



医療機器向け機械設計および開発/Mechanical Design Engineer

Job Information

Hiring Company

Quest Global Services Pte Ltd

Job ID

1478156

Industry

Electronics, Semiconductor

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tochigi Prefecture, Otawara-shi

Salary

5 million yen ~ 6.5 million yen

Refreshed

June 26th, 2024 01:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

[業務内容] Responsibilities

- 医療機器の構造設計・開発に関する業務（メカニズム設計、製図、評価、試験、資料作成）
- Work related to mechanism design and development (mechanism design, drafting, evaluation, testing, document creation)

[求人について] About the recruitment

先進各国が次々と高齢化社会を迎える中で、健康寿命を支えるヘルスケア市場はますます伸長する市場になっています。医療機器市場はヘルスケア市場の中でも重要であり、今後の高度先進医療を支えるものとなります。今回の募集は派遣エンジニアとしてのプロジェクトですが、将来的にはオフショアチーム（インド）と連携を取って、開発規模を徐々に大きくしていく予定です。また、勤務地近くには那須温泉があり、自然に囲まれた住環境の中で生活を送ることができます。季節の移り変わりを十二分に満喫できる所も、ここで働く大きな魅力です。

As developed countries face aging society for quite long time now, the healthcare industry which supports healthy life expectancy is becoming an ever-growing market. Medical device products are an important part of the healthcare industry, and it will support highly advanced medical care in the future.

This project starts from dispatch engineer, however in the foreseeable future, we plan to gradually increase the scale of development by collaborating with our offshore team in India.

Furthermore, working in Nasu, one will be able to enjoy changing seasons and great attractions. There is also Nasu Onsen

nearby, and you can live in a peaceful environment surrounded by nature.

Required Skills

[応募条件] Requirements

■必須要件■ Must Have

- 構造設計、駆動設計、外観設計、安全設計を含む知識・技術
- Structural design, drive design, exterior design, and mechanical safety design.

■尚可要件■ Good to Have

- 強度解析、振動解析の経験と知識
 - システムおよびリスク管理エンジニアリング、設計管理および設計変更管理の経験
 - CAD ソフトウェア (Solidworks、Creo、IDEAS NX、CATIA) の熟練経験
 - プロトタイプ製作と製造プロセスをサポートする為の、詳細なエンジニアリング図面、仕様、及び文書作成
 - プラスチック、板金、鋳造部品に関する設計スキル
 - リバースエンジニアリングおよびバリューエンジニアリングプログラムの経験
 - 機械システムとコンポーネントの構造的完全性、耐久性、性能を評価する為に、要素解析 (FEA) ツールを使用して静的解析、構造解析、および振動解析シミュレーションの実施経験
 - 機械製品およびコンポーネントの規制基準とコンプライアンス要件に関する知識
 - ラピッドプロトタイピング (試作品を短時間で製造する) の経験
 - 3D プリントの知識
 - 品質管理システムの経験 ISO13485 及び FDACFR21.820 に準拠が望ましい
 - 該当する医療機器の製造/試験手順と製造プロセスを理解し、規制や基準に精通している事
- Experience and knowledge of strength analysis and vibration analysis
 - Experience in system and risk management engineering as well as design control and change control.
 - Proficiency in CAD software (Solidworks, Creo, IDEAS NX, CATIA)
 - Generate detailed engineering drawings, specifications, and documentation to support prototype fabrication and manufacturing processes.
 - Potential design skill with with Plastic, Sheetmetal & Casting Parts
 - Experience in Reverse Engineering & Value Engineering programs
 - Experience in conducting static analysis, Structural Analysis, and vibration analysis simulations using Finite Element Analysis (FEA) tools to assess structural integrity, durability, and performance of mechanical systems and components.
 - Knowledge of regulatory standards and compliance requirements for mechanical products and components.
 - Experience in Rapid prototyping for functional prototype development
 - Awareness of 3D Printing.
 - Experience with Quality Management Systems and complying with ISO13485 and FDACFR21.820 are preferable
 - Understanding of applicable manufacturing/testing procedures of medical devices and manufacturing processes and familiar with regulations and standards

■語学力■ Language Skill

- 英語力 - 不問
 - 日本語力 - JLPT N2以上
- English - Not mandatory
 - Japanese - Business level / JLPT N2 or above

[雇用区分] Employment Type

正社員
Full-time employee

[想定年収] Annual Salary

500万円～650万円
5 million yen – 6.5 million yen

[勤務地] Work Location

栃木県大田原市
Otagawa City, Tochigi

Company Description