

# フィールドエンジニア育成コース

Equipment Maintenance training course



## 研修カリキュラム

区分	ねらい	日程	項目	座学内容	実技内容	座学時間	実技時間	研修ツール
基本力	① 心構え ② 安全	1wk	1 オリエンテーション/社会人とは	社会人基礎知識/半導体基礎知識	自己紹介/PC操作	6h	2h	PC
			2 安全	安全全般/災害事例	危険予知トレーニング(KYT)	6h	2h	各人にてリーダー体験(グループ討議)
			3 クリーンルーム作業	交代勤務基礎知識 高所作業、フルハーネス基礎	フルハーネス着用体験	6h	2h	フルハーネス
			4 品質管理	品質とは/QC七つ道具の説明	グループ討議(特性要因図)	6h	2h	PCによるグラフ作成
			5 共通項目まとめ	今までのまとめ/共通問題テスト(グラフ作成)	防塵着用体験	6h	2h	防塵衣着用体験
設備保全基礎	① 心構え ③ 工具	2wk	6 工具使用方法	工具全般の説明(トルク管理)	鉄工ヤスリかけ実習 ノギス・マイクロメータの測定実技	4h	4h	測定器及び工具各種
			7 ボール盤/電ドル作業	ボール盤の構造説明	ボール盤/電ドル作業基礎	2h	6h	ボール盤/電気ドリル
			8 穴あけ/タップ立て作業	ドリル、タップ、ヘリサート基礎	ボール盤による穴あけ、タップ立て ヘリサート挿入、午後実技テスト	2h	6h	ボール盤/電気ドリル
			9 SEAJ推奨安全教育	工具の使い方/電気の基礎/空圧制御	ハーネス装置及び脚立実習	7h	1h	フルハーネス及び脚立
			10 SEAJ推奨安全教育	章一般及びガス	LOTO及び保護具着用実習	7h	1h	LOTOツール及び保護具

# フィールドエンジニア育成コース

Equipment Maintenance training course



## 研修カリキュラム

区分	ねらい	日程	項目	座学内容	実技内容	座学時間	実技時間	研修ツール
設備保全応用	①心構え ④空圧電気	3wk	11 製造設備管理コース基礎編	電気/回路基礎/真理値説明	テスター使用方法基礎/防塵着	4h	4h	防塵着 テスター
			12 製造設備管理コース応用編	電子回路説明	回路組立作業	2h	6h	防塵着 電子回路教材
			13 製造設備管理コース応用編	設備管理の考え方/保全活動	電子回路構造/ラダー図/タイムチャート	4h	4h	防塵着 電子回路教材
			14 製造設備管理コース応用編	空圧制御構造/リレー回路(タイマー)	演習問題 (ラダー、タイムチャート配線施工)	2h	6h	防塵着 空圧キット、ワイヤーストリッパー
			15 製造設備管理コース応用編	PLC基礎 空圧制御トラブルシューティング	空圧制御回路作成 (Test)	2h	6h	防塵着 圧着ペンチ チラー
実機実習	学びの確認	4wk	16 <b>ロードポート基礎</b>	ロードポート構造説明 動作手順書作成方法	エアコンプレッサー立上げ/立下げ 手順書にてロードポート動作確認	2h	6h	教材装置：300mm ロードポート
			17 メンテナンス/トラブルシューティング	メンテナンス/トラブルシューティング説明	グリスアップ及びメンテナンス	2h	6h	教材装置：300mm ロードポート
			18 <b>8インチソーター</b>	8インチソーターの構造説明	動作確認及びグリスアップ	2h	6h	教材装置：300mm ロードポート
			19 まとめ (全体を通して)	質疑応答	最終動作説明	4h	4h	教材装置：8インチ ソーター
試験			20 卒業試験/研修総括	学科試験	実技試験	7h	1h	