

電気配管設備科 (定員 30 名)

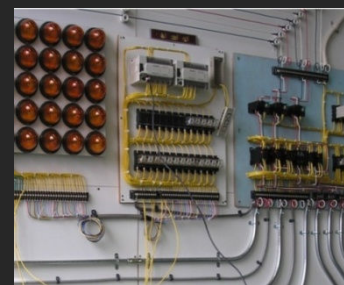
教育訓練目標

『 建築設備全般に対応できる
幅広い知識と技能を有する人材の育成 』

生活水準の向上により、電気・水道・ガスなど住環境を支える設備の役割は益々重要になってきており、技術的にもより高度な人材が求められています。

また、これら建築設備工事の発注においては、一体的に行われる場合が少なくないことから、総合的に対応できる人材が求められています。

このようなことから、これまで「電気システム科」と「環境システム科」としてそれぞれ別々に人材を育成してきたものを、『電気配管設備科』として統合し、建築設備全般に対応できるより応用力の高い人材の育成を目指します。



教育内容

① 電気設備技術の習得

オール電化住宅の普及など、電気を欠いては生活が成り立ちません。

住宅や工場などの電気工作物にかかる電気工事や保守管理に伴う電気設備の設計・施工技術、シーケンス回路に関する配線・プログラミング技術を学びます



② 配管設備技術の習得

快適な生活環境に欠かせない給排水設備など、建築におけるアメニティーの向上は、これらの建築設備によって支えられています。

建築設備に伴う配管施工技術やCADによる配管経路の設計技法等を学びます。



③ 施工管理教育

将来の「電気施工管理技士」や「管工事施工管理技士」などの試験を見据えて、建築設備にかかる施工管理についての基礎的な知識や技術を学びます。



カリキュラム

	1 年次		2 年次	
	前期	後期	前期	後期
学科	<p>電気理論</p> <p>電気材料 製図</p> <p>電気機器</p> <p>測定法及び試験法 建築電気設備</p> <p>関係法規 配電理論・配線設計</p> <p>電気工事</p> <p>安全衛生 配管概論 空調設備 配管施工法</p> <p>溶接法 建築設備 給排水設備 設備製図</p>	<p>生産工学概論</p> <p>自動制御概論</p> <p>電力工学</p> <p>設計・積算</p> <p>建築構造 消防設備 施工管理講座</p> <p>配管材料 仕様及び積算</p>		
実技	<p>電気基本実習</p> <p>コンピュータ操作基本実習 建築電気設備</p> <p>配管基本実習</p> <p>配管施工実習</p>	<p>電気基本実習 施工管理実習</p> <p>検査実習 器具使用法 空調設備実習</p> <p>溶接およびろう付け 総合応用実習</p>		

就職状況 【上段:電気システム科 下段:環境システム科】

就職率 100%

●H18年度

- 富士通株式会社若松工場
- ㈱メカテック
- 日本工営パワーシステムズ㈱
- ㈱森口電気商会
- 星電気工事㈱
- ㈱佐藤電設
- ㈱メイテックフィルダーズ
- S M C ㈱
- ノーザンシステムエンジニアリング㈱
- ㈱日黒工業商会
- 日東ユメックス㈱
- J R 東日本㈱
- 大和電設工業㈱
- ㈱アール・ケー・ビー
- ㈱三瓶電設
- (有)アロテック

●H19年度

- ㈱三石電機製作所
- ㈱ユアテック
- アルトン工業㈱
- ㈱会津工場
- 谷電機工業 (㈱福島工場)
- 東北ニプロ製薬㈱
- JR 東日本㈱ 東北工事事務所
- ㈱佐藤電設
- 千歳電気工業㈱
- ㈱日黒工業商会
- ㈱メイテックフィルダーズ
- 京西テクノス㈱郡山事業所
- 東北電力㈱

●H20年度

- 日本工営パワー・システムズ㈱
- ㈱高橋電工
- (有)アロテック
- (有)新電気商会
- S M C ㈱
- セコム㈱
- 会津電力㈱
- 千歳電気工業㈱
- 東北電力㈱
- ㈱トークス
- (有)大和電通
- ㈱ボッシュ
- 京西テクノス㈱
- 太平電業㈱
- 日本工営パワーシステムズ㈱
- ㈱三石電機製作所

- ㈱アークズ会津
- (有)加藤建築設備
- ㈱興栄設備
- (有)城東設備
- セコム東北エンタープライズ㈱
- 東京ガス横浜中央エネルギー㈱
- 東協設備㈱
- 日立空調テクノサービス㈱
- ㈱ベスト
- 物江汽設㈱

- (有)会津水道工業所
- ㈱アークズ会津
- ㈱石田工業所
- 伊藤冷機工業㈱
- (有)大実水道設備工業
- 参恵工業㈱
- 太洋テクニカ㈱
- 東海興業㈱
- 東北ミツウロコ㈱
- ㈱フレックス
- 文化設備工業㈱
- (有)細山工業所
- (有)もりもと鋳金

- ㈱エスティエンジニアリング
- 大槻電気通信㈱
- 作田電機㈱
- (有)城東設備
- 太洋テクニカ㈱
- ㈱トーカイ工業
- ㈱ミタカ
- 日本ビルコン東北㈱
- 日立空調テクノサービス㈱
- 文化設備工業㈱
- 三原工業㈱
- ㈱宮本冷機
- 物江汽設㈱
- ハツ橋設備㈱

取得資格

- 第2種電気工事士(経産省認定養成施設)
- 第1種電気工事士
- アーク溶接特別教育修了
- ガス溶接技能講習修了証
- 配管職種3級技能士
- 配管職種2級技能士
- 冷凍機械責任者
- 消防設備士