



Department of
Architecture

建築学科



人間や自然環境に配慮し、文化的・芸術的な視点から
建築や都市のデザインやマネジメントについて学ぶ

建築学科では、建築と都市のデザインやマネジメントを推進する設計者と技術者の育成を目指しています。



建築計画・意匠分野

建築や都市の企画・設計・監理を行う能力を養います。



建築設計基礎Ⅱ

建築構造・材料分野

建築の構造理論を理解し、建築の施工や施設の設計管理ができる能力を養います。



地盤・耐震工学研究室

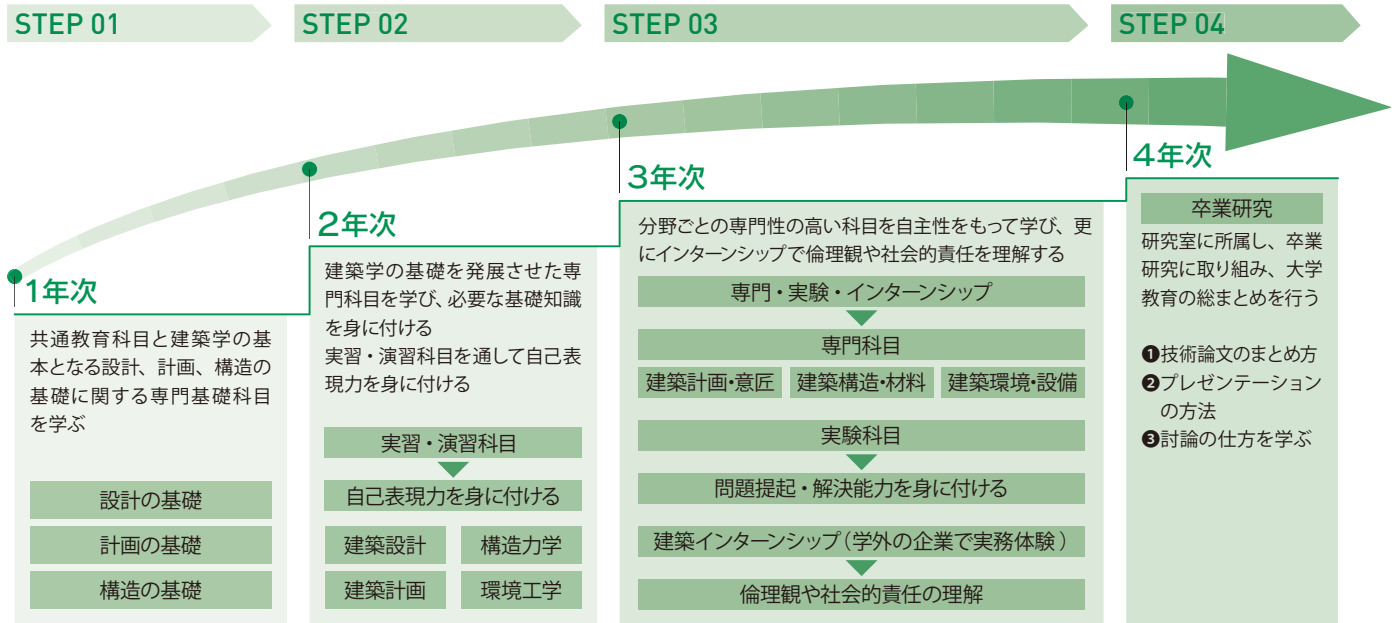
建築環境・設備分野

建築内部の熱・音・空気・光などの環境評価や設備の仕組みを理解し、機能的な建物の計画・設計ができる能力を養います。



建築設備研究室

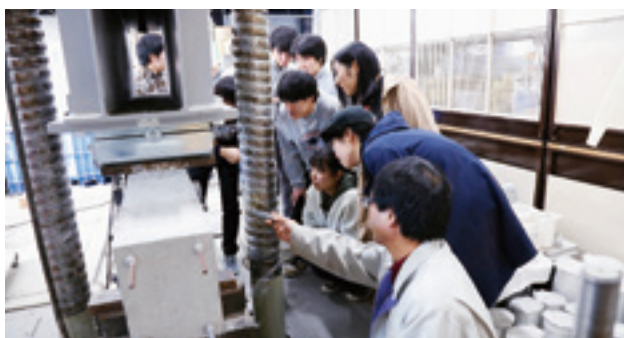
CURRICULUM



科目		1年次	2年次	3年次	4年次
専門教育科目	専門基礎科目	建築設計基礎Ⅰ／建築構造／建築学概論／建築設計基礎Ⅱ／建築構造力学Ⅰ／建築計画Ⅰ	建築構造力学Ⅱ／建築計画Ⅱ／建築設計／インテリアⅠ／建築史Ⅰ／建築環境工学Ⅰ／鉄筋コンクリート構造Ⅰ／鋼構造Ⅰ／建築設計Ⅱ／建築環境工学Ⅱ	都市環境計画Ⅰ	
	専門科目	建築材料／木質構造	ハウビオロギーⅡ／建築設計ワークショップ／建築構造力学Ⅲ／建築計画Ⅲ／インテリアⅡ／建築史Ⅱ／建築生産／建築構造計画	建築法規／建築設計Ⅲ／建築設備Ⅰ／建築施工	卒業研究
	選択	ハウビオロギーⅠ／建築情報処理	ハウビオロギーⅡ／建築設計ワークショップ／建築構造力学Ⅲ／建築計画Ⅲ／インテリアⅡ／建築史Ⅱ／建築生産／建築構造計画	聴覚・音響学／鋼構造Ⅱ／建築構造力学Ⅳ／建築史Ⅲ／建築インターンシップ／鉄筋コンクリート構造Ⅱ／空気環境学／建築構造実験／耐震工学／建築設計Ⅳ／都市環境計画Ⅱ／地盤・建築基礎構造／鋼構造設計／建築マネジメント／建築設備Ⅱ／建築ゼミナール／建築積算／建築計画実験／建築環境実験 など	鉄筋コンクリート構造設計／建築計画特論／建築構造特論／ランドスケープ特論／環境デザイン特論
共通教育科目	必修	技術者倫理／微分積分学Ⅰ／線形代数Ⅰ／物理学Ⅰ	その他選択科目の単位取得が必要		
		外国語は、英語4科目8単位を含む10単位以上必要			

