

カリキュラム名		電気・通信施工
基本情報	ねらい	電気設備(電気、防災、制御)通信設備(光ファイバー、LAN)の設計・施工及び保守の知識を習得します
	技術分野	電気・通信施工関連
	レベル	1. 基礎 2. 標準 3. 応用
	資格	第一種電気工事士、第二種電気工事士、工事担当者
	標準時間	36時間
対象	業種	E 製造 26～30
	フィールド	1. 経営者クラス 2. 管理者クラス 3. リーダークラス 4. 担当者クラス
	経験年数	1. 入社～5年 2. 6年～10年 3. 11年～20年 4. 21年以上 5. 不問
	受講条件	特になし
	準備物	(筆記用具、電卓、作業着、作業帽、保護メガネ)

教科名	内 容	時 間
・電気配線工事1	・電気の基礎理論、電気の測定方法、屋内配線図の作成(CAD)に関する技能及び関連知識	(6)時間()分
・電気配線工事2	・ケーブル配線の工事、金属管、合成樹脂管の工事、ホームセキュリティに関する技能及び関連知識	(6)時間()分
・消防設備工事☆ ・電気設備制御	・消防設備の工事・点検に関する技能及び関連知識☆ ・モーター運転のシーケンス制御に関する技能及び関連知識	(6)時間()分
・ビジネスアプリケーション	・ビジネスマナー、文書作成ソフトの活用、表計算ソフトの活用に関する技能及び関連知識	(6)時間()分
・ネットワーク作業	・光ファイバー通信の概要、架空ケーブルの敷設工事、宅内への引き込み工事に関する技能及び関連知識	(6)時間()分
・光ファイバー施工	・光ファイバー通信の概要、架空ケーブルの敷設工事、宅内への引き込み工事に関する技能及び関連知識	(6)時間()分

実習・演習内容

名称	内 容	備 品
・電気配線工事☆ ・ビジネスアプリケーション	・模擬機器、設備による実演で技術・技能の習得☆ ・PCソフト活用実習☆	・電気工事機器一式☆ ・消防設備☆ ・PC一式☆ 光伝送損失測定機器など