

マシニングセンタープログラミング技術 (4M007)

要求される条件を満たすプログラム、工具補正の設定法等、マシニングセンター作業に関する技術を習得。



マシニングセンター：キタムラ機械社製Mycenter-4XiF
NC装置：FANUC Series 30i-MODEL B

日程 8/2(火),3(水),
4(木),5(金)

時間 9:00~16:00
受講料 16,500円

生産現場に活かす品質管理技法 (4M009)

品質管理の生産性向上を目指して、科学的管理法として統計的手法を活用した品質管理の各種手法について習得。

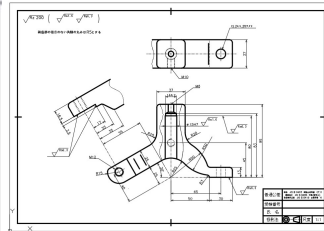


日程 8/4(木),5(金)

時間 9:00~16:00
受講料 10,000円

2次元CADによる機械設計技術 (4M003)

製品企画から具体的加工の指示を出すまでの設計業務の流れと作図を通して、2次元CADを活用した効果的かつ効率的な設計方法について習得。



※パンフレットより日程を変更しております

日程 8/3(水),4(木),5(金)

時間 9:00~16:00
受講料 10,500円

機械設計のための総合力学 (追加セミナー)

機械の力学や材料の強度設計、また機械要素設計（ねじ・軸・軸受・歯車）など詳細設計に必要な力学の全般を習得。

| 物理量 | 単位 | 物理量 | 単位 |
|---------|-----------------------------|---------|---|
| 力 | $F [N]$ | トルク | $T [N \cdot m]$ |
| 質量 | $m [kg]$ | 慣性モーメント | $J [kg \cdot m^2]$ |
| 長さ | $x [m]$ | 角度 | $\theta [rad]$ |
| 速度 | $v = \frac{dx}{dt} [m/s]$ | 角速度 | $\omega = \frac{d\theta}{dt} [rad/s]$ |
| 加速度 | $a = \frac{dv}{dt} [m/s^2]$ | 角加速度 | $\alpha = \frac{d\omega}{dt} [rad/s^2]$ |
| 運動エネルギー | $E = \frac{1}{2}mv^2 [J]$ | 回転エネルギー | $E_r = \frac{1}{2}J\omega^2 [J]$ |
| 運動エネルギー | $E_k = \frac{1}{2}mv^2 [J]$ | 運動エネルギー | $E_k = \frac{1}{2}mv^2 [J]$ |
| 力 | $F = ma [N]$ | トルク | $T = J\alpha [N \cdot m]$ |

※パンフレットには掲載ありません

日程 8/8(月),9(火),10(水)

時間 9:00~16:00
受講料 14,000円

オーダーセミナーについて

この技術を育成したい、セミナーの日程が合わない、自社企業のみで受講したい、などの企業のご希望に併せたセミナー立案も可能です。お気軽に、下記までお問い合わせ下さい。

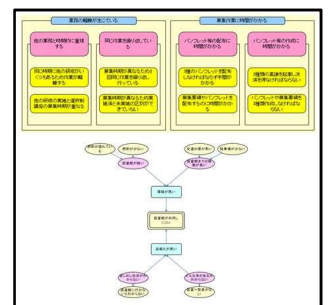


北陸職業能力開発大学校

【TEL】0765-24-2204(地域支援センター)
【FAX】0765-24-4770
【住所】〒937-0856魚津市川縁1289-1

新QC7つ道具活用による製造現場における品質改善・品質保証 (4M010)

製造現場で発生する問題について、新QC7つ道具を使用して、定性的な問題分析を行い、解決手法を習得。



日程 8/24(水),25(木)

時間 9:00~16:00
受講料 8,000円

PLCプログラミング技術 (4D009)

自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得。



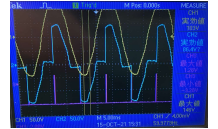
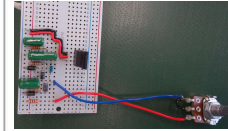
日程 8/3(水), 4(木)

時間 9:00~16:00

受講料 10,500円

電気回路の計測技術 (4D019)

電気・電子回路の計測実習を通して、計測器具の使用法とデータの検証を学習。



日程 8/24(水), 25(木), 26(金)

時間 9:00~16:00

受講料 10,500円

PLCによるFAネットワーク構築技術 (4D013)

ネットワーク構築実習を通して、PLCのコントローラ系、フィールド系ネットワークならびに複合ネットワークの構築技術を習得。



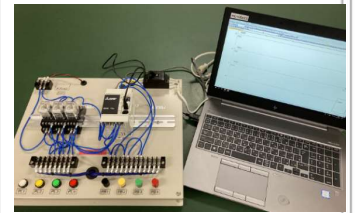
日程 8/31(水), 9/1(木)

時間 9:00~16:00

受講料 7,000円

PLCによるタッチパネル活用技術 (4D014)

シーケンス (PLC) 制御設計の生産性の向上を目指して、タッチパネルを活用したFAライン管理技術を習得。



日程 9/21(水), 22(木)

時間 9:00~16:00

受講料 8,000円

電気系保全実践技術 (4D017)

FAラインを想定した総合実習を通して、制御機器の保全技術、故障箇所の特定から対処方法及び自動生産ラインの運用・安全管理技術を習得。



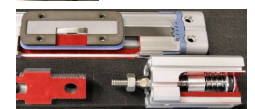
日程 9/7(水), 8(木)

時間 9:00~16:00

受講料 8,000円

空気圧実践技術 (4D016)

