

実例を交えながら、技術力向上の方向性を見つけ、今後役立つ考え方を学んでいきます！

現場に密着した機械・生産設計のノウハウ (機械要素・材料力学編)

コース番号	日程	受講料	定員	予定講師
M0311	6/1～3	20,500円	12名	アイエンジニアリング株式会社 代表取締役 松浦 年宏

【概要】

機械設計／機械製図の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けた現場に密着した設計事例をもとに設計のノウハウの習得および、機械要素、材料力学等の知識及び技能を習得します。

【カリキュラム内容】

1. 機械設計と設計上の留意事項
 - (1) 設計の留意事項
 - (2) 材料力学
 - (3) 各種材料(鉄系材料)の特性および選択方法
 - (4) 許容応力と安全率
 - (5) 材料の疲労、破損
 - (6) 現場の設計事例から学ぶ設計上の留意事項
2. 機械要素、設計事例とその保全
 - (1) 締結要素
 - (2) 軸系要素(軸、軸受け、キー、スプライン)
 - (3) 動力伝達要素
(歯車、ベルト伝導、チェーン伝導)
 - (4) 制動要素
 - (5) 現場の設計事例から学ぶ設計上のポイント
 - (6) 機械要素の保全
3. 生産設計と設計事例
 - (1) 生産設計
 - (2) 加工方法の選択
 - (3) 加工精度と表面
 - (4) 各種加工方法(機械加工、溶接等)による製品に対する設計上の注意
 - (5) 現場の設計事例から学ぶ設計上のポイント
4. 機械・生産設計事例によるディスカッション
 - (1) 設計事例の提示
 - (2) 事例の検証
5. まとめ
 - (1) 質疑応答・評価

【使用機器等】 プロジェクタ

《実施要項》

- ・時間 9:15～16:00
- ・会場 ポリテクセンター関東
※ 相鉄「希望ヶ丘駅」から徒歩8分、無料駐車場あり
- ・申込み 受講申込書をFAX送信してください

《お申込み先》

(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構神奈川支部
関東職業能力開発促進センター
(ポリテクセンター関東)
訓練第二課
〒241-0824 横浜市旭区南希望が丘78
TEL 045-391-2819 FAX 045-391-9699