



建築設備設計科

2
年制

昼間

就職で差をつける！専門の知識や技術を、
実験・実習で体験しながらすべて習得。

職業実践専門課程
認定設置科

Point
1

建築と設備をトータルに学習

Point
2

実務に精通した設備の専門スキルを習得

Point
3

資格取得、就職に強い実践的な指導

※2級管工事施工管理技術検定試験（学科）
本科合格率 91.2%（2020年度）【全国平均 57.6%】

卒業後の仕事

空調調設備・給排水衛生設備の設計・施工 など

2020年度 求人実績
(2021年3月1日現在)

求人数

1,225 人

求人社数

635 社



モノづくりに興味があり高校の先生からの助言もあって
就職率が高く設備の整っている中央工学校に入学しました。

設計事務所等で設備設計の仕事に就くか施工関係で現場監督として仕事に携わる
が検討中ですが、まずはいろいろな人から信頼される人間になりたいです。

千田 悠太 2020年入学 千葉県立四街道高等学校 出身



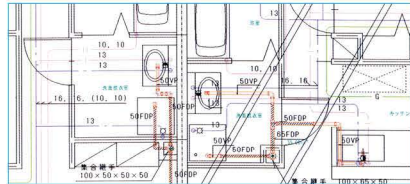
将来、中央工学校で学んだスキルを活かしながら設備設計
一級建築士になり、公共施設の設計に携わりたいです。

設備設計の知識や技術はもちろんですが、クラスメイトと協力することで社会に
出てから必要とされるコミュニケーション力も身につけることができました。

齋藤 凜 2020年入学 埼玉県立春日部工業高等学校 出身

注目の授業！
実習は、スペシャリストになる前の
予行演習だ！

総合建設実習では、本物の現場さながら
の状況で本格的な施工体験ができます。
スペシャリストになっても戸惑うことのない、
大きな自信を得る総合型実習です。



配管施工実習（屋外施工実習）



完全就職と現場の雰囲気
が体感できる2年間

1
年次

● 建築の基本と建築設備の基礎を総合的に学ぶ

- 建築のわかる設備技術者育成。
- はじめての学生にもわかりやすいカリキュラム。
- 社会で即戦力となるための基礎知識力アップ。



設備設計製図



建築設計製図

2
年次

● 選択科目で目的別にハイレベルにスキルアップ

- 体験実習を通して確かな力を身につける。
- 本物の現場さながらの施工体験。
- 徹底的な2級管工事施工管理技士補取得対策。



放水体験



建築環境測定（風速測定）

建物のライフライン 給排水・空調 の分野をマスター

実験

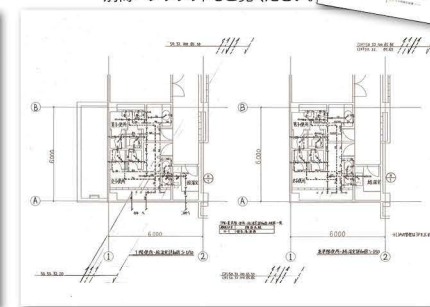
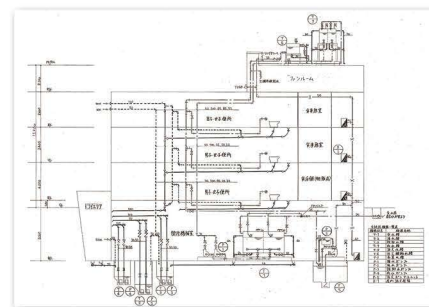
- 実際の設備機材を使った本格的な設備実習室で学習。

実習

- 配管施工などの現場をリアルに体験。
- 図面を読める、CADで描ける、設備のスペシャリストへ。



設備実習室が詳しく載っている▶
別冊パンフレットもご覧ください。



若手技術者が求められる業界 !!

開設より**43年連続** 設備業界へ 就職率**100%**達成

1年後期 時間割例

(1時限：50分) ※12:00～13:10は昼休み

曜日	I	II	III	IV	V	VI	VII
月	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図
火	建築一般構造	数学	数学	環境工学	環境工学	環境工学	環境工学
水	建築設計製図	建築設計製図	建築設計製図	建築設計製図	建築設計製図	建築設計製図	建築設計製図
木	建築法規	建築計画	建築計画	構造力学	構造力学	構造力学	構造力学
金	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図	設備設計製図

使用予定ソフト

Microsoft Office、Jw_cad、FILDER Cube

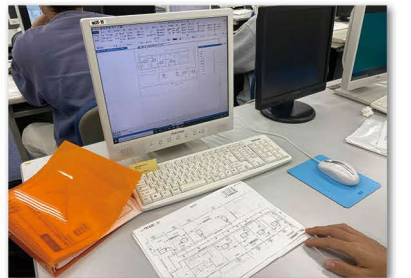
2年後期 時間割例

(1時限：50分) ※12:00～13:10は昼休み

曜日	I	II	III	IV	V	VI	VII
月	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計
火	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計
水	設備施工図	設備施工図	設備施工図	設備施工図	設備施工図	設備施工図	設備施工図
木	建築環境測定	建築環境測定	建築環境測定	建築環境測定	建築環境測定	建築環境測定	建築環境測定
金	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計	卒業設計

必修選択別	教科区分	教科目	合授業時数計	
必修科目	一般科目	数学	36	
		ビジネスマナー	18	
		合宿研修	(72)	
		専門科目	建築計画	36
			建築意匠	117
			環境工学	36
			建築法規	36
			構造力学	78
	建築一般構造		57	
	建築材料		39	
	建築施工		39	
	建築積算		21	
	衛生設備		78	
	空調調和設備		78	
	設備材料積算		21	
	設備施工管理		21	
	建築環境測定		180	
	建築設計製図		342	
	実習科目	設備設計製図	612	
		設備施工図	117	
		選択科目	卒業設計（空調）	378
			卒業設計（衛生）	(180選択)
		総合建設実習（建築共通）	(60)	
総合建設実習（設備）	(60)			
選択科目	研修科目	国内建築研修	(36)	
		海外建築研修	(72)	
	特別選択科目	施工管理実習	(48)	
週授業時数			30	
週数（年間 39 週）			78	
総授業時数			2340	

※（ ）は特別授業
※《 》は任意選択
注）実施予定カリキュラム



卒業設計



設備施工図（配管加工実習）



設備設計製図



建築環境測定（騒音測定）