能力開発セミナーコースのご案内

住宅で知っていると役立つ、電気の基本を身につけよう！より詳しく、実践的に！

実習で学ぶ住宅設備技術
（電気設備　住宅躯体への工事編）

コース番号	日程	受講料	定員	予定講師
H2111	6/4～5	10,000円	10名	ポリテクセンター関東　講師

【概要】

設備の設計や施工、維持管理は建築躯体との関係も深く、配管配線は隠蔽になることから業務を行う上で非常に難しい領域になります。本コースでは、施工実習を通して、住宅の電気の基礎や電気器具について理解し、隠蔽配線と躯体との関係を理解しながら設計や施工、アフターサービスのポイントを習得することを目標としています。

【カリキュラム内容】

1. 住宅電気設備の概要
   （1）戸建住宅の設備
   （2）集合住宅の設備

2. 電気配線設備の基本
   （1）分電盤と回路数
      イ. 分電盤の種類
      ロ. 災害時の対応
      ハ. 回路数
   （2）分電盤の設置
   （3）配線方式
      イ. 住宅躯体と配線経路
      ロ. 配線資材　電設材料

3. 建築躯体と配線器具・照明器具
   （1）住宅用配線器具の種類と機能
      イ. 各種コンセント、スイッチの機能
      ロ. 安全・安心・快適な配線器具の選択
   （2）照明器具
      イ. 住宅照明の計画
      ロ. 建築化照明と躯体との関係
      ハ. 省エネ

4. 躯体への施工から学ぶ電気配線工事
   （1）住宅の意匠設計と配線設計
   （2）建築躯体との関係を考えた複線図の作成
   （3）建築躯体に基づいた配線経路の決定
   （4）電気配線施工準備作業
   （5）断熱材との関係
      イ. 断熱材施工と気密施工
   （6）電気配線施工
   （7）石膏ボート施工
   （8）器具付

5. アフターメンテナンス
   （1）電気設備のメンテナンススケジュール
   （2）トラブルと対策
   （3）アフターメンテナンス

本セミナーでは、木造住宅をモデルとして実習を行います。高所作業があります

本コース受講前、H2011「実習で学ぶ住宅設備技術（電気設備 住宅躯体との納まりとリニューアル編）」（5/15開講）の受講をお勧めします！

【使用機器等】

電設資材、工具一式

《実施要項》

・時間　　9:15～16:00

・会場　　ポリテクセンター関東

※ 相鉄「希望ヶ丘駅」から徒歩12分、無料駐車場あり

・申込み　　受講申込書をメール送信してください

《お申込み先》

（独）高齢・障害・求職者雇用支援機構神奈川支部
関東職業能力開発促進センター
（ポリテクセンター関東）
訓練第二課
〒241−0824 横浜市旭区南希望が丘78
TEL 045-391-2819　FAX 045-391-9699