

国内唯一

KNX認定トレーニング

アドバンストコース

～ KNXについてより理解を深めていただくために ～

ベーシックコースを修了し、KNXの知識をさらに発展させ深めたい方を対象にアドバンストコースを開講いたしました。照明制御(DALI等)など、様々な設備の制御を習得するための講習と実習を実施いたします。



ナノテコは国際KNX協会本部の認定を受けた「KNX認定トレーニングセンター」です。

世界共通のカリキュラムに沿った認定トレーニングを実施しております。

<ナノテコトレーニングセンターの特長>

- ① 日本で唯一の日本語でアドバンストコースを受講できるセンターです。
- ② 理解しやすい独自のテキストを用いて講義します。
- ③ 経験豊富な講師からの講義・実習を通じて、KNXの応用が習得できます。
- ④ 実習ではKNX大手メーカー製のトレーニングキットを使用します。

KNXはホーム・ビルオートメーションの世界標準です。

- ・ 欧州発祥で世界で広く使われているホーム・ビルオートメーション用プロトコル
- ・ 各種 国際標準に採用



- ・ 多数のベンダーが多用途の対応製品を提供
- ・ 種々の伝送媒体に対応
- ・ 国際KNX協会(本部:ブリュッセル)を中心にKNXをトータルでサポートする枠組みを整備
- ・ 住宅から大規模ビルまで対応

▷ 500 以上のベンダーから 8,000 以上の製品群

▷ ツイストペア、IP、Wifi

▷ 認定トレーニングセンター、製品認証機関、国別支部、等々

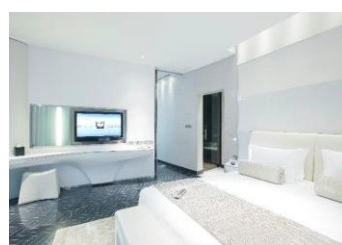
▷ スケーラブルな適応空間、多彩なアプリケーション



住宅



オフィス



ホテル

【トレーニング内容】

DALIを使った調光・調色、各種シーン制御、セキュリティ実装、ロジック操作の使い方、気象データとの連携等、様々な設備制御を想定した実習を中心とした内容です。



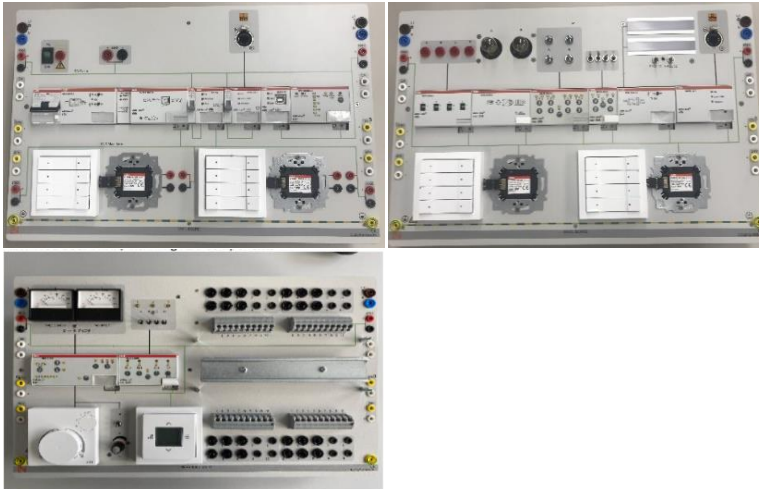
理論

- ・ ETS App
- ・ エネルギーマネジメント
- ・ フラグ
- ・ インターワーキング
- ・ KNXテレグラム
- ・ 理論試験

実技

- ・ KNXセキュア
- ・ カプラ
- ・ IP通信
- ・ 照明制御
- ・ ロジック操作
- ・ シーン制御
- ・ タッチパネル操作
- ・ セキュリティシステム
- ・ 実技試験

【トレーニング設備】



- ・ スイッチアクチュエーター
- ・ ディミングアクチュエーター
- ・ シャッターアクチュエーター
- ・ バイナリー入力
- ・ プログラブルスイッチ
- ・ ルームコントローラー
- ・ ファンコイルアクチュエーター
- ・ IPルーター
- ・ ウェザーステーション
- ・ ロジックモジュール
- ・ DALIゲートウェイ

【開催概要】

- ・ 開催場所：NANOTECOフロンティアハブ（東京都渋谷区恵比寿南1-18-3）
- ・ 日程：定期開催計4日間（標準コース） 150,000円/人（税別）
詳細はURL（<https://nanoteco.com/information/>）をご確認ください。
個別日程や出張開催、英語での開催等、お気軽にご相談ください。
その他体験コース等、各種対応いたします。
- ・ 費用：受講者数や実施形態等に応じて、柔軟に対応いたします。お問合せください。
- ・ 最終日の試験に合格された方に、修了証を発行します。