

2024 年度「つくる I (キャリア形成 I)」

講義テーマ:

エネルギープラントをつくる ～ボーダレスなエンジニアリング業界～

講義概要:

少し前までは原油・ガス関連、昨今では脱炭素化を実現するためのエネルギー関連プラントに関わるエンジニアリング業務は、ほぼ完全に B to B の業務であり、一般消費者の皆さんの目に触れる機会は殆ど無いため、実際のエンジニアリング業務をどのようにして進めているのか、という内容は一般の方々へは殆ど知られていないのではないかと思います。

つきましては、この機会を利用させていただき、エンジニアリング業界での業務内容と特徴を出来るだけ判り易く説明させていただきます。グローバル & ボーダレスな環境下にて、マルチ・ナショナルな組織を運営し、技術系と管理系の社員が手を取り合って協業することが肝要である、多様性に溢れたこの業界の最新動向をご理解いただき、少しでも興味を持っていただければ幸いです。

本講義の目次は以下の通りです。⇐

1. はじめに～ 会社紹介⇐
2. プラントとは?⇐
3. エンジニアリング会社の事業展開⇐
4. プロジェクト契約(for EPC Work)⇐
5. エンジニアリング/デザインのステップ⇐
6. EPC Work の進め方⇐
7. 活用する専門知識⇐
8. エンジ業界でのキャリア形成⇐
9. 事業規模について～参考資料⇐
10. Engineering Dynamics⇐
11. おわりに⇐

<大規模 LNG プラント>⇐



<注記> 上記の EPC とは、Engineering Procurement Construction の略であり、エンジニアリング業界での基幹業務である、設計・調達・建設を意味しています。

講師: 日揮グローバル株式会社 プロジェクト・オペレーション本部 田中 裕次

講師プロフィール:

私は、1983 年に上智大学 理工学部：機械工学科を卒業し、新卒として エンジニアリング会社である日揮に入社しました。⇐
その後は プロジェクト統括業務を担当し、数々のプロジェクトにおいてプロジェクト・エンジニア、エンジニアリング・マネジャー、⇐
プロジェクト・マネジャー、プロジェクト・ディレクターとして各々の⇐
ジョブに参画しました。現在は、“バイオものづくり推進事業”において プロジェクト・マネジャーとして業務を担当しています。⇐

<サウジアラビア法人に赴任時
ラマダン明けのパーティーにて>⇐

