

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
6月1日(月)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

専門II <開発設計リーダー>コース

設計部門のリーダーやマネージャー向けに、企画・開発・設計において必要となる総合的な視点を養うことを目指します。
様々な製造現場の見学を通じて、それぞれの特徴や工夫を学びとります。



受講時間 **40** 時間(9日)



定員 **20** 名



受講料 **60,000** 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開発及び設計の技術者
開発設計のリーダーやマネージャーまたはその候補者

受講期間 2020年 9月 8日(火) から 2020年11月 4日(水) まで

会場 NICOテクノプラザほか

申込期間 2020年 6月 1日(月) から 2020年 7月17日(金) まで

カリキュラム

講座/講師	日時	内容
01 ラテラルに発想しロジカルに組み立てる 講師 上村 靖司 長岡技術科学大学 機械創造工学専攻 教授	9月 8日(火) 13:30~17:00	1.自由で活発に意見がでる話合いの基礎スキル 2.図解で可視化するロジカルシンキングの手法 3.革新的な発想を生むラテラルシンキングの手法 4.納得感のある合意形成の進め方
02 品質工学(タグチメソッド) 講師 田辺 郁男 長岡技術科学大学 機械創造工学専攻 教授	9月16日(水) 13:30~17:00	1.実験をするときのエチケット 2.実験計画法演習 3.タグチメソッド(静特性)の演習と動特性・MT法の概説 4.MT法演習
03 課題解決手法としてのデザイン 講師 土田 知也 長岡造形大学 プロダクトデザイン学科 教授	9月23日(水) 13:30~17:00	1.プロダクトデザインの歴史 2.新しいモノづくり 3.アイデアを生み出す方法 4.観察と発想の手法:ワークショップ
04 システム安全工学の基礎 講師 福田 隆文 長岡技術科学大学 システム安全専攻 教授	9月28日(月) 13:30~17:00	1.機械災害はどのような状況で発生しているかー現状と問題点 2.機械安全の歴史 3.国際安全規格の体系 4.機械安全設計規格ISO12100 5.リスクアセスメント 6.リスクアセスメント演習 7.まとめ
05 品質管理と品質保証 講師 寺島 正二郎 新潟工科大学 工学科 教授	10月 6日(火) 13:30~17:00	1.品質管理とは 2.QCの七つ道具(パレート図、特性要因図、管理図など) 3.標準偏差と3σ 4.3σと管理限界 5.工程能力指数(Cpk) 6.抜き取り検査と全品検査 7.品質保証
06 機械加工とコスト / 07 製造現場から学ぶ① 講師 菊池 信宏 テラノ精工(株) 専務取締役 訪問先 テラノ精工(株)	10月13日(火) 9:30~16:30	1.機械加工製造現場見学 2.事例の解説 3.例題演習
08 製造現場から学ぶ②(表面機能を高める熱処理技術) 訪問先 長岡電子(株)	10月20日(火) 9:30~12:00	熱処理現場見学 高周波焼入れ、浸炭焼入れ、窒化、真空熱処理、ショットピーニング、硬さ測定、硬化層深さ測定等
09 製造現場から学ぶ③(高精度歯車を生み出す加工技術) 訪問先 (株)長岡歯車製作所	10月20日(火) 13:00~15:30	1.会社紹介プレゼンテーション 2.歯車の強度と加工設備について紹介 3.工場見学 4.質疑応答、意見交換、技術懇談等
10 製造現場から学ぶ④(匠の技と測定技術) 訪問先 (株)大菱計器製作所	10月27日(火) 9:30~12:00	1.会社説明 2.測る必要性とは 3.測る為の基準器とは 4.工場見学 5.質疑応答
11 製造現場から学ぶ⑤(直線運動機器/パイオニアの生産体制) 訪問先 日本ベアリング(株)	10月27日(火) 13:00~16:00	1.会社紹介プレゼンテーション 2.工場見学 3.意見交換、技術懇談等
12 製造現場から学ぶ⑥(IoT技術を活用した生産管理システム) 訪問先 エヌ・エス・エス(株)	11月 4日(水) 9:30~12:30	1.会社紹介 2.導入したIoTシステムの紹介 3.工場見学 4.意見交換など
13 オープン・イノベーション演習 講師 上村 靖司 長岡技術科学大学 機械創造工学専攻 教授	11月 4日(水) 13:30~16:30	本コースの集大成として、グループ単位での新規事業の企画・発表を通してオープン・イノベーションの有効性と可能性を実感します

(注) 2020年5月現在の内容であり、状況により変更もしくは中止することがあります。あらかじめご了承ください。

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。
 受講申込締切日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)