

# オーダーメイドセミナー のご案内

ポリテクセンター会津では、公開中の能力開発セミナーのほか、事業主様や事業主団体様のご要望に応じて、訓練内容・日程・時間帯を個別に相談しながら計画、実施するオーダーメイドセミナーを承っております。

自社の生産現場に即した研修を実施したい

担当者や機器・場所が不足して研修が行えない

公開中のセミナーでは日程が合わない、会場が遠い

様々な課題を抱えている  
皆様のサポートを  
します。



お問い合わせ  
いただいた際、  
大まかな内容  
をお伺いします。

ご相談内容に関して知  
識のある職員が訪問す  
るなどし、解消したい課  
題や要望を整理させて  
いただきます。

整理した内容、実施日  
程の希望、受講者数  
等を踏まえて、実施内  
容を検討・打ち合わせ  
させていただきます。

(内容、日程、受講者数など)  
ご相談対応

実施に用のご提案  
受講料見積額の提示

実施内容、受講料の確認

受講料の請求とご入金

セミナーの実施

お問合せ  
お申込先

ポリテクセンター会津  
在職者訓練担当

TEL 0242-26-0519  
FAX 0242-26-1585

# オーダーメイドセミナーの活用事例

## ■ A社様（生産システムの設計開発）

### ① 会社の現状確認

#### 【ヒアリング内容】

- ① 営業が無茶な予算（納期）で仕事を取ってきて、他部署とうまく連携できていない。
- ② 組み立て担当で装置が変わる度に作業内容を説明しないと作業ができない者がいる。
- ③ 保全担当がマニュアル通りの作業工程を踏まないとエラーを見つけられないため時間がかからない。
- ④ 現場の教育担当に言わせると必要な教育はしているとのこと。

上記のような問題が発生しており、このままでは会社全体の技術レベルの低下や部署間での不和が懸念される。システム開発は各部署が共通の認識で協力して行うべきものなのでなんとか問題を解決したい。



### ② 課題・要望の整理

#### 【抱える課題】

- ① 従業員が担当する部署（作業）の知識しか持っておらず、他部署の作業との繋がりを認識していない。
- ② 同じ部署内でも習得技能のレベルに差が出ている。
- ③ どれほどの差が出ているのか会社として把握する手段がない。
- ④ 現場での教育をメインにしていたが、現場担当者に育成スキルがないことを考慮していなかった。

#### 【要望】

- ① 全ての従業員が設計、施工組み立て、保守保全などの最低限の知識を習得している状態にしたい。
- ② 習得レベルを確認可能にしたい。
- ③ 今後のことも考えて育成スキルを習得させたい。



### ③ 実施内容のご提案

#### 【開催日程】

- ① 設計・組み立て・プログラミング、保守・保全の2コースに分けて行うことで時間を取りやすくする。
- ② 各コースは1日6時間×3日間（合計18時間）で行い、隔週開催にすることで現場に戻って習得した知識を確認する時間を設ける。

#### 【コース内容】

- ① 詳細は次ページを参照
- ② 説明に教育時のキーポイントなどを含める。
- ③ 各コースの終了時には習得確認テストを行う。

# コース内容

## コース①：PLC装置の設計・組み立て・プログラミング編（3日間）

訓練科目	訓練の詳細
1.機器選定	(1) 外部入出力機器の選定 (2) PLCのユニット選定 (3) 電源の選定 (4) 配線の選定
2.回路図作成・組み立て	(1) 電源配線 (2) 入力配線 (3) 出力配線 (4) 配線引き回し時の留意点
3.動作確認	(1) ソフトを使った動作確認 (2) テスターを用いた動作確認
4.プログラミング	(1) プログラムの種類 (2) プログラムの基本 (3) 安全に配慮したプログラム

## コース②：PLC装置の保守・保全編（3日間）

訓練科目	訓練の詳細
1.保全技術	(1) 保全の重要性と種類 (2) トラブルシューティングの方法 (3) PLCの自己診断機能の使い方
2.安全対策	(1) 安全に対する留意点 (2) フェールセーフ・フォールトレイラント (3) 停電・瞬停対策
3.メンテナンス	(1) メンテナンス時の留意点 (2) プログラムの保管・変更・修正 (3) ノイズ対策の基礎 (4) 故障時の応急処置 (5) 保全計画の設定

## ■ B社様（機械加工）

### 課題・要望

機械組立に必要な手仕上げと、ボール盤の穴あけを習得したい。

### コース内容

訓練科目	訓練の詳細
手仕上げ	材料の切断、ケガキ、ヤスリで平面・直角だし
2日間(12時間)	ドリル研磨、穴あけ、タップ

## ■ C社様（機械加工）

### 課題・要望

複雑な形状のNCプログラムをCADで楽に座標計算したい。

### コース内容

訓練科目	訓練の詳細
CAD	NC旋盤の製品の製図、マシニングセンタの製品の製図、
3日間(18時間)	寸法などを入れて座標を求める

## ■ D社様（機械加工）

### 課題・要望

NC旋盤でプログラムできる社員が少ない。ボタン押し以外も担当させたい。週一の開催がいい。

### コース内容

訓練科目	訓練の詳細
NC旋盤	プログラム基本、刃先R補正、荒加工のプログラムと固定サイクル、
1日6時間を4回、週一で開催	溝の寸法だしプログラム、ねじ加工のプログラム

## ■ E社様（設備工事）

### 課題・要望

フローリングとCFの施工を習得したい

### コース内容

訓練科目	訓練の詳細
床材の施工	床下地、フローリング施工、各部材の納まり
5日間(30時間)	リフォーム施工、CFシート施工

## ■ F社様（家具製造業）

### 課題・要望

木材の接手、仕口の加工法を習得したい

### コース内容

訓練科目	訓練の詳細
木材加工	各種大工用工具の取り扱い、部材の墨付け
4日間(24時間)	峠の考え方、垂木の墨付け、課題の組み立て

## ■ G社様（美装工事）

### 課題・要望

クロスの施工法を習得したい

### コース内容

訓練科目	訓練の詳細
壁装施工	下地パテ処理、シーラー施工、無地クロス
3日間(18時間)	柄物クロス、模擬家屋での壁天井クロス施工