

モノづくりは人づくりから始まる

お申し込みはお早めに
4月1日(水)受付開始

WEB申込みが便利です!

2020 長岡モノづくりアカデミー 基礎コース

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。



受講時間 **48** 時間(8日)



定員 **20** 名



受講料 **50,000** 円

(テキスト代、消費税含む)

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 2020年 7月 7日(火) から 2020年 9月 1日(火) まで

会場 NICOテクノプラザ

申込期間 2020年 4月 1日(水) から 2020年 4月24日(金) まで

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 (有)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	7月 7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 自動車工業科 准教授	7月14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. 品質保証のための 機械的性質と加工精度 4. 加工機械の種類と特徴 5. 最新工作機械と加工技術 6. 金属材料以外の材料選定と加工 7. 難削材の概要と加工法 8. 具体的事例
03 今、学ぶべき機械設計 講師 中村 多喜夫 (株)オーエム製作所 取締役	7月21日(火) 7月28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. サイズ公差及びはめあいの基礎 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 芳司 俊郎 長岡技術科学大学 システム安全専攻 准教授	8月 4日(火) 9:30~16:30	1. 事例紹介 2. ものづくりの責任について考える 3. 安全を確保する基本的な考え方
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	8月18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	8月25日(火) 9月 1日(火) 9:30~16:30	1. 機械の強度と材料選定 2. 機械要素 3. 精密スライダ、空圧で動く装置の設計 4. 市販品を応用した装置の設計事例 5. サーボモーターの選定などのグループ実習

(注) 2020年3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。

開講日(7月7日(火))の講義終了後、及び閉講日(9月1日(火))の講義終了後に、ノンアルコール交流会を開催します。(1時間程度)
講師や他社の受講者のみなさんと交流し、情報交換しましょう!

長岡モノづくりアカデミー

長岡技術科学大学
長岡工業高等専門学校
新潟県工業技術総合研究所
にいがた産業創造機構

申込み・問合せ先

公益財団法人
にいがた産業創造機構
NICO Niigata Industrial Creation Organization
テクノプラザ

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

〒940-2127
新潟県長岡市新産4-1-9
TEL : 0258-46-9711
FAX : 0258-46-4106
E-mail : monoaca@nico.or.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。

※受講決定は申込締め切り後、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

氏名	(フリガナ)	受講者情報②	(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			

※講義の連絡等で使用しますのでE-mailアドレス欄は必ずご記入ください。なお、E-mailがない場合は、連絡のとれる他のE-mailアドレスをご記入ください。

【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、1社1名で調整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。
 コースでの申込みは、お一人の方が最後まで受講していただきます。
 受講申込締め切り以降のキャンセルは、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、本講座の連絡及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)