

平成30年度 高度技術活用研修 機械技術科 受講生募集

■自動車関連産業などに必要とされる、設計、制御、材料、および加工などの機械加工技術について学ぶことができ、実習結果をまとめるプレゼンテーションもあります。

期間 平成 30年 6月 から 平成 31年 3月まで
会場 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所 海老名本部
対象 中小・ベンチャーから大手まで、ものづくり企業で活躍される技術者の方

カリキュラム (講義84時限、実習21時限)

| 分野 | 研修科目 | 時限 |
|------------|-----------------|------|
| 機械設計 | 機械設計技術(1) | 4 |
| | 機械設計技術(2) | 3 |
| | 機械設計の実際 | 2 |
| | 材料の強度 | 4 |
| | 良い機械構造材料を選ぶには | 2 |
| | 最新デジタルものづくり技術 | 1 |
| | 機械の力学 | 2 |
| 自動化技術 | 自動制御技術 | 4 |
| | 最近の自動化技術 | 4 |
| | 生産システム工学 | 4 |
| | シーケンス制御 | 3 |
| 金属材料 | 機械材料1 | 4 |
| | 機械材料2 | 4 |
| | 先端金属材料 | 2 |
| | 熱処理技術 | 2 |
| 機械加工技術 | 切削加工 | 4 |
| | 穴あけ加工 | 2 |
| | 最新の切削加工技術 | 1 |
| | 研削加工 | 3 |
| | 研磨加工技術 | 1 |
| | 特殊加工 | 2 |
| | 最新のものづくり技術 | 2 |
| | 塑性加工 | 5 |
| | 溶接 | 1 |
| | 摩擦・摩耗 | 1 |
| | 新しいビーム加工 | 1 |
| | 最近のバリとり技術と仕上げ技術 | 2 |
| | 放電加工 | 1 |
| | 機械加工の周辺技術 | 工作機械 |
| 非破壊検査 | | 1 |
| 計測技術 | | 1 |
| 品質保証・安全の技術 | 材料の物理的評価 | 1 |
| | 機械の安全と予防 | 2 |
| 特論 | 環境保全 | 2 |
| | 製品開発と知的財産 | 2 |

| 分野 | 実習科目 | 時限 |
|---------|------------------|----|
| 設計・加工技術 | CAD (3D-CAD) | 1 |
| | CAE (PCによる特性解析) | 1 |
| | CAM・試作 (3Dプリンター) | 1 |
| | 切削加工 | 1 |
| | 研削加工 | 1 |
| | 放電加工・溶接 | 1 |
| | 塑性加工 | 1 |
| | 熱処理 | 1 |
| 材料特性試験 | 金属組織試験 | 1 |
| | 材料強度試験 | 1 |
| | X線残留応力測定 | 1 |
| | 硬さ試験 | 1 |
| 分析・評価技術 | 摩耗試験 | 1 |
| | SEM観察 | 1 |
| | EPMA | 1 |
| | 蛍光X線分析 | 1 |
| | X線透過試験 | 1 |
| | 超音波顕微鏡 | 1 |
| | 精密形状測定 | 1 |
| 振動・騒音測定 | 1 | |
| 総合・評価 | プレゼンテーション | 1 |

※ 講義・実習の1時限は3時間相当です。



平成30年度 高度技術活用研修 機械技術科 募集要項

- 1 主催 (地独) 神奈川県立産業技術総合研究所
- 2 受講資格 原則として、神奈川県に所在する事業所に勤務する者。
- 3 定員 25 名
- 4 受講料 135,000 円 (税込)
- 5 申込方法 「受講申込書」に必要事項をご記入のうえFAX又は郵送でお申込ください。
- 6 募集締切 平成 30年 5月 25日(金)
- 7 研修期間 平成 30年 6月～平成 31年 3月
研修日数:約40日(原則、週1日)
- 8 研修時間 9:30～18:10
- 9 研修会場 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所
海老名本部
* 海老名駅(JR,小田急,相鉄)から徒歩約20分



その他

- 全課程の75%以上受講した方に修了証を授与します。
- 開講日等は募集締め切り後に連絡・案内します。
- 受講料の納入方法については、別途ご案内します。
また一度納入された受講料はお返しできませんのでご了承ください。
- 講義・実習の内容は都合により変更されることがあります。
また応募者数が少ない場合、研修が中止となることがあります。
- この他、電子技術科、化学技術科もございます。詳しくは当研究所ホームページをご覧ください。
https://www.kanagawa-iri.jp/human_res_devl/trng_sme_eng/longterm-trng/intro-hightech/
産技総研HP ⇒ 学びたい ⇒ 中小企業技術者向け



平成30年度 高度技術活用研修 機械技術科 受講申込書

申込 平成30年 月 日

| | | | | |
|-------------|------|--------------------------|----------|------------|
| 受 講 者 | 氏名 | (ふりがな) | (男・女) | 歳 |
| | 連絡先 | (TEL) | (E-mail) | |
| 勤 務 先 | 最終学歴 | 大学院 大学 短大 高専 専門学校 高校 その他 | 学科 | |
| | 会社名 | | TEL | |
| | 所在地 | 〒 | FAX | |
| | 業種 | 資本金 | 百万円 | 従業員 (全社) 人 |
| 担当業務・内容 | | (所属:) | | |

◇派遣責任者 部署・役職名 _____ 氏名 _____ (印)

◇連絡先 部署・役職名 _____ 氏名 _____
TEL _____ E-mail _____

- ご記入いただいた個人情報は、「個人情報保護法」及び「神奈川県個人情報保護条例」に基づいて取り扱い、事務連絡および当研究所が主催する研修・イベント等のご案内に使用される場合があります。

【お問合せ・お申込み先】

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 人材育成部 教育研修課 産業人材研修グループ
住所 海老名市下今泉705-1 〒243-0435
電話 046-236-1500(代表) FAX 046-236-1527