

自動化設備の頭脳を作る！FA現場の必須スキル

PLCによる機械装置の実践的
プログラミング技術

PLC制御
StepUPコース

全日程集合研修

2日間(12時間)の短期集中で、機械制御プログラムを実践的に習得！

生産設備では自動化機器単体の制御だけでなく、搬送設備や周辺装置と連携した実践的なシーケンス制御技術が必要です。

ピック&プレース装置やフリーフローラインを題材として、PLCによる機械制御プログラムの組み方や配線、空気圧配管、テバックなどを学習し、自動機の立ち上げやメンテナンスに対応できる実践的な技術を習得します。

2日間（12時間）のカリキュラム

【1日目】
＜機械制御プログラムについて＞

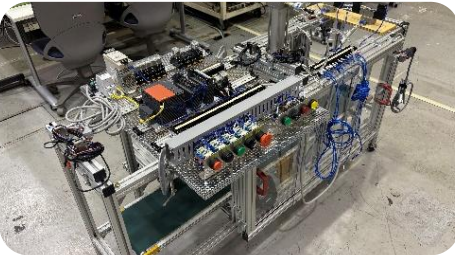
PLCの基本制御	自己保持回路インターロック回路など
ピック&プレースによるプログラム演習	機械装置の構成要素 PLCの入出力割付と制御
機械制御プログラムの組み方	ラダープログラムの様々な組み方

【2日目】
＜設備連携制御＞

フリーフローラインとの連携制御	ワーク搬送との同期 装置間のハンドシェイク
安全性と保全性を考慮した全体制御	自動/手動、非常停止回路 全体制御の考え方
総合演習	簡易自動機の組み立てと 制御プログラム

こんな方におすすめ

- ・ 機械制御プログラムを習得したい方
- ・ 今後簡易自動機の内製化に取り組む方



受講のメリット

課題の共有と意見交換

共催団体限定セミナーであるため、受講者による知見や課題認識をお互いに共有できるのも対面講座のメリットです！

実践重視

シミュレータだけでなく実機で体験！自分で作成したラダープログラムで実際に装置を動かします

受講しやすい価格

テキスト代込みで14,000円！

日時	2027年1月14日（木） 1月15日（金） 10：00～16：45（全日程集合研修）		
受講料	14,000円	申込期限	2026年12月25日（金） （定員：12名 最少催行人数：6名）
会場	(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構 高度ポリテクセンター 〒261-0014 千葉県千葉市美浜区若葉3-1-2 TEL：043-296-2582		
	申込先	裏面の受講申込書に必要事項を記入の上 FAXまたはE-mailにてお申込みください。 FAX：043-296-2585 E-mail：kodo-poly02@jeed.go.jp	

共催

- 一般社団法人 日本鍛造協会
- 一般社団法人 日本ダイカスト協会
- 一般社団法人 日本鋳造協会
- 一般社団法人 日本鋳鍛鋼会

後援：高度ポリテクセンター

※当センターからのメールは下記アドレスから送信いたします。メールを受信できるように設定をお願いします。

＜令和8年度版＞

メール:kodo-poly02@jeed.go.jp FAX: 043-296-2585

受講申込書

令和8年度能力開発セミナー(令和8年4月1日～令和9年3月31日実施分)

注意事項 ※お申込みの前に必ずご一読ください。

- ☐ お申込みは、本紙に必要事項をご記入の上、メール(kodo-poly02@jeed.go.jp)またはFAX(043-296-2585)にてお送りください。
- ☐ 申込結果はメール申込の場合はメール、FAX申込の場合はFAXで返信します。お申込み後3日間(土日・祝日を除く)を過ぎても結果の返信がない場合は、お手数ですが、窓口(043-296-2582)まで必ずご連絡ください。
- ☐ 受講料金は『請求書』がお手元に届きましたら、原則開講日2週間前までにお振込みください。
- ☐ 受講を取消す場合は、速やかに別紙の「受講取消届」をメールまたはFAXにてお送りください。
- 原則開講日の2週間前の同曜日までにメールまたはFAXによる届出がない場合、受講料の全額を申し受けることとなりますのでご注意ください。
- ☐ 受講者を変更する場合は、別紙の「受講者変更届」をメールまたはFAXにてお送りください。

団体用

高度ポリテクセンター長 殿

注意事項及び訓練内容、受講要件(ある場合のみ)を確認の上、下記のとおり申し込みをいたします。

受付
番号

申込内容

オンライン対象コースをお申込みの方は、以下をご確認ください。

- ☐ 通信の方法による在職者訓練用利用規約に同意します。

※同意される場合は、□に✓をご記入ください。



利用規約は左記二次元バーコード読み取り

または下記URLからご確認ください。

※必ず「通信の方法による在職者訓練 利用規約」をお読みください。

https://www.apc.jeed.go.jp/online_kiyaku/01.pdf

1. 申込担当者(受講票等送付先)

＜会社からお申込みの場合＞

企業名			所属 団体	☐ (一社) 日本鍛造協会	
法人番号	(13桁)			☐ (一社) 日本ダイカスト協会	
企業規模	☐ A. 1~29人 ☐ B. 30~99人 ☐ C. 100~299人		業種 ※1	☐ (一社) 日本鋳造協会	
	☐ D. 300~499人 ☐ E. 500~999人 ☐ F. 1,000~			☐ (一社) 日本鋳鍛鋼会 ☐ 左記以外	
担当者 連絡先	ふりがな			所属 部署	
	氏名				
	勤務 所在地	〒			
	TEL	- -		FAX	- -
	E-mail				

※1 業種は、以下の20種のうち該当するものを1つ選んでください。

- A. 農業、林業 B. 漁業 C. 鉱業、採石業、砂利採取業 D. 建設業 E. 製造業 F. 電気・ガス・熱供給・水道業 G. 情報通信業 H. 運輸業、郵便業
I. 卸売業、小売業 J. 金融業、保険業 K. 不動産業、物品賃貸業 L. 術研究、専門・技術サービス業 M. 宿泊業、飲食サービス業
N. 生活関連サービス業、娯楽業 O. 教育、学習支援業 P. 医療、福祉 Q. 複合サービス事業 R. サービス業 S. 公務 T. 分類不能の産業

2. 受講申込みコース

コース 番号	コース名	日程	ふりがな 受講者氏名	就業状況 ※1 (メニューから選択)	受講形態など 申込結果
XD021	PLCによる機械装置の 実践的プログラミング技術	1/14,15 (2日間)		☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営等)	全日程 集合研修
XD021	PLCによる機械装置の 実践的プログラミング技術	1/14,15 (2日間)		☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営等)	全日程 集合研修
XD021	PLCによる機械装置の 実践的プログラミング技術	1/14,15 (2日間)		☐ 正社員 ☐ 非正規雇用 ☐ その他(自営等)	全日程 集合研修

※1 就業状況の非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

備考欄	
-----	--

保有個人情報保護について

- (1) 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- (2) ご記入いただいた個人情報については、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、当機構の能力開発セミナーや関連するイベント・セミナー等の案内、能力開発に関する助成金等のサービスの案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。会社からお申し込みの場合は、申し込み担当者あてに送付します。

部内 処理欄	1	2	3	4	5