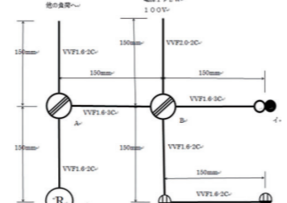
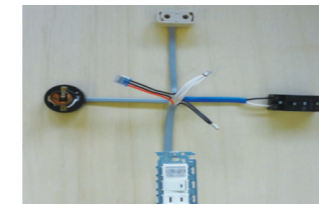
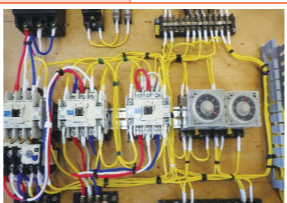




電気系	コース番号 1 2D010 2 2D011 3 2D012		1 2 3 一般用電気工作物の施工技術(実践編)	
	日程	1 6日間/18時間 2 3日間/18時間	1 4/7(火)・9(木)・14(火)・16(木)・21(火)・23(木) 2 4/11(土)・18(土)・25(土) 3 9/12(土)・19(土)・26(土)	《1回目》18:00~21:00 《2回目》9:10~16:00 《3回目》9:10~16:00
定員	10人	申込期限	1 3/24(火) 2 3/26(木) 3 8/27(木)	受講料 13,500円(税込)
コース内容	一般家庭、小規模店舗などの電気設備の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	電気工用工具類一式、電気工用配線器具類一式、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	
持参物・服装	筆記用具		・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。	


電気系	コース番号 4 2D020 5 2D021		4 5 一般用電気工作物の施工技術(施工編)	
	日程	3日間/18時間	4 6/20(土)・27(土)・7/4(土) 5 11/21(土)・28(土)・12/5(土)	9:10~16:00
定員	10人	申込期限	4 6/4(木) 5 11/5(木)	受講料 15,000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	電気工用工具類一式、電気工用配線器具類一式、テスター、クランプメータ、その他		こんな方に オススメ	
持参物・服装	筆記用具、作業服、運動靴、手袋、電気工用工具類一式、電気工用配線器具類一式		・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。	


電気系	コース番号 6 2D030 7 2D031		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	6 8/1(土)・8(土) 7 1/16(土)・23(土)	9:10~16:00
定員	10人	申込期限	6 7/16(木) 7 12/24(木)	受講料 9,500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			
使用機器	リレー、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	
持参物・服装	筆記用具、作業服、運動靴、手袋		・シーケンス制御の把握を求められる方。	

居住系	コース番号 1 2H010 2 2H011		1 2 実践建築設計2次元CAD技術	
	日程	2日間/12時間	1 5/14(木)・15(金) 2 10/22(木)・23(金)	9:10~16:00
定員	10人	申込期限	1 4/23(木) 2 10/8(木)	受講料 7,500円(税込)
コース内容	建築図面作成の効率化と生産性の向上をめざし、Jw_cad操作による図面作成の実習を通して、コマンドや各種機能に関する操作技術を習得します。 1. 概要 2. 図面作成の準備 3. 作図のためのコマンド操作 (作図コマンド、編集コマンド、図形の活用) 4. 課題図面の作成 (コマンド操作、レイヤ、寸法、印刷)			
使用機器	パソコン一式、Jw_cad		こんな方に オススメ	
持参物・服装	筆記用具		・Jw_cadの操作を確認したい方。	

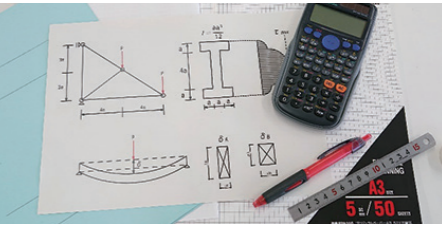
居住系	コース番号 3 2H020 4 2H021		3 4 実践建築設計3次元CAD技術	
	日程	2日間/12時間	3 10/3(土)・10(土) 4 2/6(土)・13(土)	9:10~16:00
定員	10人	申込期限	3 9/17(木) 4 1/21(木)	受講料 11,000円(税込)
コース内容	建築住宅・プレゼンテーションソフトによる住宅モデルの作成方法、プレゼンデータ作成方法を住宅計画・設計のポイントと共に習得します。 1. 概要 2. 住宅の設計とプランモデル入力 3. 3Dモデルの作成とプレゼンデータ作成 4. まとめ			
使用機器	建築住宅・プレゼンテーションソフト (マイホームデザイナー Pro10)		こんな方に オススメ	
持参物・服装	筆記用具		・MHDの操作を確認したい方。	

