

インターンシップ のご案内

株式会社 新大倉

Engineering, Procurement and Construction



目次

P2 (株) 新大倉について

P3 インターンシップの特徴

P4～ インターンシップカリキュラム

P11～ インターンシップ受講者のアンケート結果

P13 お問い合わせ先

(株) 新大倉について

- ◆ **事業内容 プラント工事**
工場をお客様とし、その工場内の設備工事(電気・計装・配管・機械など)を行っております

- ◆ **会社の特徴**
様々なプラントで電気・配管・建築などお客様のニーズに合わせて幅広く施工を手掛ける会社です

- ◆ **設立 1959年10月14日**

- ◆ **従業員数 180名**

- ◆ **本社所在地**
福岡県北九州市小倉北区真鶴2丁目5-16

- ◆ **支社**
九州支社、東京支社、長崎支社

インターンシップの特徴

- ◆ **実習型**
新卒入社者への新人教育1ヶ月分を短縮したもの
- ◆ **学部不問**
- ◆ **電気系の技術者としての考え方(エンジニアマインド)を養うプログラム**
- ◆ **実施期間 通常5日間**
- ◆ **実習場所 弊社本社**

※インターンシップ実施時期、期間については応相談とさせていただきます。

※カリキュラムはあくまで予定です。
社会情勢によって、変更される場合もあります。

インターンシップカリキュラム

会社説明、社会人教育、業界研究

プラント内での当社の仕事内容、社会人としてのルールやマナーについて学習する また、プラント工事業界の仕組みや商流を学習します

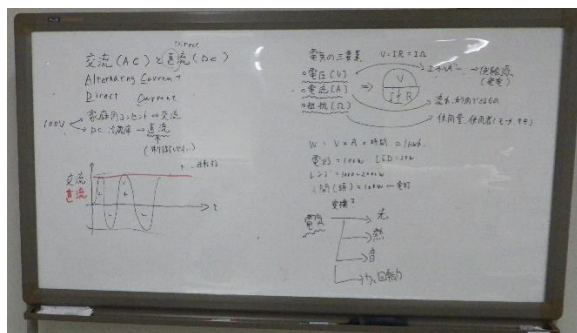


電気理論の基礎教育

インターンシップ中に必要となる電気理論を、中学の理科以来、電気を学校で学んだことが無い方にも分かり易く説明いたします また、電気専攻の方はおさらいとなります



座学の風景



板書の内容

要素作業の習得

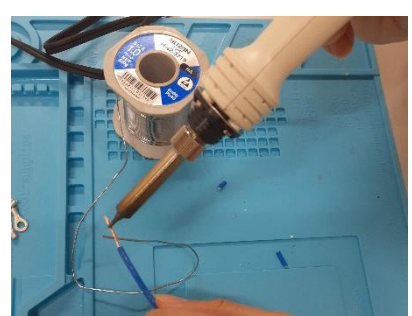
電気系の業務では、要素作業となるネジ締め・圧着・半田を習得していただきます。ネジ締めは、トルクテスターで数値を管理しております。



ネジ締めのトルク管理



電線の圧着



半田上げ

PC 教育

ハードウェア概要と組立、OS の仕組み、ネットワークの概要と実習



ハードウェアの組み立て



OS の仕組み
(リアルタイム OS の QNX を使用)

安全教育

不安全体感、KY シートの作成



感電体験器（不安全体感）

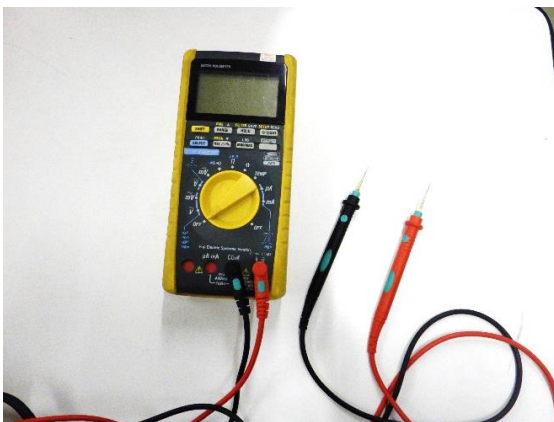


短絡体験（不安全体感）

※安全に体験できるように開発した装置を使用します

電気計測

テスター、発生器、温度計、メガテスターといった計測器を
実際に使用して基本仕様を学習



実習で使用するテスター



クランプメーター
(電流の測定に使用)

