

空調電気設備入門

受講料:24,200円(10%税込)

2日間 14時間9:00~17:00

学科11.0時間、実技3.0時間



開催日は研修部ホームページをご覧ください。



【到達目標】

ルームエアコン、スカイエアの据付に関わる電気設備の基礎が修得できます。

研修内容

営業・技術・工事担当者を対象に、空調工事に関連する電気設備の知識を習得すると共に、現場調査に必要な空調電気設備の確認要領が修得できます。営業マンが現場で電気設備のヒヤリングをする時の実践的テクニックや、施工・施工管理の実務をされる方が身に付けておくべき電気安全・電気設備の基本を体験的に学びます。

担当講師からのメッセージ

空調機器を設置検討する上で、電気設備の知識は不可欠です。

空調機器は電気容量が大きいものもありますので、壁掛形ルームエアコンのコンセント形状だけでなく、電力契約の見直しの要否、機器による漏電遮断器や配線用遮断器の増設、電線太さの確認、接地工事など建物全体に関わる幅広い知識が要求されます。

電気は苦手と言われ敬遠される方も多いため、お客様への提案力向上への第1歩として、是非本講習会をご活用ください。

講習スケジュール (■ は実習)

1日目	2日目
電気の基礎 ・電気特性 回路、オームの法則、直流、交流、三相交流 ・電力、電力量、力率 ・冷凍サイクル	配線材料・部品 ・機器の特徴、現物確認
電気安全 ・感電、漏電 ・絶縁抵抗測定、漏れ電流測定 ・電気災害事例と危険予知	関連法規 ・電気事業法 ・電気設備技術基準、内線規程、電気工事士法 ・接地の基準 ・高調波対策
電気安全(実習) ・絶縁抵抗測定、漏れ電流測定	電気契約、電気料金 ・電灯契約、電力契約 ・電気料金体系
送電・配電 ・電気の発生から需要家まで ・送電線、配電線 ・高圧受変電設備	現場調査実習 ・電圧・電流測定 ・現場調査内容 ・グループ討議
分電盤・配電盤 ・幹線、分岐回路 ・ブレーカ選定、電線の決め方	電気・電子制御 ・インバータの構造と原理 ・電子制御
	修了テスト

講習風景



送電・配電 見学



配線材料・部品確認