

製造技術者育成プログラム受講申込書

- 【会場】 豊田高専 地域共同テクノセンター内
〒471-8525 愛知県豊田市栄生町2-1 豊田工業高等専門学校
- 【受講料】 1講座（全10回）：1名 20,000円（豊田市内企業）
豊田市外企業の方の受講料は、1名 40,000円となります。
- 【申込み】 裏面申込書に記入の上、所属長の了解を得てFAXまたはメールでお申込み下さい。
募集期間：～4月25日（木）まで
送付先：メール ticinfo@toyota-innov.aichi.jp FAX 0565-36-5829
- 【備考】 ① 募集は先着順ですが、応募多数の場合、豊田市内企業を優先させていただきます。
② 1社あたりの応募は3名までとさせていただきます。
③ 入金後の返金は原則対応できないことをご了承ください。

申込講座

講座①－1 『機械製図の基礎』

企業名		〒	
所在地・ 請求書等 送付先		*請求書送付先が所在地以外の場合は下記に記載	
		〒	
		TEL:	FAX:
		E-mail:	
		1.所属長宛 2.受講者宛 3.担当者宛 *数字を○で囲んでください	
		3を選んだ場合	担当者の部署
	担当者の氏名		
所属長	役職・氏名		
	講座に期待すること		
受講者	ふりがな	年齢	歳
	氏名	職種	
	所属	受講講座に関する経験年数 年	

連絡先E-mailについて：

お預かりしたメールアドレスに新たなイベントや最新情報等を送付させていただく場合がございます。
もしメールでの情報配信をご希望でない場合は、下記図に✓をいれてください。

メールでの情報配信を希望しない

講座最新情報・Excellによる入力フォームなど → <https://www.toyota-innov.aichi.jp/kiso/>



2024年度 製造技術者育成プログラム 講座①－1 「機械製図の基礎」

募集開始

ものづくりの街 豊田のための初級者向け講座を今年も開催。まずは「講座①－1 機械製図の基礎」の募集が始まります。

各講座

全10回

定員12名

(先着順)

会場

豊田高専 地域共同テクノセンター
〒471-8525 愛知県豊田市栄生町2-1
豊田工業高等専門学校

受講料

1講座（全10回分）：
1名 20,000円（豊田市内企業）

今回募集開始の講座		期間	募集人数
講座①－1	機械製図の基礎	5月～8月	12名
後日募集の講座（予定）		期間（予定）	募集人数
講座①－2	機械製図の基礎	9月～11月	12名
講座②	生産設備制御・ロボットの基礎	9月～11月	10名
講座③	電気・電子回路とIoT活用の基礎	12月～25年2月	10名

講座①-1 『機械製図の基礎』

製図未経験から学べる、全実習を手書きで学ぶ初心者向け製図講座

敢えて手描きによる製図を学ぶことで、図面が持つ意味を実感できる講座となっています。豊田高専機械工学科の先生方を講師とし、設計の基本から始まり、段階的に寸法・機械要素・寸法測定によるスケッチ・組立図の作成などを段階的に学んでいき、今までにものづくりを経験していない文系出身でも理解しやすい講座となっています。



回	開講日・時間	講義・実習内容	講師
1	5月17日(金) 16:30~19:30	■ 基礎機械製図 (1) 図面の重要性、機械要素、文字・線の書き方、投影法 実習：線の種類と使い方、投影法による品物の見方	豊田高専 小谷 明 氏 神永 真帆 氏
2	5月24日(金) 16:30~19:30	■ 基礎機械製図 (2) 投影法 (第三角法) の考え方 実習：第三角法による図形の表現	豊田高専 小谷 明 氏 神永 真帆 氏
3	5月31日(金) 16:30~19:30	■ 基礎機械製図 (3) 特殊投影法、断面図示の考え方と使用方法 (1) 実習：特殊投影法と断面図示	豊田高専 小谷 明 氏 神永 真帆 氏
4	6月14日(金) 16:30~19:30	■ 基礎機械製図 (4) 特殊投影法、断面図示の考え方と使用方法 (2) 実習：特殊投影法と断面図示	豊田高専 小谷 明 氏 神永 真帆 氏
5	6月21日(金) 16:30~19:30	■ 基礎機械製図 (5) 寸法記入法の基本 実習：寸法記入	豊田高専 小谷 明 氏 神永 真帆 氏
6	7月5日(金) 16:30~19:30	■ 基礎機械設計法 (1) サイズ公差とはめあい、表面性状の考え方 実習：寸法公差の計算、表面性状の記入	豊田高専 神永 真帆 氏 小谷 明 氏
7	7月12日(金) 16:30~19:30	■ 基礎機械設計法 (2) 歯車やねじ等の機械要素の考え方と製図法 実習：機械要素の計算、ねじ製図	豊田高専 神永 真帆 氏 小谷 明 氏
8	7月19日(金) 16:30~19:30	■ 機械製図実習課題 (1) 部品のスケッチ 実習：スケッチによる部品図作成	豊田高専 神永 真帆 氏 小谷 明 氏
9	7月26日(金) 16:30~19:30	■ 機械製図実習課題 (2) 組立図の見方 実習：部品図から組立図の作成	豊田高専 小谷 明 氏 神永 真帆 氏
10	8月2日(金) 16:30~19:30	■ 機械製図実習課題 (3) 組立図の見方、まとめ 実習：部品図から組立図の作成、学科問題	豊田高専 小谷 明 氏 神永 真帆 氏

製造技術者育成プログラム 今後の募集予定

講座①-2

製図未経験から学べる、全実習を手書きで学ぶ製図講座

『機械製図の基礎』

*内容は講座①-1と同様のものとなります



- ・ものづくり未経験！文系でも1から学べる！
- ・あえて手書きで！高専のカリキュラムを活かした構成

講座②

保全・PLC・空気圧・ロボットを体験できる制御機器講座

『生産設備制御・ロボットの基礎』

未経験でも安心して始められるこの講座では、保全の基礎から始まり、生産設備やロボットの心臓部とも言えるPLC制御技術、空気圧制御やロボット見学&制御の基礎を、楽しく分かりやすい講義と実践的な実習を通して身につけることができます。理論だけでなく、実際の設備を使った実践的な学びを通じて、ものづくり現場で活躍するためのスキルを身に付けられます。



- ・脱外注！PLC基礎を学んで自社で取り組める足がかりへ
- ・生産設備を統合的に学べる

講座③

センシングを基礎から学び、IoT・DXの未来を切り開く

『電気・電子回路とIoTデータ活用の基礎』

電気・電子やデジタル回路の基本を、わかりやすい講義と楽しい実験実習で身につけます。さらに、組み込みシステムの基本や、業務を改善するための知識も探求。センサーや画像解析技術についても学び、最新トレンドから将来の技術まで、センサーの世界を広げます。生産や製造、保全の仕事でIoTやDXをもっと簡単、気軽に使いこなしたい初級技術者向けの講座です。



- ・カイゼンを電子回路で実現できる知識の習得
- ・高価な機材は必要なし！数千円からできるDX

募集開始：2024年7月頃