

定期コース

コースコード

PT100A

計測制御機器基礎

～ プロセス工業計器の理解 ～

日数

3日

定員

6名

開催日

① 6/17～6/19

② 10/27～10/29

③ 2/2～2/4

■ ねらい

- ・プロセス工業計装業務に必要な、計測制御機器の基礎的な知識と技術を習得
- ・講義と実習を通じて各計器の機能・動作原理・取扱方法を習得
- ・モデルプラントの操作実習により、PID制御の各パラメータが制御特性に与える影響を体感
- ・各パラメータの影響を体感することにより、PIDパラメータ調整能力を高める

■ 対象者

新たに計装を担当される方

計測制御を包括的に学習したい方

■ カリキュラム

1日目 (9:00～17:00)	1. 計測と制御の概要 <ul style="list-style-type: none"> ・計測とは ・プロセス制御 ・制御動作 2. 計測機器 <ul style="list-style-type: none"> ・流量計 ・液面計 ・圧力計 ・温度計 	3. 計器 <ul style="list-style-type: none"> ・調節弁 ・フィールドバス 4. プラント制御
2日目 (9:00～17:00)	5. 実習1 圧力 <ul style="list-style-type: none"> ・対象制御の説明、モデルプラントの説明、PID調整の演習 6. 実習2 流量 <ul style="list-style-type: none"> ・対象制御の説明、モデルプラントの説明、PID調整の演習 	
3日目 (9:00～17:00)	7. 実習3 水位 <ul style="list-style-type: none"> ・対象制御の説明、モデルプラントの説明、PID調整の演習 8. 実習4 温度 <ul style="list-style-type: none"> ・対象制御の説明、モデルプラントの説明、PID調整の演習 	9. 計測機器製品の紹介

※実習1～4では、モデルプラントを使用して、実習を順番に実施していきます。

 価格
(税抜)

¥109,500

問合先

宮澤 (E-mail: pt-uketsuke@fujielectric.com)