

建築学コース

Architecture Course

伝統の中で建築のプロを育てます。

- 建築士になりたい
- 古民家を活かしたい
- 建設・住宅業界に関心がある
- 建物の耐震化を図りたい
- 街並みに興味がある

学びの特徴

1年次

大学生活に慣れると同時に、建築学分野で学ぶための基礎を学びます。「工学フォーラム」の授業は、大学生活の導入教育です。少人数のグループに分かれ担当教員と共に活動します。建築研修旅行では優れた建築物を体感しつつ、コミュニケーションをはかります。

2年次

建築計画、構造力学、環境工学など専門分野の基礎的科目を学びながら、身近な建物を自ら考え設計します。「建築設計製図ⅠA」の授業では、所定の期限内に各自の設計案をまとめ、その図面を作成します。またグループで模型製作をします。

3年次

建築施工、建築設備基礎などの必修科目と、各自に応じた選択科目を学びます。「建築設計製図ⅡB」の授業では、比較的規模が大きく、機能が複雑な施設の設計を行います。「建築学海外研修」では、学生の要望を踏まえヨーロッパなど海外を訪れ建築・都市・町並みについて学びます。

4年次

これまでの学びを活かして、卒業研究に取り組みます。論文か設計から一つのテーマを選び、指導教員のもとに、卒業研究を進めます。

	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
共通科目・基礎科目	●情報基礎							
基礎科目		●プログラミング基礎	●微分方程式					
専門科目	計画・意匠系		●建築計画 A	●建築計画 B				
	建築製図	●建築製図 A	●建築製図 B	●建築設計製図ⅠA ^A	●建築設計製図ⅡB ●建築 CAD ^B	●都市計画 ●西洋建築史	●日本建築史 ^C	
	環境・設備系			●環境工学Ⅰ	●環境工学Ⅱ	●建築設備基礎	●環境工学実験 ●建築設備計画	
	材料・構造系		●建築一般構造	●木質構造 ●建築材料	●構造力学Ⅰ	●構造力学ⅡA ●鉄筋コンクリート構造	●構造力学ⅡB ●鋼構造 ●建築施工	
	総合系	●図学 ●工学フォーラム ●建築概論 ●造形デザイン			●建築法規	●住生活文化論 ●現代建築事情	●建築学海外研修 ^D ●建築学演習	●卒業研究Ⅰ ●研究ゼミナール

●必修科目 ●選択必修科目 ●選択科目

Pick Up! カリキュラム



A 建築設計製図ⅠA

設計課題の製作を通して建築設計の能力を養い、建築デザインの面白さを学びます。最初は簡単な建築から入り、どのように建築的にまとめるか実践し、また、グループで模型製作をして建築表現を体得します。



B 建築CAD

コンピューターの基本操作やCADの操作を理解し、効率的に表現豊かな図面を描くことを目指し、二次元CADの作図法を習得するとともに、これを用いた住宅設計表現法を習得します。



C 日本建築史

広く建築技術者の素養として求められる日本建築の歴史および歴史的な遺構について学習します。日本の建築文化の発展や各時代での建築様式、構造形式などについて理解し、説明できることを目指します。



D 建築学海外研修

海外の建築を約7~10日間かけて見学し、自らの視野を広げ、建築の幅の広さと深さを学習します。研修地は、西洋建築史に登場する建物、著名建築家による近現代建築、まちづくりで近年話題となっている地を選びます。



資格と支援

次の資格取得が目指せます。

- 一級建築士
- 二級建築士
- 一級建築施工管理技士
- 技術士
- 高等学校教諭一種免許状(工業)

POINT

本学では、建築士の受験に必要な指定科目の授業が、バランスよく計画されています。また、建築士の試験には、学科の試験と設計製図の試験がありますが、学科の試験を意識した授業や設計製図の試験と同様に実際に図面を描く授業が数多くあります。

専任教員

山田 由香里 教授	●専門分野/建築意匠・建築史、町並みや歴史的環境を活かしたまちづくり、歴史的建造物の保存修理・復原設計 ●指導した近年の卒業研究テーマ例など/長崎の教会堂建築、雲仙市神代小路地区の街並み整備、戦前の建築資料による3D復元
橋本 彼路子 教授	●専門分野/建築設計・意匠・建築計画学 ●指導した近年の卒業研究テーマ例など/長崎市の斜面地住宅の空室問題に関する課題と取組
李 桓 教授	●専門分野/地域計画 ●指導した近年の卒業研究テーマ例など/「長崎さくら」の調査研究とその発展を考えて
藤田 謙一 准教授	●専門分野/建築構造、海洋建築、地域防災 ●指導した近年の卒業研究テーマ例など/海洋建築物の動特性に関する研究/豪雨災害からの避難に関する調査研究
田中 翔大 講師	●専門分野/建築・都市環境設備計画 ●指導した近年の卒業研究テーマ例など/建物・都市の省エネルギー化に関する研究