

基礎コース

お申し込みはお早めに
4月5日(金)受付開始
WEB申込みが便利です！

新入社員や異動により設計部門に配属された担当者向けに、機械設計に必要な実務に役立つ基礎知識と併せて、良好な人間関係を築く方法の習得を目指します。

対象者 県内の機械関連企業で働く設計の技術者

受講期間 2024年6月4日(火) から 2024年7月23日(火) まで

会場 NICOテクノプラザ

申込期間 2024年4月5日(金) から 2024年4月26日(金) まで



定員 20名



受講日数 8日(48時間)



受講料 50,000円
テキスト代、消費税含む

カリキュラム

講座 / 講師	日時	内容
01 「やる気」を活かす セルフコミュニケーション [講師] 丸山 結香 (株)マックス・ゼン パフォーマンス コンサルタンツ 代表取締役	6月 4日(火) 9:30~16:30	1. 組織におけるコミュニケーションの必要性 2. 他者とのコミュニケーションの基本スキル 3. 自分(セルフ)とのコミュニケーションの基本 4. 伝わる話し方の基本
02 知っておくべき 材料選択と加工方法 [講師] 齋藤 博 新潟工業短期大学 自動車工学科 教授	6月11日(火) 6月18日(火) 9:30~16:30	1. 鉄鋼材料記号、金属材料選定および応用 2. 熱処理の基本と 材質・用途によるポイント 3. 金属材料以外の材料選定と適用事例 4. 品質保証のための 機械的性質とその評価方法 5. 加工機械の種類と特徴および加工技術 6. 難削材の概要と加工法 7. 最新加工機械と加工技術 8. 材料の選択や加工方法などの グループ実習
03 今、学ぶべき機械設計 [講師] 中村 多喜夫 (株)宇都宮製作所 十日町工場 技術開発本部 設計開発部 顧問	6月25日(火) 7月 2日(火) 9:30~16:30	1. JISの製図法 2. 旋盤加工・フライス加工の部品図 3. 表面粗さの基礎 4. 表面性状の図示 5. サイズ公差およびはめあいの基礎 6. サイズ公差の図示 7. 幾何公差の図示 8. 図面の間違い探し演習と解説
04 設計者に求められる安全と責任 [講師] 北條 理恵子 長岡技術科学大学 システム安全工学専攻 准教授	7月 9日(火) 9:30~16:30	1. リスクアセスメント(RA)の歴史的背景 2. リスクとは何か 3. 安全とは何か 4. RAの定義 5. RA実行の意義 6. RAの手順 7. 「厚生労働省の危険性又は有害性等の 調査等に関する指針」についての概要 8. 事業者の責任について 9. RAの実践(グループ実習) 10. 発表と講評 11. 現状の課題とあるべき未来像について
05 材料力学の基礎 [講師] 佐々木 徹 長岡工業高等専門学校 機械工学科 准教授	7月16日(火) 9:30~16:30	1. 応力とひずみ 2. フックの法則 3. 引張・圧縮、熱応力 4. 丸棒のねじり 5. はりのせん断力と曲げモーメント 6. はりの曲げ応力 7. はりのたわみ 8. 曲げとねじりが同時に作用する問題
06 実務に役立つ機械設計の基礎 [講師] 高野 泰夫 (株)アピコ技術研究所 代表取締役	7月23日(火) 9:30~16:30	1. 機械設計とは 2. はめあい等級と設計事例 3. 国際単位系(SI単位) 4. 機械装置の構造・事例 5. 空圧回路の設計 6. サーボモータの選定などの グループ実習

(注) 2024年2月現在の内容であり、事情により変更することがあります。あらかじめご了承ください。

【お申込み・お問い合わせ先】

公益財団法人
にいがた産業創造機構
NICO
テクノプラザ

〒940-2127 長岡市新産4丁目1番地9
TEL: 0258-46-9711 FAX: 0258-46-4106
E-mail: monoaca@nico.or.jp



長岡モノづくりアカデミー

検索

<https://www.n-phoenix.jp/>

受講申込書

申込先FAX
0258(46)4106

受付

FAX受付後、受領印を押印の上、返信します。

※受講決定は申込締切後、メールでご連絡します。

コース名 講座名	
-------------	--

全ての項目をご記入ください。

会社情報

貴社名	(フリガナ)		
所在地	〒		
TEL		従業員数	
FAX		事業内容	

受講責任者情報

氏名	(フリガナ)	所属部課名	
		役職名	
E-mail※ アドレス			

受講者情報①

受講者情報②

氏名	(フリガナ)	(フリガナ)
年齢	歳	歳
所属部課名		
役職名		
職務内容		
機械設計 経験年数	年	年
E-mail※ アドレス		

※講義の連絡などで使用しますので、会社の個人用E-mailアドレスをご記入ください。なお、個人用アドレスがない場合は、連絡のとれる他のアドレスを必ずご記入ください。

【留意事項】

- ・受講決定の方法は、申込開始日からの先着順とさせていただきます。
- ・申込多数の場合は、多くの企業様から受講していただきたいため、人数調整をさせていただく場合があります。
- ・受講者の代理出席は原則受け付けておりません。お申込みの方に最後まで受講していただきます。
- ・受講決定した後のキャンセルは、受講料相当額をお支払いいただきます。
- ・定員に満たないときは、実施を見送ることがあります。あらかじめご了承ください。

【個人情報の取扱いについて】

ご提供いただいた情報は、本講座の連絡および情報提供に利用し、プライバシーポリシーに基づき適正に取扱います。
 なお、プライバシーポリシーについては、当機構のホームページをご覧ください。(https://www.nico.or.jp)