

建築設備工学科

在学中に第二種電気工事士を取得して、卒業後に二級建築士を取得しませんか？

3年次にC類型(デザイン)系を選択した生徒は、指定科目を修めて卒業した者として、二級建築士の受験資格を有します。これは、県内の建築科のある工業高校と同様です。さらに、建築設備の内容も学習するため、快適な室内環境をつくり出すために必要なことを学ぶことができます。建築設計やデザイン、設備メンテナンスはAIだけではできない仕事です。これからの時代は人にしかできない職業がオススメです！

建築設備工学科PRポイント

建物や設備について楽しくわかりやすく学ぶことができます！

建築設備工学は、建築設備や建築に関する知識を学び、多くの資格検定を取得することができる学科です。私は、1年次に建築構造を学び、2年次は建築構造、空気調和設備、電気回路の専門教科を学んでいます。3年次はさらに専門教科が増えます。授業で学んだ内容を、実習で理解を深められるのはとても楽しいです。そして、学んだ知識や技術を生かし、将来役に立つ資格検定にチャレンジすることができます。資格検定の取得を目指すなかで、建築設備工学科の先生方が手厚くサポートしてくれます。さまざまな資格検定を取得することで、進路選択のとき自分をアピールする材料になります。また、3年生になるとC類型(デザイン系)とD類型(進学系)にわかれて学習します。C類型(デザイン系)は就職希望者向けのコースで、こちらを選択すると卒業時に二級建築士の受験資格を得ることができます。掛川工業高校の建築設備工学科でしかできない貴重な経験が多くあります。建築設備や建築について興味のある方、将来は建設業関連で働きたい方は、建築設備工学科に入学してください。皆さんの入学を楽しみにしています。



寺田 一翔 (袋井市立袋井中学校 出身)

建築設備工学科の学びのステップ

	1年次	2年次	3年次	卒業後
学習内容	建築設備のベースとなる工業の基礎を学習	電気回路・建築計画・空気調和設備など専門科目を学習	デザイン系(C類型)・進学系(D類型)の2類型に分かれて学習	快適な室内環境を演出するスペシャリスト
取得資格	計算技術検定・情報技術検定・技能検定(建築大工・配管)	基礎製図検定・初級CAD検定・第二種電気工事士・危険物取扱者試験	建築CAD検定・2級管工事施工管理技術検定・2級建築施工管理技術検定・測量士補	または より専門性を高めるために 大学等へ進学

建築設備工学科DATA



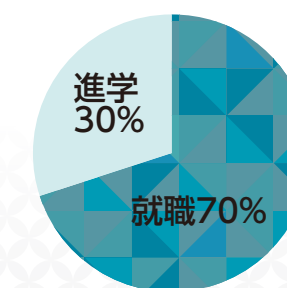
取得可能資格

2級管工事施工管理技術検定(学科のみ)、
2級建築施工管理技術検定(学科のみ)、
技能検定(建築大工・配管)、第二種電気工事士、
二級ボイラー技士、第三種冷凍機械責任者、
建築CAD検定、測量士補、危険物取扱者、
二級建築士(C類型・認定校)※卒業後に受験可能

地域との連携

- 掛川市との連携によるプロジェクトマップング
- 静岡県鉄筋業組合による出前授業
- 静岡県消防設備協会による出前授業
- 中央工学校による出前授業

卒業後の進路状況



建築設備工学科の進路先

■就職

建築系企業: いむら建築(株)、遠州鉄道(株)、(株)スカイ、積水ハウス建設中部(株)、(株)天峰建設、戸塚建設(株)など
設備系企業: 遠鉄アシスト(株)、スヤマビルドサービス(株)、東海ビル管理(株)、(株)トーエネック、日管(株)、(株)メンテックカンザイ、菱和設備(株)など

■進学

静岡文化芸術大学、豊橋技術科学大学、関東学院大学、静岡理工科大学、大同大学、日本大学、日本工業大学、東海工業専門学校、静岡デザイン専門学校、浜松日建工科専門学校、中央工学校など



授業内容

		普通科目										選択科目					専門科目															
学年	類型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1年	—	現代の国語	言語文化	地理国語		数学I	数学A	科学と人間生活	体育	保健	美術I	英語コミュニケーションI		工業技術基礎		製図		工業情報数理	建築構造	LHR												
2年	—	論理国語	公共			数学II		物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	家庭基礎	課題研究		実習		製図	電気回路	建築計画	空気調和設備	LHR											
3年	C類										数学III A 演習	美術II フードデザイン	課題研究	実習	製図	建築施工	建築法規	デザイン実践	建築構造設計	衛生・防災設備	LHR											
	D類	論理国語	歴史総合	体育				英語コミュニケーションII 演習			数学III	物理	化学基礎	論理・表現I	課題研究	実習	製図															

※C類型:デザイン系 D類型:進学系