

建築科

私たちの生活の「柱」となる住居。街を彩る建築物。私たちの身近な住まいについて企画から設計・施工、管理について幅広く学びます。木工・鉄骨・鉄筋作業や製図・CAD、測量、材料実験、造形演習など実践的な授業を通して理想的な建築や環境を創造します。



1年次学びのポイント

構造・計画・製図で木構造や住宅設計について学習します。木工・測量・模型製作の実習をとおりして建築の基礎を学びます。

2年次学びのポイント

構造・構造設計・計画・製図でRC構造、構造物に作用する力などについて学習します。実習では住宅の設計、木工、CAD、建築材料を学びます。

3年次学びのポイント

法規・構造設計・施工で建築基準法、建築工事などを学習します。また、1・2年次で学習したことを生かし、各自が課題を設定する課題研究に取り組みます。

建築科で取得できる資格・検定 二級建築施工管理技士※、技能検定（建築大工）、建築CAD検定、など

※学科のみ受験可、学科試験の免除を受けることができる期間は合格した翌年度から11年間有効。ただし、11年間の間に行われる連続する2回までの受験。

■カリキュラム（専門科目）

■ 作業実習 ■ 教室で座学

| 単位数 | 1 | ~ | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-----|------|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|--------|--------|------|--------|------|------|--------|-----|----|----|----|----|----|----|
| 1年 | 普通科目 | | | | | | | | | | 工業技術基礎 | | | 製図 | 建築構造 | 建築計画 | LHR | | | | | | |
| 2年 | 普通科目 | | | | | | | | | | 実習 | 製図 | 情報技術基礎 | 建築構造 | 建築計画 | 建築構造設計 | LHR | | | | | | |
| 3年 | 普通科目 | 選択A | 選択B | 選択C | 課題研究 | | | 実習 | 製図 | 建築構造設計 | 建築施工 | 建築法規 | LHR | | | | | | | | | | |



外部講師の実践的な指導

- ・ものづくりコンテスト
- ・大工、とび技能指導
- ・建設現場見学会
- ・建設業体験講座
- ・インターンシップ
- ・小型車両系建設機械特別講習
- ・二級建築施工管理技士対策
- ・卒業生講話(建設業を知る)

■ 建築科の特色

ポイント1 学びを生かした専門的・実践的な学習

座学で学んだ知識を実習授業で体験し、より深い知識や技術を身につけます。また、3年次の課題研究では、自らが設定した課題の研究(製作等)を行い、その成果を発表することでプレゼンテーション能力を養います。

ポイント2 資格・検定等の取得、各種コンテストへの取り組み

技能検定(建築大工)、建築CAD検定、二級建築施工管理技士※(学科のみ)など、資格・検定取得に挑戦しています。また、各種コンテストでは、ものづくりコンテスト・製図コンクール・設計コンペ等に取り組み多くの入賞結果を得ています。

ポイント3 地域との連携(小学生交流事業・道の駅イベント事業、他)

小学生交流事業で「こども木工体験」、道の駅イベントで「親子木工体験」を実施。地域との連携を図り地域貢献を目指します。

卒業生の声



佐々木純太 (H31年卒)
三郷市立北中学校出身
大和ハウスリフォーム株式会社

春日部工業高校は、勉学や部活動はもちろん資格取得にも力を入れています。朝や放課後の時間を使って、先生方が熱心に指導して下さいます。また、実習も充実しており、座学では学べないことを多く学ぶことができます。この学校で学んだことは将来必ず役に立ちます。この学校を選んで良かったです。

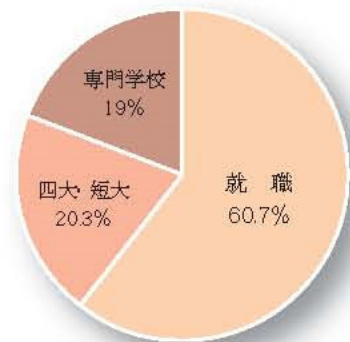
卒業生の声



小山 菜里 (H31年卒)
幸手市立幸手中学校出身
日本工業大学

春日部工業高校では専門の授業も多く、資格取得にも力を入れており、就職や進学指導にも熱心です。また、わからないことがあれば最後まで丁寧に指導して下さるので、充実した高校生活を送ることができました。この学校で学ぶことができ良かったです。

建築科の進路



おもな就職先

(株)アキュラホーム、岩崎工業(株)、(株)エースサービス、(株)エスピーデー明治、(株)オーガニック国土計画、(株)小泉組、キッコーマン食品(株)、共栄建設(株)、(株)現代総合設計、(株)合田工務店東京本店、埼玉建興(株)、藤藤工業(株)、(株)シミスオクト、昭栄建設(株)、(株)スタック、(株)すまいの建築設計、住友林業ホームエンジニアリング(株)、セキスイハイム工業(株)東京事業所、積和建設埼玉(株)、積和建設東京(株)、大和ハウス工業(株)東京本社、大和ハウスリフォーム(株)東京本社、高元建設(株)、(株)テクノテック、東京セキスイハイム施工(株)、(株)東洋不動産、(株)トーヨー・コンストラクション関東支社、南海辰村建設(株)東京支店、日本化学産業(株)、はすみ工務店、(株)ヒロ建工、(株)ファイブスホーム、(株)フォーラム、(株)ベクトルジャパン、(株)細小路工務店、ボラスハウジング協同組合、ポラテック(株)、(株)メトロレールファシリティーズ、米スガがやき(株)梅工場、自衛官

おもな進学先

日本工業大学
平成国際大学
ものづくり大学

青山製図専門学校
ESPエンタテイメント東京
大原簿記情報ビジネス専門学校
埼玉県理容美容専門学校
埼玉コンピュータ&医療事務専門学校
中央工学校
東京テクニカルカレッジ
東京デザインテクノロジーセンター専門学校
国際鍼灸専門学校

