

カリキュラムシート

分類番号

A503-130-3

| 訓練分野 | 機械系 | 訓練コース | 自動化技術（計測センサ編） | |
|------------------|--|-------|---------------|--------------|
| 訓練対象者 | 生産ライン及び製造設備の自動化・省力化業務に従事する技能・技術者等であつて、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者 | | | |
| 訓練目標 | 使用目的に合わせたセンサ選択の効率化・適正化をめざして、自動計測（寸法）システムにおける適用を数多くの現場事例を通して習得する。 | | | |
| 教科の細目 | 内　　　容 | | 訓練時間 | うち実習 ・まとめ |
| | | | (H) | (H) |
| １．センサと計測 | (１) センサの仕組み | | 2.5 | 1.5 |
| | (２) 計測用センサの考え方 | | | |
| | (３) センサの使い方 | | | |
| | (４) アナログ計測とデジタル計測 | | | |
| ２．機械設備における計測用センサ | (１) センサの仕組み | | 2.5 | 2.5 |
| | (２) 計測用センサの考え方 | | | |
| | (３) センサの使い方 | | | |
| | (４) アナログ計測とデジタル計測 | | | |
| ３．機械設備における自動計測 | (１) 自動計測の進め方 | | 2.5 | 2.5 |
| | (２) インライン計測 | | | |
| | (３) オンライン計測 | | | |
| ４．計測用センサ適用実習 | (１) 接触式変位センサ | | 1.5 | 1.5 |
| | (２) 非接触式変位センサ | | | |
| ５．計測方式立案計画実習 | (１) 計測方式の立案設計実習 | | 2.0 | 2.0 |
| | イ. 各自のテーマによる立案実習 | | | |
| ６．まとめ | (１) 立案内容の検討・実習・評価 | | 1.0 | 1.0 |
| | イ. 立案結果の講師による評価 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 訓練時間合計 | | | 12.0 | 11.0 |
| 使用器具等 | 電気マイクロメーター式、レーザ変位センサー式、自動組立技術実習装置 | | | |
| 養成する能力 | 生産性の向上を実現できる能力 | | | |