STUDY

専門基礎科目を学び、実験などの専門科目を経て、研究室に所属し卒業研究に取り組みます。



建築構造実験

人々が生活する上で必要不可欠である建築物は安全でなければなりません。建築物を自然災害などから守り、安全で安心な社会生活を営むためには、建築物に使用される材料や構造をしっかりと理解することが重要です。座学で理解していても実際には机上の空論になりかねません。そこで、この実験では座学で学んだ材料や構造について見て触って造って壊してなど実際に体験することで、建築の構造、材料、施工、維持管理などを体感的に理解し、建築技術者として必要な知識を養います。



建築情報処理

スマートフォンはうまく使いこなすけれど、実験のレポートを書けないのでは困ります。授業や研究活動に生かすため、1年次にコンピュータを使った演習を行います。理系の論文作成に必要なコンピュータの知識、レポートを書く場合に必要なテクニック、自由自在にグラフィックスを描くための演習を行います。また、建築を学ぶ上で重要な、自分の作品をわかりやすく効果的に表現するためのプレゼンテーションの基礎、研究に取り組むために必要なプログラミングの基礎を学びます。

STUDENT

求める 学生像

- ① 科学、社会、技術、芸術等の広い分野に関心を持っている
- ② 建築や都市の企画・設計・施工・監理・マネジメント等に関わる業務に従事したい

MESSAGES

在校生からのメッセージ



授業や課題を通じて、
「考える」力が身に付く。

高校時代は考えることが苦手でしたが、建築学科に入学し、さまざまな課題や授業に取り組むうちに、この場所にこの建築を建てると何が起こるか、人が集まったらどうなるかなど、常に「考える」力がついたと感じています。
また、県外出身者が多く、いろいろな出身地の友達からそれぞれの地元の話聞くことで、今までよりも視野が広がりました。

建築学科 4年

爲我井 雅揮 さん

[茨城県立境高等学校 出身]

卒業生からのメッセージ



大学で学んだことすべてが、
今の仕事の基礎に。

建物の給排水衛生設備や、空調換気設備等の設計をしています。大学の講義、特に環境設備系の授業は、仕事をする上での基礎としてとても役に立っています。今は上司と一緒に仕事をしていますが、いずれは一人で物件を任せられるよう頑張りたいです。

