

# 株式会社 小川電設

住所	尼崎市西難波町2丁目4番27号	業種	電気工事
作業期間	1月23日(月)~1月27日(金)	就業時間	9:00~17:00
就業場所	小川電設	担当者	是津 宏樹 様

## 作業内容

### 1日目 1月23日(月)

朝礼、自己紹介と生徒より一言、社内案内、会社・組織説明、会長講話、電気工事の流れ説明・安全教育、ビデオ視聴、昼食  
CAD体験(線引き、器具設置、回路)、二枚目の一部設置、報告書、質疑応答

### 2日目 1月24日(火)

積算(拾い出し、集計し、小計を出して、補正率を加えて合計を出す)。単価×数量で金額を求め、また歩掛を求め、1.2倍ぐらいする。  
CADの課題(ライトを18個→12個に)3路スイッチの接続

### 3日目 1月25日(水)

現場に移動(スカイワーク)社内見学(太陽光、キュービクル、ダウントランス、動力盤、配電盤、分電盤、ハンドホール)、各種説明と  
内部の構造見学。端子抵抗確認、絶縁抵抗測定試験、極性確認、(単相3線コンセント)、照度測定(5か所の平均照度)、非常用灯の試験(暗い場所でも2lx以上)

### 4日目 1月26日(木)

シーケンス制御の説明と、各種部品説明(電磁開閉器、サマルリレータイマースイッチ、リレー、漏電遮断器、セレクトスイッチ、押しボタンスイッチ、etc)。端子圧着、回路組み立て、(自己保持回路、運転表示、電源表示、ON/OFF切替回路、時限式回路、自己保持タイマー回路)の組み立て、始動。

### 5日目 1月27日(金)

午前は合成樹脂管をバーナーであぶり、S曲げと90度曲げを行いました。寒さもあったためなかなか温まらず難しかったけれど、無事曲げることができ壁に設置することができました。午後からは実際に神戸三宮にある阪急というお店の改装工事の見学に行かせてもらい、普段見ることのないような場所を見せていただき貴重な体験になりました。

## 報告

**目的** インターンシップを通して、自分の将来のためにも少しでも多く、知識などを盗んで、このような体験をできるのは、ふつうはないと思うので貴重な時間を無駄にしないようにこの1週間を過ごしたいと思います。

**成果** 今回のインターンシップでは、本当の仕事について学び、それを次は自分たちの成長に生かしていけるようにすると仕事を一緒にさせていただく中で大人とのかかわりも多くこのインターンシップで学べたので、今回の機会を次につなげていけるように頑張ります。

## 担当者所見

現場体験では新築現場の最終局面で行う測定などを体験し、興味を持った様子でした。シーケンス回路工事体験では、あきらめずにやり切りました。最初は発言することも控えめでしたが、最終は思ったこと感じたことは直に話せる様子でよかったですよ。この経験を通して、電気工事にも興味を持ってくれたら感激ですが...

## 感想

インターンシップを通して、実際の現場や仕事を一緒にさせて頂いて、自分たちが初めて見るような工具や知識もたくさんあり、日々の学校生活ではないような現場を体験させていただき、仕事はどのようなものか深く学べて良かったです。