

プロセスエンジニア（尿素設計・開発）/千葉

大手専業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
大手専業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
October 31st, 2026 02:00

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native Level

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