

# 機械技術科 「機械設計コース」

オンライン開催

日程 令和3年9月8日・14日・21日・28日、10月5日

全5日間

受講の対象となる方 ものづくり企業の機械設計技術に関わる新入社員から中堅技術者  
(\*裏面の募集要項もご覧下さい。)

受講後の到達目標

- ・新規採用社員が現場で役立つ機械設計の基礎を習得できる。
- ・中堅技術者の「設計の方法」に関する技術レベルの向上が図れる。
- ・機械設備のリスクアセスメントの具体的手法を理解できる。

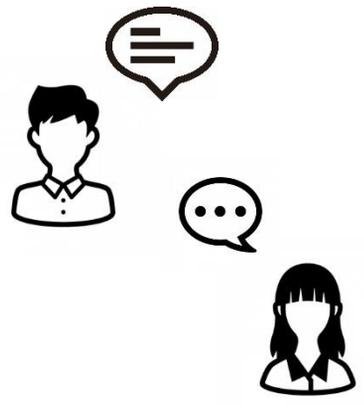
カリキュラム **\*集合形式で実施予定でしたが、新型コロナウイルス感染症のまん延状況により、オンライン講座に変更となりました。**

講義科目	講師	講義内容	講義時間
機械設計技術1	元セントラル自動車(株) 技術部長 池田 正善	製品の開発設計過程で、実施しなければならない効果的な設計検討について、講師が実際の製品開発で経験した事例を示しながら、設計現場で検討すべきポイントについて解説します。	8
機械設計技術2	(株) ISIDエンジニアリング 高田 賢二	機械装置等の設計には、材料力学を駆使して作用する負荷を推定しなければなりません。その計算方法としての有限要素法の基本と、実用化の際の注意点について解説します。	8
機械の安全と予防	(独) 労働安全衛生総合研究所 部長 清水 尚憲	機械設備の設計製造時におけるリスクアセスメントの進め方について、具体的手法を学ぶとともに、日本での安全衛生の歴史と安全衛生活動を実施してきた先人のノウハウを解説します。	4

(\*会場、日程等については、裏面の募集要項, HPをご覧ください。)

## 受講生方の声(令和2年度)

- ・機械設計という業務の会社内での意味づけが理解でき、その目的および効率化等のポイントが把握できた。
- ・経験談やノウハウを含めて説明いただき、良く理解できた。
- ・材料力学の基礎が十分把握できた。
- ・実際の業務に役立つような内容で良かった。
- ・安全の基本知識、実例、考え方など、細かく解りやすく教えていただいた。機械を設計するにあたり、何を考えなくてはいいのかわからないのか、どう考えればいいのか、とても勉強になった。
- ・法令から実際の状況まで、詳細に説明いただき、非常に有益であった。



ご案内 ～ものづくり企業経営者、教育ご担当の皆様へ～

本年度の機械技術科は、「機械設計」「金属材料とその特性」「機械加工」の3分野について、それぞれ週1回×5週＝5日で実施いたします。

機械設計コースでは、設計実務や機械装置の安全について、金属材料とその特性コースでは、設計実務者や構造材について、機械加工コースでは、各種加工について、各分野の専門家をお招きして、大学教養課程レベルの内容で講義を行います。

全てのコースを受講いただくと、機械技術に関わる新入社員から中堅技術者の技術力向上に最適な内容となっております。

県内中小企業の経営者や社内教育の担当者の方々におかれましては、貴社技術者研修として、お勧めできる内容となっておりますので、お申込みをお待ち申し上げております。

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所  
理事長 鈴木邦雄

<募集要項>

1. 研修会場 オンライン (Zoom)
2. 研修期間 令和3年9月8日, 14日, 21日, 28日, 10月5日の5日間
3. 研修時間 13:00～17:10
4. 受講資格 原則として、神奈川県内に事業所を持つ企業に勤務する方。
5. 定員 10名
6. 受講料 33,000円 (税込、テキスト代込)
7. 申込方法 HPの申込フォームまたは、受講申込書に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールでお申込下さい。
8. 募集締切 令和3年8月13日(金) \*締切日以降のお申込みについてはご相談下さい。
9. その他
  - 全講義の75%以上受講した方に修了証書を授与します。
  - 受講料は、指定銀行口座にお振込みください。また一旦、振り込まれた受講料はお返しできませんのでご了承ください。
  - 講義の内容は都合により変更されることがあります。なお応募者数が少ない場合は、研修が中止となることがあります。

令和3年度 機械技術科[機械設計コース] 受講申込書

(要チェック)→ KISTECオンライン講座に関する規約を確認・了承しました。申込 令和 年 月 日

受 講 者	氏名	(ふりがな)					年齢	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	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

TEL

E-mail

<チェックをお願いします>

・KISTECメールマガジン  要  不要

・当機関主催セミナー等のダイレクトメール  要  不要

● 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

【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 〒243-0435 海老名市下今泉705-1  
TEL 046-236-1500(代表) FAX 046-236-1527



※HPはこちらです