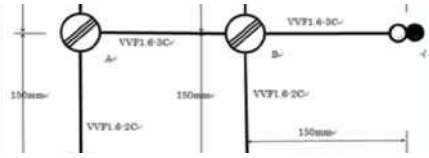
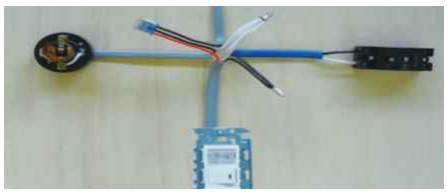
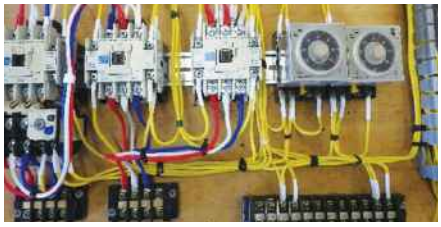
電気系	コース番号 1 2D010 2 2D011	1 2 一般用電気工作物の施工技術（実践編）			
日程	3日間／18時間	1 4/12(土)・19(土)・26(土) 2 10/ 4(土)・11(土)・18(土) 9:10～16:00			
定員	10人	申込期限	1 3/27(木) 2 9/18(木)	受講料	14,500円(税込)
コース内容	一般家庭、小規模店舗などの電気設備の施工技術及び知識を習得します。 1. 電気理論 2. 配電理論 3. 配線理論 4. 施工法 5. 検査方法 6. 法令 7. 配線図 8. まとめ				
使用機器	電気工事用工具類一式、電気工事用配線器具類一式、テスター、絶縁抵抗計、接地抵抗計、クランプメータ、その他	こんな方にオススメ	・電気設備の施工技術を向上させたい方 ・電気設備における知識をつけたい方		
持参物・服装	筆記用具				

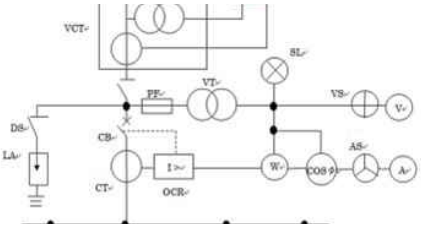
電気系	コース番号 3 2D020 4 2D021	3 4 一般用電気工作物の施工技術（施工編）			
日程	3日間／18時間	3 6/21(土)・28(土)・ 7/5(土) 4 11/22(土)・29(土)・12/6(土) 9:10～16:00			
定員	10人	申込期限	3 6/5(木) 4 11/6(木)	受講料	14,500円(税込)
コース内容	一般家庭、小規模店舗などの電気設備の施工技術及び知識を習得します。ケーブルの加工・接続方法及び、露出型、埋込型器具等、各種器具への結線方法を習得します。 1. 電線接続法 2. 器具結線法 3. 複線図 4. ケーブル施工法 5. 電線管工法等 6. まとめ				
使用機器	電気工事用工具類一式、電気工事用配線器具類一式、テスター、絶縁抵抗計、接地抵抗計、クランプメータ、その他	こんな方にオススメ	・電気設備の施工技術を向上させたい方 ・ケーブル加工や各種器具への結線方法における知識をつけたい方		
持参物・服装	筆記用具、作業服、運動靴、手袋、 電気工事用工具類一式、電気工事用配線器具類一式				

電気系	コース番号 5 2D030 6 2D031 7 2D032	5 6 7 有接点シーケンス制御の実践技術			
日程	2日間／12時間	5 8/ 2(土)・ 3(日) 6 1/17(土)・24(土) 9:10～16:00 7 2/ 7(土)・ 8(日)			
定員	10人	申込期限	5 7/17(木) 6 12/25(木) 7 1/22(木)	受講料	9,000円(税込)
コース内容	有接点シーケンス制御は、いろいろな工場や現場にて用いられている機器制御方法の一つです。有接点シーケンスは、その概要、手法を習得するには最適な手段です。有線なので回路構成を視認でき、マグネットの動作により、処理手順を把握しやすく、基本的な動作を積み重ねることにより構成される制御の内容を習得して頂けます。 1. コース概要及び留意事項 2. 各種制御機器の種類と選定方法 3. 主回路と制御回路 4. 有接点シーケンス製作実習 5. まとめ ※2D040・2D041「PLC プログラミング技術」とセット受講をおすすめします。				
使用機器	電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレースイッチ、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、各種センサ、各種負荷装置、テスタ、その他	こんな方にオススメ	・シーケンス制御の把握を求められている方		
持参物・服装	筆記用具、作業服、運動靴、手袋				

