーション

## 栃木芳賀工場

### この企業の製品と繋がる履修科目

#### 【機械系科目】

機構学



#### 繋がる理由

製品の生産設備の選定や保全を行うには、設備の構造や仕組みを理解する必要があります。例えば、紙おむつの素材である紙を裁断する場合、どのような機構で裁断するのか、動力はどのように伝達するのかなど理解する必要があります。機構学の歯車、カム、リンク機構などの知識が役に立ちます。

機械要素



#### 繋がる理由

生産設備はネジ、歯車、ボルト、軸受など様々な部品で構成されています。それぞれの部品の役割や構造を理解し、適切に組み合わせて設計する必要があります。機械要素の種類、構造、性能、動力伝達の知識が役に立ちます。

生産システム工学



#### 繋がる理由

生産設備は品質/コスト/工程など、製品に合わせた最適な製造装置を導入する必要があります。生産システム工学で学ぶ生産の自動化の基礎、ロボットの基礎、計測と信号処理などの知識が役に立ちます。

#### 【電気系科目】

電力工学



#### 繋がる理由

発電所から電力を受電し工場内の各設備へ安定して供給するために、各設備の電気特性を理解したうえで、配電設計を行う必要があります。このため電力工学で学ぶ送電/変電/配電や電源回路、電気設備の保安、絶縁などの知識が役に立ちます。

センサー工学



#### 繋がる理由

工場の生産設備は自動化され、各機器が協調しながら運転管理されています。生産された製品の品質を計測装置で確認し、問題があれば運転管理にフィードバックされます。これらの計測装置には様々なセンサーが使われており、適切なセンサーを使用することが求められます。センサー工学で学ぶセンシングの原理と種類、計測誤差、信号処理などの知識が役に立ちます。

### 【情報系科目】

制御工学



#### 繋がる理由

工場の生産設備は自動化され、各機器は数値制御されています。このため制御工学で学ぶシーケンス制御の基礎知識やラダー図、PLCの知識、トラブルシューティングなどが役に立ちます。

情報システム



#### 繋がる理由

生産性向上および業務高度化を加速させるために、全社のデジタル化を促進しています。情報システムで学ぶモデル化、データベース、ネットワーク、システム運用、情報セキュリティなどの知識が役に立ちます。

## この企業のポイント

- 介護(Care)と治療(Cure)の両域において、進展する超高齢社会をよりよく生きるためのサポートをしている会社です。
- 大人用紙おむつ、介護用品・用具、メディカルディスプレイ用品(医療用不織布製品、キット製品)の開発・製造・販売を主な事業としており、その生産設備の開発と保守も行っています。

## 製品はここで使われています！

介護分野とメディカル分野で紙・不織布・プラスチック素材の製品を展開しています。

《介護分野》

介護用紙おむつ、尿漏れパッド

介護用シーツ、移乗補助用品、使い捨て手袋、食事用エプロン

洗浄液

《メディカル分野》

手術台カバー、手術用ガウン、マスク、ガーゼ