

受講のご案内 能力開発セミナー



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

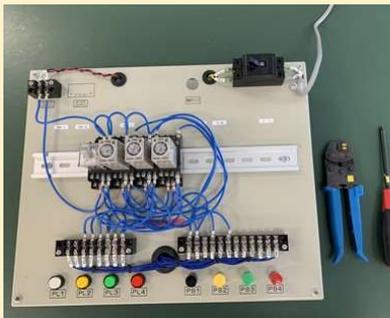
5月-6月 開講セミナー

1日6時間 (9:00~16:00)
(※) は1日7時間 (9:00~17:00)

有接点シーケンス制御の実践技術

[4D001]

■日程：5/10(水),11(木) ■受講料：8,000円



シーケンス制御設計の現場力の強化及び技能の継承ができる能力をめざして、技能の高度化及び故障対応・予防に向けた有接点シーケンス制御製作の実務能力を習得します。

シーケンス制御による電動機制御技術

[4D004]

■日程：5/24(水),25(木) ■受講料：8,000円



シーケンス制御設計の生産性向上をめざして、効率性、安全性に向けた電動機制御実習を通して電動機制御の実務能力を習得します。

NEW!

マシニングセンタプログラミング技術(2日間コース)

[4M007]

■日程：5/29(月),30(火) ■受講料：11,500円



G90G40G80G49
G91G00G28Z0

N1(SYUOMENN 100mm)
T02M06
G90G00G54X0Y0
G43Z50.H02

課題実習を通じて、工具経路の検討や工具補正の利用法などのプログラミング方法を学びます。
※機械操作・加工作業は行いません。

旋盤加工技術

[4M004]

(※)

■日程：5/31(水),6/1(木) ■受講料：12,000円

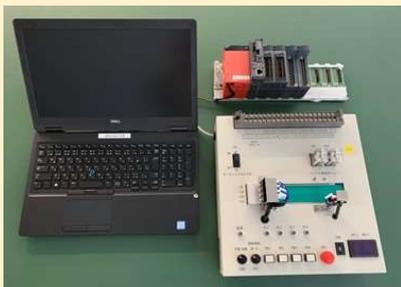


汎用旋盤による加工実習を通して、加工方法の検討や段取りなど、実践的な旋盤作業に関する技能・技術を習得します。

PLC制御の回路技術(三菱編)

[4D008]

■日程：5/31(水),6/1(木) ■受講料：8,000円



PLCに関する知識、回路の作成・変更法と実践的な生産設備設計実習を通して自動化システムの設計・保守技術を習得します。

フライス盤加工技術

[4M005]

(※)

■日程：6/7(水),8(木) ■受講料：12,000円



汎用フライス盤による加工実習を通して、加工方法の検討や段取りなど、実践的なフライス盤作業に関する技能・技術を習得します。

北陸職業能力開発大学校

〒937-0856

富山県魚津市川縁1289-1

担当：地域支援センター

TEL 0765-24-2204

FAX 0765-24-4770



受講のご案内

能力開発セミナー



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

6月-7月 開講セミナー

1日6時間 (9:00~16:00)

PLC制御の応用技術(三菱編) [4D011]

■日程: 6/7(水),8(木) ■受講料: 8,000円



シーケンス (PLC) 制御設計の生産性の向上をめざして、最適化に向けた数値処理実習を通して、PLCによる機器制御の応用技術を習得します。

プレス加工技術 [4M010]

■日程: 6/14(水),15(木) ■受講料: 12,000円

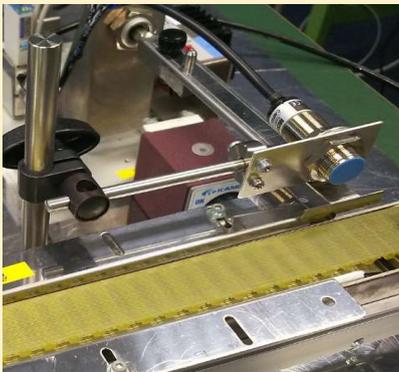


品質の安定と生産の効率化をめざして、プレス加工理論に関する基礎知識やプレス加工の不具合要因の分析等に必要な知識を習得します。

NEW!

PLCによるFAセンサ活用技術 [4D017]

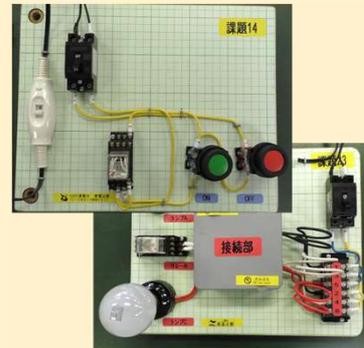
■日程: 6/21(水),22(木) ■受講料: 8,000円



技能高度化、故障対応・予防に向けた総合実習を通じて、FAシステムにおけるセンサの活用技術を実践的に習得します。

現場のための電気保全技術 [4D025]

■日程: 6/28(水),29(木) ■受講料: 10,000円



技能高度化、故障対応・予防に向けた現場に即した総合実習を通じて、故障個所の特定・対処方法、劣化防止、測定試験、及び安全対策などの電気保全技術を習得します。

センサ回路の設計技術 [4D033]

■日程: 6/29(木),30(金) ■受講料: 10,000円



高付加価値化に向けたセンサの原理の理解と信号変換回路製作実習を通して、各種センサ回路システムの設計・製作技術を習得します。

機械設計のための総合力学 [4M001]

