



プロセスエンジニア（尿素設計・開発）/千葉

大手専門エンジニアリングメーカーであり、安心して長く働ける会社です。

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

大手専門エンジニアリングメーカー

Job ID

1594318

Industry

Chemical, Raw Materials

Job Type

Permanent Full-time

Location

Chiba Prefecture

Salary

5 million yen ~ 11 million yen

Work Hours

09:00 ~ 17:30

Holidays

詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

Refreshed

June 25th, 2026 22:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Technical/Vocational College

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2122639】

尿素プラントのプロセスエンジニアとして、下記業務をご担当いただきます。

（１）尿素プロセス設計エンジニア

■担当予定業務

尿素プラントのプロセス設計業務およびプロセス改善検討。

■具体的な業務例（下記に限りません）

1) 設計条件をもとにプロセスシミュレーションを実施、物質収支や熱収支、用役量を算出する。

2) 物質収支を元に、塔槽類やポンプのサイズや容量を計算して、仕様を決定する。データシートやスケッチを作成する。

- 3) プロセスフロー図や用役バランス図、PIダイアグラム（配管計装系統図）の作成をする。
- 4) プラント運転条件を解析・検討し、改善案を検討する。
- 5) 尿素プラントオーナーや協業先との打合せ、協議、問い合わせ対応。また機器メーカーと協議など。
- 6) 現場での運転支援。

（２）尿素プロセス開発エンジニア

■担当予定業務

尿素プラントのプロセス設計業務およびプロセス改善検討、プロセス開発。

■具体的な業務例（下記に限りません）

- 1) 設計条件をもとにプロセスシミュレーションを実施、物質収支や熱収支、用役量を算出する
- 2) 物質収支を元に、塔槽類やポンプのサイズや容量を計算して、仕様を決定する。データシートやスケッチを作成する。
- 3) プロセスフロー図や用役バランス図、PIダイアグラム（配管計装系統図）を作成をする。
- 4) 尿素プロセスのプロセス開発やプロセス改善。例えばプロセスフローの改善案のシミュレーションをして、熱収支や用役原単位の改善量を比較検討する
- 5) 機器の形状やサイズを変えたときの影響をシミュレーションや化学工学計算などで算出し結果を比較・評価する。
- 6) プラント運転条件を解析・検討し、改善案を検討する。
- 7) プラント運転の改善などについて尿素プラントオーナーとの打合せ、協議、問い合わせ対応。また機器メーカーと協議など

Required Skills

【必要条件】

- ・ 職歴：エンジニアリング会社あるいは化学会社でプロセスの設計、（開発）エンジニアリングの5年以上の業務経験、経験
- ・ ソフトウェアツール：PRO/II HYSYS Aspen Plus等の使用
- ・ 言語（日本語・英語）：ビジネス・技術文書の読み書き、会話
- ・ 学歴：化学工学もしくは化学系の学士又は同等以上
- ・ 業務知識：プロセス設計（蒸留計算、機器サイジングなど）

【歓迎条件】

- ・ 英語力（TOEIC730以上目安）
- ・ 業務知識：化学反応や反応工学の知識

【人物】

- 1) コミュニケーションスキル、プレゼンテーションスキルを有する方
- 2) リーダーシップ、責任感を持ち粘り強い方
- 3) 協調性がある方
- 4) 専門以外の分野にも広く知的好奇心をお持ちの方

Company Description

ご紹介時にご案内いたします