居住系	コース番号 2H030		5 省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術	
	日程	2日間/12時間	7/5(日)・12(日)	9:10~16:00
定員	10人	申込期限	6/18(木)	受講料 8,000円(税込)
コース内容	住宅の完全省エネ義務化が間近にせまる中、住宅の省エネルギー手法(省エネ申請)に関する知識と技術を習得します。 1. 住宅の省エネルギーの概要 2. 建築による省エネ化 3. 設備による省エネ化 4. 省エネ基準・関連基準と制度 5. 省エネ設計・申請(断・設備)演習			
使用機器	パソコン		こんな方に オススメ	
持参物・服装	筆記用具		・住宅の省エネ施工・設計に興味のある方。 ・住宅営業・設計に携わっている方。 ・省エネ申請技術を習得したい方。	

居住系	コース番号 2H060	6 冷媒配管の施工と空調機器据付け技術(エアコン施工編)			
日程	2日間/12時間 5/16(土)・23(土) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	4/23(木)	受講料	11,000円(税込)
コース内容	空調調和換気設備工事の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた空調機器据付け実習を通して欠陥や問題点を未然に予測し防止するための施工技術を習得します。 1. 冷媒配管の加工及び接合 2. 真空乾燥・真空漏洩検査 3. 試運転 4. 冷媒の追加充填 5. 能力測定 6. まとめ				
使用機器	エアコン一式、フレアツール、真空ポンプ等	こんな方に オススメ		・エアコンについて学んでいきたいと考えている方。	
持参物・服装	筆記用具、作業着				

居住系	コース番号 2H070	7 トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術			
日程	2日間/12時間 11/7(土)・14(土) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	10/22(木)	受講料	13,000円(税込)
コース内容	建築設備工事の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた給排水設備におけるトラブル対策(解決)を通して、各種管の加工・接合技術を習得します。 1. 金属管の加工及び接合法 2. 非金属管の加工及び接合法 3. 非鉄金属管の加工及び接合法 4. 異種管の接合法 5. 水圧テスト 6. まとめ				
使用機器	配管工具一式、テストポンプ	こんな方に オススメ		・給排水設備における知識をつけたい方。 ・各種管の加工・接合技術を向上させたい方。	
持参物・服装	筆記用具、作業着				

居住系	コース番号 8 2H080 9 2H081	8 9 BIMを用いた建築設計技術			
日程	2日間/12時間 8 10/17(土)・24(土) 9 2/20(土)・27(土) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	8 10/1(木) 9 2/4(木)	受講料	11,500円(税込)
コース内容	建築図面作成の効率化と生産性の向上をめざし、ArchiCAD操作による3次元モデル作成の実習を通して、コマンドや各種機能に関する操作技術を習得します。 1. 概要 2. 作図前の準備 3. RC造モデルの作成(壁・柱・スラブツールなどの操作) 4. 断面図、立面図の作成 5. レイアウトと印刷				
使用機器	パソコン一式、ArchiCAD	こんな方に オススメ		・ArchiCADの操作を確認したい方。	
持参物・服装	筆記用具				

居住系	コース番号 2H090	10 静定構造物の構造解析技術			
日程	2日間/14時間 5/9(土)・10(日) 9:10~17:00				
定員	10人	申込期限	4/23(木)	受講料	8,500円(税込)
コース内容	「力のつり合い」、「反力」、「応力」、「部材の変形」などといった構造計算に必要な力学の知識と解法技術を習得します。 1. 力のつり合い 2. 建築構造物のモデル化 3. 静定構造物の反力 4. 静定構造物の応力と変形 5. 断面性能 6. 許容応力度				
使用機器	方眼紙、関数電卓	こんな方に オススメ		・建築の力学や構造計算に関する知識や解法を身につけたい方。 ・施工管理に従事している方。 ・建築業務に従事している方。	
持参物・服装	筆記用具、関数電卓(貸出可)				

居住系	コース番号 2H100	11 木造住宅における壁量計算技術			
日程	2日間/12時間 11/22(日)・29(日) 9:10~16:00				
定員	10人	申込期限	11/5(木)	受講料	8,000円(税込)
コース内容	2025年施工の建築基準法の改定(改定建築基準法)に対応した2階建て木造一戸建て住宅(軸組構法)構造関係に関する知識と技術を習得します。 1. 建築基準法改正の概要(4号特例撤廃、新2号建築物等) 2. 構造の安全性を確認する5つのステップについて 3. 壁量の確保(改定壁量基準) 4. 壁配置のバランス、柱脚柱頭の接合方法、柱の小径算出 5. その他構造のチェック 6. 壁量演習課題1、演習課題2 7. 確認申請について他				
使用機器	パソコン	こんな方に オススメ		・木造住宅の構造規定に興味のある方。 ・木造住宅の設計・施工に携わっている方。 ・建築確認申請技術を習得したい方。	
持参物・服装	筆記用具				