実機に用いられる主要な制御回路の構成、動作特性を理解し、装置のトラブル防止や問題解決・改善に対応できる方法を習得。



日程 9/28(水), 29(木), 30(金)

時間 9:00~16:00

受講料 10,000円

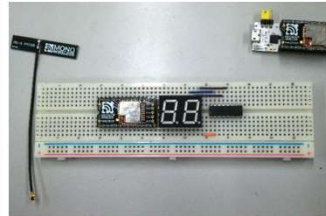
北陸職業能力開発大学校

【TEL】0765-24-2204(地域支援センター) 【FAX】0765-24-4770

【住所】〒937-0856魚津市川縁1289-1

**無線センサネットワーク活用による
製造現場監視技術 (4D025)**

無線システム構築実習を通じて無線センサネットワーク活用技術を習得。



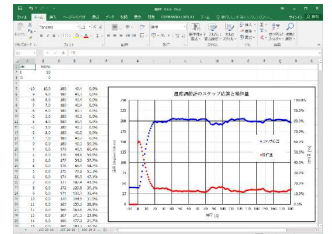
日程 **8/23(火), 24(水)**

時間 9:00~16:00

受講料 **10,000円**

**表計算ソフトを活用したデータ通信
プログラミング (4D023)**

マイコン制御設計/パソコン制御設計(各種制御含む)の生産性の向上をめざして、通信手順の設計やデータ収録システムの開発実習を通じて、表計算ソフトを活用したデータ通信プログラミングを習得。



日程 **10/4(火), 5(水)**

時間 9:00~16:00

受講料 **10,000円**

**製造業における生産プロセスのIoT
活用技術 (4M012)**

実際の生産現場をIoT技術の活用を通して「見える化」することで、生産システムの諸問題を洗い出し、生産性向上に活かす能力を習得。



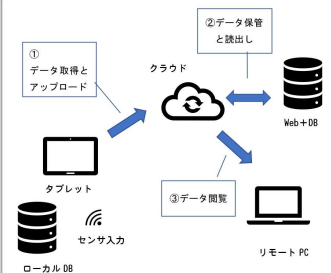
日程 **9/6(火), 7(水)**

時間 9:00~16:00

受講料 **14,500円**

タブレット端末向けクラウド対応システム構築技術 (4D033)

IoTに必要な通信システムおよびWebシステムを理解し、データの送受信と管理により生産性の向上を目指したクラウド対応システム構築技術を習得。



日程 **12/20(火), 21(水)**

時間 9:00~16:00

受講料 **11,500円**

オーダーセミナーについて

この技術を育成したい、セミナーの日程が合わない、自社企業のみで受講したい、などの企業のご希望に併せたセミナー立案も可能です。お気軽に、下記までお問い合わせ下さい。

北陸職業能力開発大学校

【TEL】0765-24-2204(地域支援センター)

【FAX】0765-24-4770

【住所】〒937-0856魚津市川縁1289-1



[令和4年度]

能力開発セミナー受講申込書

令和 年 月 日

北陸職業能力開発大学校長 殿

次のセミナーについて、訓練内容を確認の上、申込みます。(太枠内のみ記入してください。)

| コース番号 | コース名 | 受講開始日 | 受講者氏名 ふりがな 生年月日 | 就業状況(※1) (該当に○印) |
|-------|------|-------|-----------------------|-------------------------------------|
| | | / | (男・女) 西暦 年 月 日 | 1 正社員 2 非正規雇用 3 その他 (自営業等) |
| | | / | (男・女) 西暦 年 月 日 | 1 正社員 2 非正規雇用 3 その他 (自営業等) |
| | | / | (男・女) 西暦 年 月 日 | 1 正社員 2 非正規雇用 3 その他 (自営業等) |

コースに関連する経験・技能・技術等(※2)

【受講票等送付先】

| | | | |
|------------------|--|----------|--|
| 所在地 (個人の方は住所) | 〒 | TEL | |
| | | FAX | |
| 会社名 (個人の方は氏名) | | 業種 | |
| | | 所属団体名 | |
| 申込担当者名 及び連絡先 | 氏名 | 所属部課・役職名 | |
| | | TEL | |
| 企業規模(該当に○) | A. 1~29人 B. 30~99人 C. 100~299人 D. 300~499人 E. 500~999人 F. 1,000人以上 | | |
| 受講区分(該当に○) | 1. 会社からの指示による受講(※3) 2. 個人での自己受講 | | |

※1 受講者の就業状況について、1 正社員 2 非正規雇用(パート、アルバイト、契約社員等) 3 その他(自営業等)の中から一つ選択してください。なお、2 非正規雇用については、さまざまな呼称があるため貴社の判断で差し支えありません。
※2 訓練を進める上での参考とさせていただくため、今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入下さい。(例: 切削加工の作業に約5年間従事)
(注) 訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談下さい。
※3 受講区分の「1. 会社からの指示による受講」を選択された場合は、受講者が所属する会社の代表者の方(事業主、営業所長、工場長等)にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

- ご記入いただいた個人情報は能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び個人を特定しない統計処理に利用させていただきます。
- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「独立行政法人等の個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第59号)を遵守し、保有個人情報保護を適切に管理し、個人の権利利益を保護します。当機構では、必要な個人情報を、利用目的の範囲内で利用させていただきます。

【送信先 FAX 0765-24-4770】 (セミナーチラシ用)

北陸職業能力開発大学校 地域支援センター

〒937-0856 富山県魚津市川縁1289-1 TEL 0765-24-2204 (直通)