■日程: 7/3(月),4(火),5(水) ■受講料: 14,000円

直線運動	回転運動
力: F [N]	トルク: T [N・m]
質量: m [kg]	慣性モーメント: J [kg・m ²]
変位: x [m]	角変位: θ [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]

高付加価値化に向けた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します。

北陸職業能力開発大学校

〒937-0856

富山県魚津市川緑1289-1

担当: 地域支援センター

TEL 0765-24-2204

FAX 0765-24-4770





7月-8月 開講セミナー

1日6時間 (9:00~16:00)

PLCによるFAネットワーク構築技術 [4D019]

■日程：7/12(水),13(木) ■受講料：7,000円



シーケンス(PLC)制御設計によるネットワーク構築実習を通して、PLCのコントローラ系ネットワーク、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します。

産業用ロボット活用技術 [4D030]

■日程：7/12(水),13(木) ■受講料：7,000円



ロボットプログラム実習を通して、産業用多関節ロボットを中心としたロボット制御技術を習得します。

PLCによるインバータ制御技術 (多段速運転編) [4D016]

■日程：7/26(水),27(木) ■受講料：10,500円



効率化、最適化(改善)、各種設定や配線実習およびPLC制御実習を通して、予めインバータに設定した速度を呼び出す多段速運転の実務を習得します。

マシニングセンタプログラミング技術(4日間コース) [4M009]

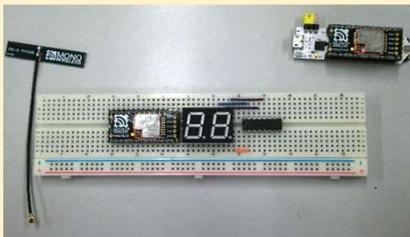
■日程：8/1(火)~4(金) ■受講料：16,500円



工程の最適化(改善)に向けたプログラミング課題実習と加工・検証実習を通して、要求される条件を満足するためのプログラム、工具補正の設定法などマシニングセンタ作業に関する技術を習得します。

無線センサネットワーク活用による製造現場監視技術 [4D037]

■日程：8/1(火),2(水) ■受講料：20,000円



生産自動化設計の新たな品質及び製品の創造をめざして高付加価値化に向けた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します。

機械設計のための総合力学 [4M002]

■日程：8/2(水),3(木),4(金) ■受講料：14,000円

直線運動 ^o	回転運動
力： ^o $F [N]$ ^o	トルク： ^o $T [N \cdot m]$
質量： ^o $m [kg]$ ^o	慣性モーメント： ^o $J [kg \cdot m^2]$
変位： ^o $x [m]$ ^o	角変位： ^o $\theta [rad]$
速度： ^o ※微分表示 ^o $v = \frac{dx}{dt} [m/s]$ ^o	角速度： ^o ※微分表示 ^o $\omega = \frac{d\theta}{dt} [r]$
加速度： ^o ※微分表示 ^o $a = \frac{dv}{dt} [m/s^2]$ ^o	角加速度： ^o ※微分表示 ^o $\alpha = \frac{d\omega}{dt} [r/s^2]$

高付加価値化に向けた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します。



受講のご案内

能力開発セミナー



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

1日6時間 (9:00~16:00)

8月 開講セミナー

空気圧実践技術 [4D024]

■日程：8/22(火)~24(木) ■受講料：10,000円



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・改善に対応した職務遂行能力の獲得を目指します。

NC旋盤プログラミング技術 [4M006]

■日程：8/22(火)~25(金) ■受講料：16,500円



工程の最適化(改善)に向けたプログラミング課題実習と加工・検証実習を通して、要求される条件を満足するためのプログラム、工具補正の設定法などNC旋盤作業に関する技術を習得します。

表計算ソフトを活用したデータ通信プログラミング [4D040]

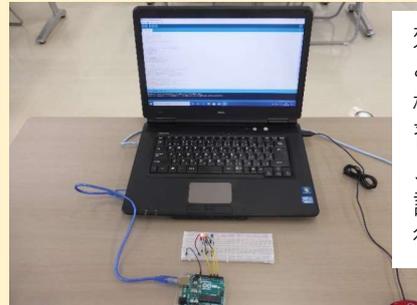
■日程：8/23(水),24(木) ■受講料：8,000円



効率化、適正化、最適化(改善)に向けた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学びます。

組込み技術者のためのプログラミング [4D036]

■日程：8/24(木),25(金) ■受講料：8,500円



効率化に向けた組込みマイコンシステム構成や開発手法の実習を通して、システムの最適化のための設計・開発技法を習得します。

生産現場に活かす品質管理技法 [4M012]

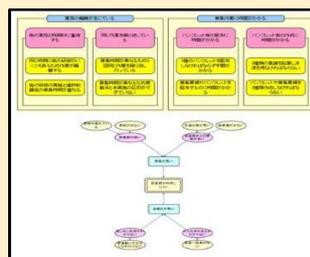
■日程：8/23(水),24(木) ■受講料：10,500円



効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた科学的な管理手法として、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します。

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 [4M014]

■日程：8/24(木),25(金) ■受講料：8,000円



製造現場で発生する問題について演習を通して、新QC7つ道具を使用して、定性的な問題分析をおこない、解決していくための手法を学びます。

北陸職業能力開発大学校

〒937-0856

富山県魚津市川縁1289-1

担当：地域支援センター

TEL 0765-24-2204

FAX 0765-24-4770

