

# 環境設備工学科

定員  
20名

対象者  
新規高卒者  
離転職者  
(高卒以上)

訓練期間  
2年



## 【目指す職種】

管工事業（配管工・施工管理・メンテナンス等）、電気工事業、消防設備業

## 【取得可能な資格等】

【訓練期間中に取得を目指す資格等】

2級管工事施工管理技士(第1次検定)、【国土交通省指定校】、液化石油ガス設備士【経済産業省指定養成施設】、2級技能士(建築配管作業)、ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育、第三種または第二種冷凍機械責任者、甲種第1類消防設備士、2級ボイラー技士、乙種第4類危険物取扱者、第二種電気工事士、第一種電気工事士試験合格、

【修了により取得可能な資格等】

(※修了時に専門校で行う試験に合格した場合)  
技能士補

【修了後に取得を目指す資格等】

2級技能士(職種:冷凍空調和機器施工、厨房設備施工、機械プラント製図等)

## 指導員から

担当指導員:山本指導員



世界で環境問題に取り組む今日、エネルギー消費を抑える建物は増加しています。省エネ・利便性・快適性・安全性を追求した住宅システムなど、設備業界は多様なニーズに対応した暮らしの実現にむけ発展を続けており、設備現場の最前線で活躍するスペシャリストの評価は高く、大いに必要とされています。環境設備工学科では、給排水・ガス・冷暖房設備に係る配管技術を軸に、電気設備や消防設備など、建物の「ライフライン」に関して、実務に役立つ知識や技能の習得、必要な資格取得の支援を行っています。例えば、「トイレ・洗面器」「マルチエアコン」や「エコキュート」などの実習訓練をとおして、施工上のノウハウをつぶさに習得していただけます。

## 在校生から（入校したきっかけは？）

- ・2年間に多くの資格とスキルが習得でき、再就職に役立てることが出来る。
- ・安心・安全の暮らしを支える仕事に関わりたいため、設備に関する知識や技術を習得し、就職に生かしたい。
- ・施設設備に関わる業務に就きたいため、水道・ガス・空調・電気・消防の設備等、幅広い技術を身に付けたい。

## 主な就職先

【県内】アール空調システムズ㈱、岡山技工㈱、㈱小野田工務所、尾前工業㈱、貝原水道㈱、琴浦電気㈱、

㈱JFEメカフロント倉敷、㈱大興電業、㈱大同設備工業、㈱中央設備、㈱日建、三要電熱工業㈱、和光設備㈱

【県外】浅海電気㈱、瀬戸電設工業㈱、ダイキン工業㈱、中島工業㈱、㈱中野工業所、ホシザキ阪神㈱、名水美人ファクトリー㈱



| 種別    | 区分  | 金額       | 納付時期    |
|-------|-----|----------|---------|
| 入校選考料 | 1回  | 2,200円   | 出願時     |
| 入校料   | 1件  | 5,650円   | 入校時     |
| 授業料   | 年間  | 118,800円 | 年2回分割   |
| 所要経費  | 2年間 | 167,800円 | (作業服代等) |

動画をチェック！



仕事に直結した多くの資格が取得できます！

# 年間カリキュラム（2年間）

◇1年次 給排水設備を中心とした配管技術の基本を身につけます。

- 2級ボイラー技士対策 ● 冷凍機械責任者対策 ● 液化石油ガス設備士養成課程 ● 電気設備の基礎



【配管施工実習】

屋内外の環境で、実践的な配管施工実習を通し、生きた技術を習得します。



【測量実習】

下水へ導く排水管。滞りなく流すために正確に測り、適切な勾配を作ります。



【トイレ・洗面器施工実習】

配管技能士は縁の下の力持ち的存在。床下での作業も慣れてきます。

◇2年次 就職活動と並行し、様々な設備の実践的技術を身に付けます。

- 第二種電気工事士対策 ● 管工事施工管理士対策 ● マルチエアコン施工実習 ● エコキュート施工



【建築設備製図実習】

図面は最強のコミュニケーションツール。工程をイメージしながら描きます。



【第二種電気工事対策】

第二種電気工事士技能試験の合格に向け、受験前は集中的に練習します。



【技能検定課題製作実習】

1年次は建築配管作業の3級、2年次は2級の合格を目指し取り組みます。

## 【目標とする主な資格と訓練スケジュール】

| 資格名            | 1年次         |      |      | 2年次                |      |      |
|----------------|-------------|------|------|--------------------|------|------|
|                | 第1過程        | 第2過程 | 第3過程 | 第1過程               | 第2過程 | 第3過程 |
| 危険物(乙種4類)      | →           |      |      |                    |      |      |
| 2級ボイラー技士       | →           |      |      |                    |      |      |
| 冷凍機械責任者        |             | →    |      |                    |      |      |
| 液化石油ガス設備士      |             | →    |      |                    |      |      |
| ガス溶接技能講習       |             | →    |      |                    |      |      |
| 第二種電気工事士       |             |      | 筆記   | 技能                 |      |      |
| アーク溶接特別教育      |             |      | →    |                    |      |      |
| 管工事施工管理技士      |             |      |      | →                  |      |      |
| 消防設備士(甲種1類)    |             |      |      |                    |      | →    |
| 建築配管技能検定(技能照査) | 3級実技 → 3級学科 |      |      | 2級実技 → 2級学科 → 技能照査 |      |      |