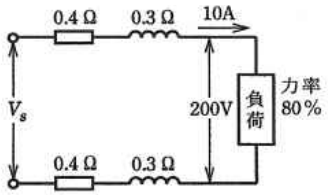
電気系 コース番号 8 2D040 9 2D041 8 9 PLCプログラミング技術

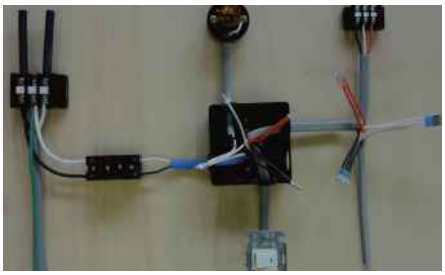
日程	2日間／12時間	8 8/ 9(土)・10(日) 9 2/14(土)・15(日) 9:10～16:00			
定員	10人	申込期限	8 7/24(木) 9 1/29(木)	受講料	9,000円(税込)
コース内容	シーケンス（PLC）制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）、安全性に向けた自動制御システム製作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得する。 1. コース概要　2.PLC の位置づけ 3. プログラムの設計　4. 自動制御システム製作実習　5. まとめ ※2D030・2D031・2D032「有接点シーケンス制御の実践技術」とセット受講をおすすめします。				
使用機器	PLC、パソコン、サポートソフト、負荷装置、工具	こんな方にオススメ	・PLC の操作を習得しようとされる方		
持参物・服装	筆記用具				

電気系 コース番号 2D050 10 自家用電気工作物の設計技術

日程	2日間/12時間　8/23(土)・24(日)　9:10～16:00				
定員	10人	申込期限	8/7(木)	受講料	11,500円(税込)
コース内容	電力設備設計・電力変換設備設計の現場力強化をめざして、保護協調を考慮した各種高圧機器及びケーブルの選定方法を通して、自家用電気工作物の設計技術を習得する。 1. 電気機器・高圧受電設備　2. 電気工事の施工方法 3. 自家用電気工作物の検査方法 4. 発電・送電・変電設備、高圧受電設備の結線図と検査方法 ※2D060「高圧電気設備の保守点検技術」とセット受講をおすすめします。				
使用機器	関数電卓	こんな方にオススメ	・受変電設備の工事について知識を深めたい人		
持参物・服装	筆記用具				

電気系 コース番号 2D060 11 高圧電気設備の保守点検技術

日程	2日間/12時間　8/30(土)・8/31(日)　9:10～16:00				
定員	10人	申込期限	8/14(木)	受講料	8,500円(税込)
コース内容	電力設備設計・電力変換設備設計の現場力強化をめざして、保護協調を考慮した各種高圧機器及びケーブルの選定方法を通して、高圧電気設備の工事・維持及び運用実務を効率良く安全に行える技能・技術を習得する。 1. 電気機器・高圧受電設備　2. 電気工事の施工方法 3. 自家用電気工作物の検査方法 4. 発電・送電・変電設備、高圧受電設備の結線図と検査方法 ※2D050「自家用電気工作物の設計技術」とセット受講をおすすめします。				
使用機器	関数電卓	こんな方にオススメ	・受変電設備の工事について知識を深めたい人		
持参物・服装	筆記用具				

電気系	コース番号 2D070	12 自家用電気工作物の施工技術(施工編)			
日程	3日間/18時間　10/25(土)・26(日)・11/8(土)　9:10～16:00				
定員	10人	申込期限	10/9(木)	受講料	20,500円(税込)
コース内容	自家用電気工作物に関する施工技術及び保守性・安全性を高める施工技術を模擬配線を使った実習にて習得をします。 1. 受変電設備における変圧器の結線 2. 受変電設備における計測用変圧器の結線 3. 受変電設備における変流器の結線 4. 屋内配線で使用する電磁開閉器の結線 5. 屋内配線で使用するタイムスイッチの結線 6. 屋内配線で使用する自動点滅器の結線　等				
使用機器	分電盤、各種測定器、電気工事用工具等	こんな方にオススメ		・自家用電気工作物の施工・工事について知識や技能を高めたい人	
持参物・服装	筆記用具、作業服、運動靴、手袋、電気工事用工具一式				