

自家用電気工作物の高圧機器技術

筆記用具、
作業服(長袖)、作業帽

定員 10名 受講料 10,000円 実施時間 9:15~16:00 持ち物

コース番号	日程(2日間)
E5042	1/21,22

電力の主役(高圧 6600V)の世界へ!!

高圧受変電設備における保守・点検の技能高度化をめざして、受変電設備の仕組みを理解し、高圧受変電設備結線図(スケルトン)が読める技能・技術を習得します。

- (項目)
1. 高圧受変電設備の概要
 2. 高圧受変電設備用機器
(スイッチ類、変圧・変流器類、その他高圧機器類、保護継電器類、計器類)
 3. 高圧受変電設備結線図
(図記号・文字記号、単線結線図・複線結線図)
(使用機器・ソフト等)
- 訓練用高圧受変電設備(開放型、キュービクル)



高圧電気設備の保守点検技術

筆記用具、
作業服(長袖)、作業帽

定員 10名 受講料 17,000円 実施時間 9:15~16:00 持ち物

コース番号	日程(3日間)
E5052	2/18,19,20

高圧での安全作業およびリレー試験を学べます

高圧受変電設備を用いた保守・点検作業を通して、自家用電気工作物の維持及び運用業務を効率よく安全に行うための技能・技術の習得を目標とします。停電・投入作業では、無充電状態での練習後、6600Vの電源投入・遮断作業を行っていただきます。また過電流継電器、地絡継電器などの継電器試験の技能・技術も習得します。

- (項目)
1. 自家用電気工作物の概要
 2. 高圧機器操作(PAS, DS, VCB, LBS等)
 3. 検電作業
(使用機器・ソフト等)
 4. 停電・投入作業
 5. 継電器試験
(OCR, GR, DGR)
- 訓練用高圧受変電設備(開放型、キュービクル)、安全用具・器具、
高圧検電器、絶縁抵抗計、保護継電器試験器、位相特性試験器



電気設備のための計測技術

筆記用具

定員 10名 受講料 12,000円 実施時間 9:15~16:00 持ち物

コース番号	日程(2日間)
E5012	10/16,17
E5013	2/4,5

安全の第一歩は正しい計測方法から

電気に関する安全知識(感電災害防止及び過負荷・短絡、地絡保護等)をはじめとして、現場で使用する各種測定機器(テスター、検電器、検相器、絶縁抵抗計、接地抵抗計)の使用技術(接続、測定)を習得することを目標とします。

- (項目)
1. 電気理論
 2. 短絡・漏電
 3. 接地・絶縁抵抗
 4. 測定器具の取扱い
 5. 課題
(使用機器・ソフト等)
- テスター、検電器、検相器、メガー、接地抵抗計



光伝送路構築技術(伝送路技術・フロッジャ編)

筆記用具、作業服

定員 10名 受講料 12,000円 実施時間 9:15~16:00 持ち物

コース番号	日程(2日間)
E5071	12/9,10

FTTH 伝送路を想定した光伝送路構築の技術を実習できます

融着接続、フロッジャの組立、芯線収納などの実習を行います。光ロステストを用いた光ファイバーケーブルの測定などを実習し、伝送路での作業を主眼に置いて、光ファイバ取り扱い技術の習得を目標とします。

- (項目)
1. 光通信の概要(光通信の原理、光ファイバの特徴と種類)
 2. 各種光ファイバの接続(融着接続、メカニカルスプライス)
 3. 光ケーブルの加工(端末、中間分岐)
 4. 光フロッジャの組立実習、余長処理
 5. 測定・評価(損失測定)
(使用機器・ソフト等)
- 光フロッジャ、光接続箱、光ケーブル、組立工具一式、融着接続器、光ロステストセット



受講料は税込です

自動火災報知設備工事の施工・保守技術

定員 10名 受講料 10,000円 実施時間 9:15～16:00 持ち物 筆記用具、作業服

コース番号	日程（2日間）
H8001	2/4,5

自火報の仕組み、「見て・触って・動かして」学びませんか？

自動火災報知設備の整備・点検に関する理論、技術等を習得することを目標とします。

（項目）

1. 電気に関する理論・測定・機器
2. 消防関係法令（消防法の用語、令別表第一など）
3. 自火報の構造・機能（受信機、感知器、発信機）
4. 自火報の点検・整備の方法
5. 機能確認（感知器の作動試験、受信機の火災表示試験、同時作動試験など）
（使用機器・ソフト等）
受信器、感知器、発信機