

CYIENT

Process Engineer/シニアプロセスエンジニア

Job Information

Hiring Company[Cyient K.K.](#)**Subsidiary**

Cyient

Job ID

1446909

Industry

IT Consulting

Company Type

Small/Medium Company (300 employees or less) - International Company

Job Type

Permanent Full-time

Location

Fukushima Prefecture, Soma-shi

Salary

Negotiable, based on experience

Work Hours

9 : 00～18 : 00（休憩1時間） 但し、弊社顧客プロジェクト対応の場合は顧客先営業カレンダーに準ずる

Holidays

土・日・祝 但し、弊社顧客プロジェクト対応の場合は顧客先営業カレンダーに準ずる

Refreshed

July 22nd, 2024 05:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 6 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

Purpose:

To lead a team of engineers to execute process-engineering activities of projects, meeting its quality and schedule requirements.

Core Accountabilities / Responsibilities

- Perform process engineering including, but not limited to followings;
 - Basic design of process and utility units including process simulations, heat & material balance calculations, process flow development, control scheme preparation, preliminary material selection, etc.
 - Detail process engineering including equipment sizing, process data sheet preparation, hydraulic calculation, relief load calculations, safety valve sizing, cause & effect diagram preparation, P&ID development support, safety related study and document preparation, process data for other disciplines design, etc.
- Provide the above engineering deliverables with accuracy, meeting project requirement, the associated code& standards and the local regulation.
- Perform process engineering, on top of above shown, including, but not limited to shown below, in case of assigned as Lead engineer
 - Schedule monitoring and control by detail engineering schedule.
 - Man-hour monitoring and control.
 - Communicate with client, project teams and other discipline members.
 - Provide proper guidance to subordinate engineer and review deliverables.
 - Execute activities along with design procedure and execution procedure.
 - Cooperate with group companies' engineers to optimize project execution.
 - Provide clear report as necessary to project and/or GM/SL/Supervisors.
 - Prepare Lessons & Learned after assigned projects.
- Participate process related meetings including process design review, safety design review, start-up, process performance test, etc.
- Contribute to the growth of the organization by accumulating new technical information from licensor, vendor, other organizations, etc.
- Educate subordinates or youth engineers through day-to-day operations.

【業務内容】

- 以下のようなプロセスエンジニアリングを実行
 - プロセス シミュレーション、熱および物質収支の計算、プロセス フローの開発、制御スキームの作成、予備材料の選択などを含む、プロセスおよびユーティリティ ユニットの基本設計
 - 機器のサイジング、プロセス データ シートの作成、油圧計算、リリーフ ロードの計算、安全弁のサイジング、因果関係図の作成、P&ID 開発サポート、安全関連の調査と文書の作成、他の分野の設計のためのプロセス データなどを含む詳細なプロセス エンジニアリング
- プロジェクト要件、関連するコードや基準、現地の規制を守り、上記のエンジニアリング成果物を正確に提供
- リード エンジニアに任命された場合、上記に加え、以下のようなプロセスエンジニアリングを実行
 - 詳細なエンジニアリング スケジュールによるスケジュールの監視と管理
 - 工数の監視と管理
 - クライアント、プロジェクト チーム、その他の分野のメンバーとのコミュニケーション
 - 部下のエンジニアを適切に指導、成果物を確認
 - 設計手順、実施手順に沿った活動の実施
 - グループ会社のエンジニアと協力し、プロジェクト遂行を最適化
 - 必要に応じ、プロジェクトおよび/または GM/SL/スーパーバイザーに明確なレポートを提出
 - 担当プロジェクト終了後、教えや学びをまとめる
- プロセス設計レビュー、安全設計レビュー、スタートアップ、プロセス性能試験などを含むプロセス関連の会議に参加
- ライセンサー、ベンダー、その他の組織などから新しい技術情報を収集し、組織の成長に貢献
- 日常業務を通じて部下や若手技術者の育成

Technical Knowledge / Skills / Competencies

- Process engineering skill and knowledge for Hydrocarbon Processing, etc.
- Familiar with process simulation / hydraulic / heat exchanger rating software such as HYSYS, PRO II, HTRI, FLARENET, etc. to execute various process calculations.
- Familiar with Engineering standards such as API, ASME, etc.

Behavioral Skills / Competencies

- Communicate clearly and concisely with team members.
- Participate actively in assigned teams and delivers appropriate deliverables.
- Apply high standards to own work and ensure work i in a complete manner within required timeline.
- Take initiative to clarify doubts with lead engineer and other engineering disciplines.

Qualifications / Certifications

Capable for communication in English and Japanese (JLPT N2 or equivalent)

Preferred

Bachelor of Engineering or Science (Chemical Engineering is preferable)

Minimum Years of Relevant Experience

At least 5 years in execution of process design in plant engineering industry or plant operating company

【応募条件】**必須条件**

- プラントエンジニアリング業界またはプラント運営会社での5年以上の実務経験
- リードエンジニアとしての経験
- 炭化水素処理などのプロセスエンジニアリングスキルと知識を有する
- HYSYS、PRO II、HTRI、FLARENET などのプロセス シミュレーション / 油圧 / 熱交換器評価ソフトウェアに精通し、さまざまなプロセス計算が実行可能
- API、ASME などのエンジニアリング規格に精通
- チーム メンバーと的確なコミュニケーションがとれる
- 担当のチームに積極的に参加し、適切な成果物を作成
- 質の高い仕事をし、要求されたスケジュール内で確実に仕事をこなす能力
- リードエンジニアやその他のエンジニア部門と、率先して疑問を解決

歓迎条件

- 理系（工学部または理学部、化学工学が望ましい）出身者

Company Description**Apply technology imaginatively to solve problems that matter**

Cyient is a consulting-led, industry-centric, global Technology Solutions company. We enable our customers to apply technology imaginatively across their value chain to solve problems that matter. We are committed to designing tomorrow together with our stakeholders and being a culturally inclusive, socially responsible, and environmentally sustainable organization.

Cyient（サイエント）は北米、欧州、そして日本を始めとするAPAC諸国で16,000名の社員が働く、グローバルエンジニアリングアウトソーシンググループ企業です。

航空宇宙、重工業、掘削、通信、半導体、鉄道、自動車、ヘルスケアなどの産業のエンジニアリング領域において、ソフトウェア、ハードウェア、製造ソリューションを提供しています。グループ本社はインドのハイデラバードにあり、一昨年にグループ創立30周年を迎えました。

日本のお客様のエンジニアリングビジネスをより近くからサポートするため、2008年に日本法人を設立しています。

サイエントはグループ事業計画の一貫として、日本市場のビジネス強化を進めております。

この思いを共有し、各エンジニアリング領域で共に事業を拡大していただく社員を募集しています。私たちと一緒に働いてみませんか？