めっき処理

最も多用される部材である金属の材質と表面処理を通じて、
電気と金属の化学的関係を学習

↓ めっき処理 後
亜鉛で膜を形成



↑ めっき処理 前
元のメッキをやすりで削ったもの



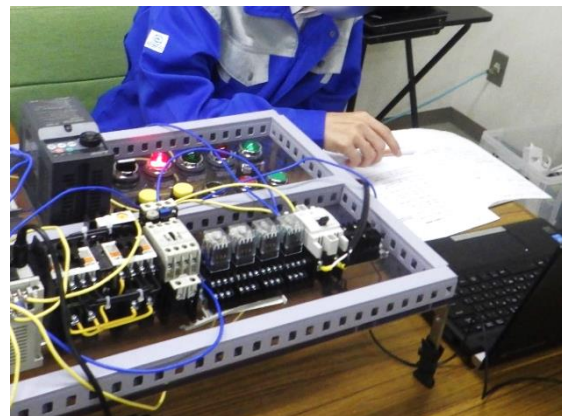
膜厚の確認

電気回路の製作

研修用の回路ボードを用い、シーケンス回路を作成し、圧着
等の端末処理、PLCでの回路プログラミング等を学習



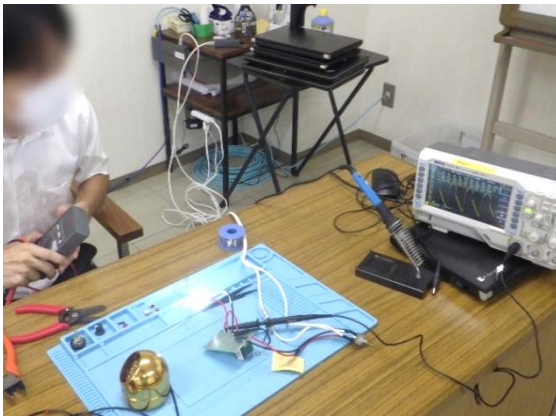
リレーシーケンス回路の作成



PLCでの回路プログラミング

電子回路の製作

テスターを製作することで、電子機器の基本的な構造や半田の使用法を学習



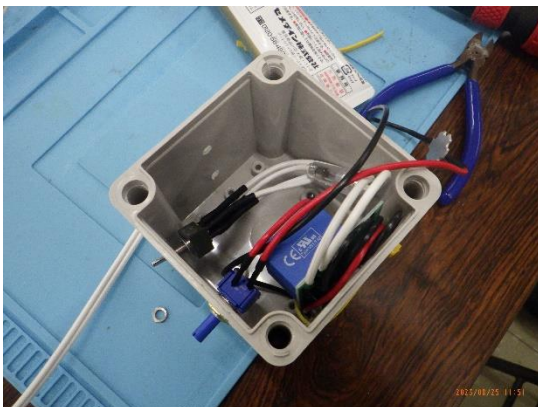
テスターの製作



完成したテスター

パワーエレクトロニクス

整流回路をユニバーサル基板で製作し、交流から直流へ変換された波形を確認します



整流回路を用いた LED ボックスの中



整流回路を用いた LED ボックス

計装

自動制御に用いられる基本的な計装設備について、圧力計・温度計・調節計・コミュニケータ・キャリブレーターなどを用いて学習



圧力伝送器の校正



圧力計の整備

プラントの概要

プラントと呼ばれる種類の工場の概要を学習



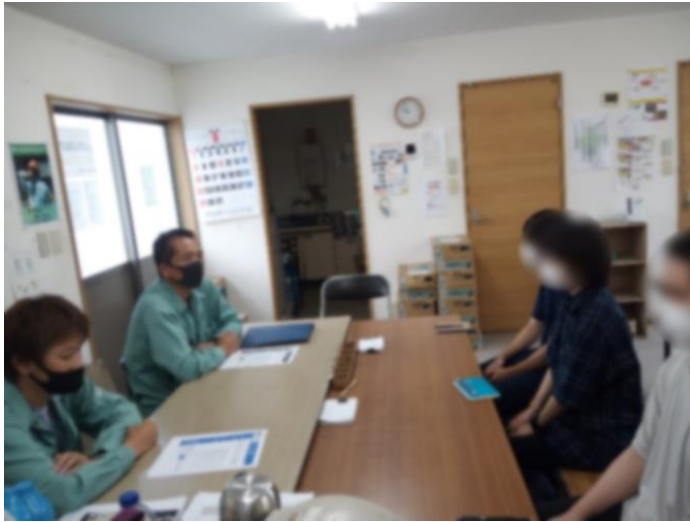
ミニチュア蒸留プラント



制御ボックス内

現場訪問

当社が常駐する工場内にある作業所を訪問し、所員と懇談し、
実務などのインタビューをします



懇談の様子

プレゼンテーション

上記科目を受講した内容に関して、自身で内容を振り返り、
発表レポートを作成し、プレゼンテーションをおこないます



プレゼンテーション様子

インターンシップ受講者のアンケート結果

過去にインターンシップを受講していただいた高校生、高専生、大学生、大学院生のインターンシップ受講後のアンケート結果を報告します

インターンシップの内容は期待通りでしたか

12.5%
期待通り

87.5%が
期待以上に良かった

インターンシップは自分にとって有意義でしたか

100%
非常に思う

インターンシップで技術向上につながりましたか

6.2%
思う

93.8%が
非常に思う

インターンシップで最も印象に残った内容を教えてください

電気全般
工場で所員との懇談
整流回路の製作
配線
電気回路の製作
不安全感
電気の危険性
プレゼンテーション



株式会社 新大倉
Engineering, Procurement and Construction

インターンシップに関するお問い合わせ先

《本社》

〒803-0844

北九州市小倉北区真鶴 2 丁目 5-16

TEL : 093-561-1434

FAX : 093-592-1218

MAIL : project@shinohkura.co.jp

URL : <https://www.shinohkura.co.jp/>

担当者：人材・インフラ支援室 小野田

