

プログラムの概要

建設学科建築学コースは、幅広い知識と高度な専門技術を有する建築家・建築技術者・研究者および教育者の育成を目的としています。わが国で建築学と呼ばれている分野は非常に多岐にわたり、国土計画・地域計画・都市計画・建築計画・建築設計・建築意匠・建築環境工学・建築設備・建築構造・建築防災・建築材料・建築構法・建築経営・建築史などの分野があります。一級建築士や技術士の国家試験の受験には、これら建築全般にわたる知識と設計の能力が要求されます。

達成目標

建築学コースでは、ディプロマポリシーとなる以下の9つの学習・教育目標を定めています。

1. 科学技術に対する共通のリテラシーを身に付ける
2. 多様な主体との間で意思疎通が図れる能力を身に付ける
3. 人間と社会に関する教養を身に付ける
4. 建築技術者としての倫理観を養う
5. 自然現象のメカニズムを理解し、建築技術に活かす能力を身につける
6. 人間および社会の要求・条件を理解し、建築空間・環境・制度を構築する能力を身に付ける
7. 資源活用と建設プロセスを構想し、建築として実現する能力を身に付ける
8. 歴史文化を尊重し、目標を立てて建築を創造するデザイン能力を身に付ける
9. 工学と芸術のバランスのとれた感性を磨く

履修条件（アドミッション・ポリシー）

求める学生像

- ・ 建設の専門技術を学ぶために必要な幅広い基礎学力を有する人
- ・ 人間生活・社会・自然を含む地球環境と建築との関わり学ぶ熱意がある人
- ・ 歴史・文化・芸術を活かした空間創造を追及する意欲のある人

これらを判断するために、以下のような基本方針で入学者の選抜を行っています。

入学者選抜の基本方針

- ・ 高等学校の教育課程を尊重し、基本的な学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- ・ 建築系分野に対する熱意と理数系分野に対する能力を評価の対象とします。
- ・ 主体的な姿勢、論理的思考力、空間的把握能力、表現力、コミュニケーション能力なども考慮して評価します。

到達目標に達するためのカリキュラム方針（カリキュラム・ポリシー）

建築学コースの授業科目は必修科目と選択科目に分かれています。必修科目は、建築学全般について基本的事項を学習するためのものであり、定められた全ての科目を履修するように学問上の体系と学習の順序が考慮されています。選択科目は、やや専門化した分野について学習するためのもので、上記のような各専門技術者向きの内容の選択を可能にし、各自の将来の進路に適した知見が習得できるように構成されています。卒業設計と卒業論文の両方が必修科目であることが特徴であり、習得した幅広い建築に関する知識の集大成として卒業設計を行い、各自でテーマを定めて習得した高度な専門技術を発展させて卒業論文をまとめます。

修了認定の基準（ディプロマ・ポリシー）

規程に従い、共通教育関係科目34単位以上、専門教育科目90単位以上の合計124単位以上を修得し、コースの達成目標に到達した者に卒業を認定します。

科 目	1 年		2 年		3 年		4 年		
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	
共通教育関係	初期セミナーB、リテラシー英語、スポーツと健康、情報処理基礎、人文科学系・社会科学系・自然科学系・健康科学系・外国語系・複合系・キャリア創造・テーマ別の各科目群								
共通専門基礎	線形代数及演習Ⅰ 微積分学及演習Ⅰ		線形代数及演習Ⅱ 微積分学及演習Ⅱ		常微分方程式及演習 確率・統計Ⅰ		複素関数論及演習 確率・統計Ⅱ		
◎原則として 留学生対象	数学領域	力学		波動・熱力学		基礎電磁気学		物理学実験	
	物理学領域	基礎化学Ⅰ 基礎化学Ⅱ		基礎材料科学A 基礎材料科学B				量子物理学	
	化学領域			創成工学実践				統計物理学	
	複合領域								
共通専門			他学科の概論		ものづくり実践講義 光科学入門		工業日本語基礎Ⅰ 工業日本語基礎Ⅱ		
建築学コース 専門必修及び 専門選択 JABEE 包括基礎科 目群	建築設計・計画			建築設計製図Ⅰ 建築設計製図Ⅱ 建築計画学Ⅰ		建築設計製図Ⅲ 建築計画学Ⅱ		建築設計製図Ⅳ 建築設計製図Ⅴ	
	建築環境・設備			環境工学Ⅰ		設備工学Ⅰ		建築環境実験（通年）	
	建築構造			建築構造力学Ⅰ 建築構造力学演習Ⅰ		建築構造力学Ⅱ 建築構造力学演習Ⅱ			
	建築生産			構法設計		建築材料Ⅰ 建築構法		建築材料実験	
	上記4分類以外	下記の科目群から、専門必修科目を除いて、専門選択科目8単位以上を修得する。なお、建設図学Ⅱを修得した場合は、建設図学Ⅱを含めて6単位以上に条件が緩和される							
全般	建設学序論				建築情報デザイン		測量学 学外実習Ⅰ・Ⅱ インターンシップ （随時に実施） 都市計画 歴史意匠Ⅱ※		
設計製図系 計画系 建築士・意匠系			建設図学Ⅰ		建設図学Ⅱ		建築法規 建築見学実習 建築デザイン 地区計画 歴史意匠Ⅲ※		
建築学コース 専門選択 JABEE 特定領域	「上記4分類以外」の科目群を含めて、専門選択科目20単位以上を修得すること								
全般 構造系							建築構造力学Ⅲ 建物の動的応答 土質基礎工学 建築計画学Ⅲ 設備工学Ⅱ 設備設計論※ 建築材料Ⅱ		
計画系 環境・設備系					環境工学Ⅱ		構造設計論※ 鉄筋コンクリート構造 鉄骨構造 建築計画学Ⅳ 設備工学Ⅲ		
材料・構法系							建築生産		
建築学コース 専門必修	卒業研究						卒業研究（通年） 卒業設計（前期）		

□は必修科目、※は隔年開講科目のため入学年度により受講時期が異なる。