

KNX認定トレーニング ベーシックコース

～ KNXの基本を理解していただくために ～

本ベーシックコースでは、KNXに関する基礎知識とインテグレーターとして必要な技能を習得するための講習と実習を実施いたします。本コースを受講し、テストに合格することで、世界共通のKNXパートナー資格が取得できます。



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 理解しやすい独自テキストを用いて講義します。
- ② 経験豊富な講師からの講義・実習を通じて、KNXの基本が習得できます。
- ③ 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。
- ④ 修了者向けに、次のステップであるアドバンストコースをご用意しております。(国内唯一)

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

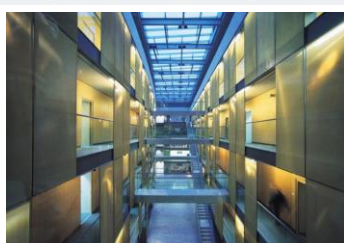
▷ ツイストペア、IP、Wifi

▷ 認定トレーニングセンター、製品認証機関、国別支部、等々

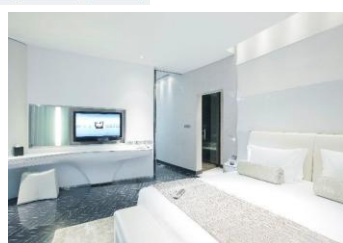
▷ スケーラブルな適応空間、多彩なアプリケーション



住宅



オフィス



ホテル

【トレーニング内容】



理論

KNXの基礎知識を習得します。

- ・ KNX システムの紹介
- ・ KNX システムの概要
- ・ KNX トポロジー
- ・ KNX バスデバイス
- ・ KNX TP設備
- ・ 理論試験



実技

ホーム・ビルオートメーションの基本である、スイッチ制御、照明制御、ブラインド制御を実習します。

- ・ ETSによる設備設計
- ・ ETSによるコミッショニング
- ・ ETSによる診断
- ・ 実技試験

【トレーニング設備】



- ・ プログラブルスイッチ
- ・ 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
- ・ 各種システムデバイス

【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、協会本部より認定証が発行されます。