

熱処理の方法や熱処理によるトラブル対策の技術を身につけましょう！

鉄鋼材料の熱処理技術

コース番号	日程	受講料	定員	予定講師
M0611	6/8～9	12,000円	10名	ポリテクセンター関東 講師

【概要】

金属熱処理の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた熱処理実習を通して、鉄鋼材料の知識と各種熱処理方法と評価および熱処理の不具合とその対策法に関する技能と技術を習得します。

【カリキュラム内容】

- 鉄鋼材料の基礎
 - 鉄鋼材料の基礎
 - 鉄鋼材料の機械的性質
 - 金属強化法と熱処理
 - 不完全焼入れの原因と対策
 - 酸化と脱炭
 - 材料の偏析と結晶粒の粗大化
- 熱処理技術
 - 熱処理の目的
 - 焼きならし
 - 焼きなまし
 - 焼入れ・焼戻し
 - サブゼロ処理
 - 析出硬化
 - 表面硬化
 - 過熱・冷却装置
- 熱処理欠陥の原因と対策
 - 割れの原因と対策
 - ひずみの発生と対策
- 熱処理と評価実習
 - 熱処理実習
 - 組織観察実習
 - 硬さ試験
 - トラブル対策の検討および検証実習
(ひずみ・割れ等の対策)
- まとめ
 - 質疑応答・評価

【使用機器等】

電気炉、バフ研磨機、硬さ試験機、金属顕微鏡、マイクロスコープ

《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