就職活動中は、よく自己分析をして自分に合う企業を絞り込み、ぜひ、インターンシップ等でその企業の雰囲気を感じてみてください。

株式会社ヤマト

志摩 拓実 さん 平成30年3月 建築学専攻 修了(建築学科出身)
[長野県上田染谷丘高等学校 出身]

取得可能な資格

- 木造建築士
- 一級・二級建築士
- インテリアプランナー
- 建築設備士
- 商業施設士
- 設備設計一級建築士
- 構造設計一級建築士
- 建築施工管理技士
- 建築機械施工技術士
- 建築設備検査資格者
- 管工事施工管理技士
- 特殊建築物等調査資格者

※卒業後、実務経験を要するなど、一定の要件を満たすものも含みます

主な就職先・進学先

● 建築学科

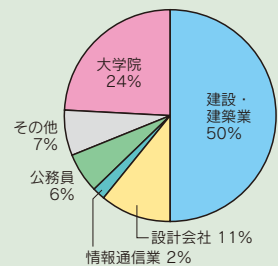
就職 (株)アーネストワン / (株)アイダ設計 / (株)石井設計 / イトーピアホーム(株) / (株)NTC / (株)オープンハウス・アーキテクト / (株)協和建築積算事務所 / (株)Ginza / (株)globeコーポレーション / 三協立山(株) / サンフロンティア不動産(株) / (株)SHUKEN Re / 昭和(株) / 新菱冷熱工業(株) / 鈴与建設(株) / (株)SNARK / 住友林業ホームテック(株) / 積水ハウス(株) / (株)窓建コンサルタンツ / SOLIZE Engineering(株) / ダイキンエアテック / (株)大成建設(株) / 大和ハウス工業(株) / 高砂熱学工業(株) / (株)タカヤ / (株)竹中工務店 / 東建コーポレーション(株) / 日管(株) / 日本国土開発(株) / 野村不動産(株) / 平方木材(株) / 藤田エンジニアリンググループ / 丸藤シートパイル(株) / (株)ヨシザワ建築構造設計 / (株)米田横堀建築研究所 / 特定非営利活動法人リデザインマネジメント研究所
【官公庁】岩手県庁 / 山形県庁 / 山梨県庁

進学 千葉大学大学院 / 筑波大学大学院 / 東京都立大学大学院 / 新潟大学大学院 / 弘前大学大学院 / 前橋工科大学大学院

● 建築学専攻

就職 (株)池田建築設計事務所 / (株)NTTファシリティーズ / (株)ジェイアール東日本ビルディング / 大栄不動産(株) / (株)大気社 / 大成建設(株) / (株)中山大輔建築設計事務所 / (株)ライブ環境建築設計 / (株)リビタ
【官公庁】京都府庁 / 佐野市役所 / 茂原市役所

業種別進路状況 (学科のみ)



建築学科 TOPICS

TOPICS

建築設計 I

1 段ボール椅子の展示会

建築設計の学びが基礎（1年）⇒基本（2年）⇒応用（3年）と進むとするならば、2年生の最初の課題「段ボール椅子」の製作を通して、どのような状況で自分が（あるいは他者が）座るかをイメージしつつ、使い心地の良い椅子（動作を想定しつつ身体スケールを考慮する）、強い椅子（編む、折る、挟む、曲げるなどの行為から長持ちする構造を考える）、美しい椅子（中芯の波板を見せるか見せないかなど触感や仕上げを検討する）を4週間かけて製作します。中庭での鑑賞会、講評会を経て、県庁ホールでの展示を通して、地域の方にも成果を披露しています。新聞、テレビで報道されるとともに、段ボールメーカーからの問い合わせもありました。



TOPICS

卒業設計

2 赤レンガ卒業設計展 2019 で最優秀賞を受賞



関東の主要大学による合同卒業設計展「赤レンガ卒業設計展 2019」において、2018年度卒業生 安藤樹姫也さんが最優秀賞を受賞しました。学外のコンクールに積極的に参加することで、客観的な視点を得ると共に、学びの場を広げています。

PICKUP
研究室

建築史研究室

3 歴史的建築のライティング演出

歴史的建築を積極的に活用することも建築史学の重要なテーマです。建築を評価するだけでなく、その価値を広く伝えていくことも大切です。日常に埋もれた明治建築の魅力を引き出すため、ライティングで演出し、広く発信する活動を行っています。



BUILDING DIGNITY前橋市蚕糸記念館 [撮影:毛利聡]