

# 現場のための電気保全技術

## 概要

電気設備保全／電気機器設備保全の現場力強化及び技能継承をめざして、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して、故障箇所の特定・対処方法及び、劣化防止、測定試験、安全対策などの電気保全技術を習得します。

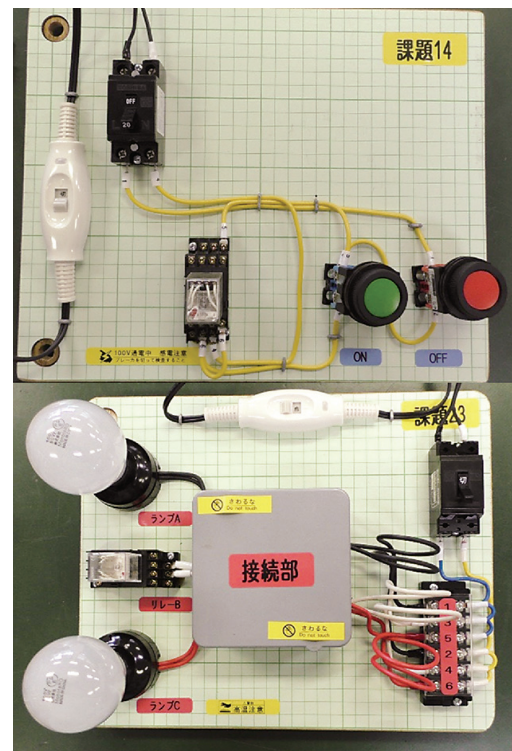
## 対象者

機械・電気の保全および制御技術者の方 ★本コースは、これから電気の制御技術および応用的な知識を学ばれる方向けの、最もベーシックなコースです。

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定 員	受講料(税込)
<b>4D024</b>	6/21(金)、6/22(土)	9:00～16:00	2日	12H	10人	9,000円
<b>4D025</b>	11/15(金)、11/16(土)					

## 内 容

- コース概要及び留意事項
  - コースの目的
  - 専門的能力の現状確認及び問題点の整理
  - 安全上の留意事項
- 電気災害概要と対応策
  - 感電の人体反応と対応策
  - 短絡・漏電の対応策
  - 接地の必要性和起因するトラブル
  - 現場作業中の災害事例と安全対策
- 欠陥の種類
  - 混食、過熱、電圧降下
  - 絶縁劣化、誘導現象、その他
- 生産設備のトラブルとその対策
  - リレーや回路の故障原因と対策
  - 回路を構成する機器の故障発見技術
  - 測定器を使用した回路確認
  - 電動機の構造・特性と保護
- 電気保全実習
  - 機器選定実習
  - 現場における測定検査実習
  - 屋内配線の不良箇所の発見実習と対応策検討
  - 制御盤の不良箇所の発見実習と対応策検討
  - 電気機器の不良箇所の発見実習と対応策検討
- まとめ
  - 実習の全体的な講評および確認・評価



電気保全実践課題

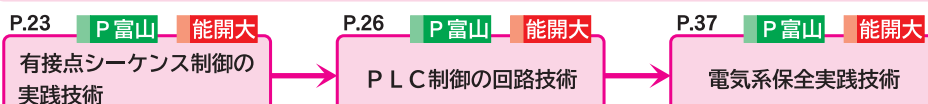
**使用機器** 当センター実習装置、各種負荷装置、各種現場用測定器、保全実習課題

**使用テキスト** 自作テキスト

**受講者持参品** 筆記用具、軽作業ができる服装

**講 師** 北陸職業能力開発大学校 講師

## ステップアップ



**受講者の声** 仕事で電気機器(低圧)の不良の原因の解決等に使用したい。

**事業主の声** 機械故障の原因調査をする際の調査方法が増えた。