



# ●電気系● 訓練概要 & 訓練生の声

## エコ電気システム科

平成29年度

### 訓練概要

電気配線工事
1.5ヶ月

ケーブル配線

法律により定められている施工基準に沿って、電線の接続方法からケーブル工事、可とう管工事、線び工事、金属管、合成樹脂管などによる各種配線工事、体育館やオフィスで使用されるリモコン電灯配線に関する技能・技術及び知識を習得します。



住宅構造
1ヶ月

建築一般構造（木造、鉄筋コンクリート、鉄骨）、建築製図の見方・規約、住宅構造の模型制作に関する技能・技術及び知識を習得します。



CAD活用技術
0.5ヶ月

電気配線図の作成

電気設備設計の基礎的な知識を踏まえながら、CAD基本操作・電気配線図作成などの技能・技術及び知識を習得します。  
※使用するCADはJw-cadです。



空調電気工事
0.5ヶ月

エアコンの取り付け

空冷式エアコンの仕組みと部品構成、空冷式エアコンの取付と試運転、冷媒の取り扱い、点検とメンテナンスなどの技能・技術及び知識を習得します。



エコ住宅電気設備施工
1ヶ月

太陽光システムの基礎知識・計画・電気工事、HEMSE（住宅エネルギー管理システム）の構築・活用などの技能・技術及び知識を習得します。



企業実習
1ヶ月

企業実習例

電気工事業などでの企業実習を通して、現場の様子を知ることができ、実践力が身につきます。



フォローアップ訓練
0.5ヶ月

電気設備工事業務等の企業実習を受けて、不足していた技能・技術、関連知識等についての補足等のフォローを行います。



### 訓練生の声



電気工事会社で企業実習を行い、そこで主に工場内の照明配線の作業補助を体験し、自分の“不足部分”を実感しました。訓練はこの業界で生きていくための新たな努力目標を立てることに役立ちました。ポリテクセンター修了と同時に企業実習先に採用され、今は早く戦力になれるようにがんばっています。