

第二種電気工事士学科試験対策講座 講座内容

研修概要	中級レベルと位置付け国家資格である「第二種電気工事士」資格取得試験の合格を目指し、実際の作業従事者を対象に、電気に関する基礎理論・配電理論・配電設計・検査方法・法令・鑑別等の合格に必要とされる知識を習得する。		
受講対象者	第二種電気工事士学科試験を受験される方		
受講者数	定員 10 名		
月日	項 目	内 容	訓練時間 [Hr]
第 1 日 9:00 ～ 16:00	1. 基礎理論	(1) オームの法則 (2) 電線の抵抗 (3) 許容電流、合成抵抗 (4) 単相交流回路 (5) 三相交流回路	6.0
第 2 日 9:00 ～ 16:00	2. 配電理論・配線設計	(1) 電圧降下と電力損失 (2) 電力・電力量・熱量 (3) 分岐回路 (4) ブレーカの定格電流	6.0
第 3 日 9:00 ～ 16:00	3. 鑑別・検査・法令・配線図	(1) 電線とケーブルの種別 (2) 工具と測定機器の使用法 (3) 各種工事 (4) 関連法規規制 ・ 電気事業法 ・ 電気工事士法 ・ 電気工事業法（電気工事業の業務の適正化に関する法律） ・ 電気用品安全法 (5) 配線図記号 (6) 複線図 (7) 電灯配線 (8) 動力配線 (9) 電気温水器配線 (10) 電気設備技術基準 (11) 材料（コンセント・その他配線器具等）	6.0
(注) 訓練時間は、講座の項目の進捗により変更される場合がありますのでご了承ください。			