

## ■ 工学研究科

地球環境デザイン学専攻 建築環境デザイン学コース

取得学位の名称

◆修士(工学)

### プログラムの概要

地球環境デザイン学専攻・建築環境デザイン学コースでは、持続可能な社会構築に貢献する設計者、技術者、研究者を養成します。建築学分野の専門的知識を活用し、社会の諸課題の解決に資する建築・地域をデザインする能力を身につける教育を実施します。建築分野が扱う分野は幅広く、建築学と地球環境に関する専門知識を身につけるため、建築構造、建築計画、建築環境、建築材料などの各専門分野について高度かつ先端的な教育を実施します。

### 修了認定の基準 (ディプロマ・ポリシー)

地球環境デザイン学専攻・建築環境デザイン学コースでは、以下に掲げた目標を達成し、所定の単位を修得し、修士論文審査に合格した者に対して修士の学位を授与します。

- (A) 建築分野の専門的知識を活用して研究計画の立案・実施および成果の論理的説明を行う能力を修得し、技術者としての自覚と倫理観を身につける。
- (B) 人間社会の新たなニーズを見だし、これを効果的に実現するために必要な方針を定め、計画手法を修得して既存環境を再編するデザイン能力を身につける。
- (C) 健康と環境、自然と建築、建築と都市環境・地域環境、人の活動と地球環境の関係を理解し、その調和を図る技術を提案する基礎力を身につける。
- (D) 建築物と自然現象の関係を理解し、構造設計および建築技術に活かす能力を身につける。
- (E) 建築に求められる役割・機能を認識し、新たな建築材料・構法を発想する創造力を養う。

### 履修条件 (アドミッション・ポリシー)

#### 1. 求める学生像

- (1) 建築分野の高度な学修と研究に意欲的に取り組み、倫理観を身につけ社会の発展に貢献する専門家を志す人
- (2) 地球環境と建築との関わりを学び、歴史を尊重し、工学と芸術の両面からの視点にたった新たな創造へのチャレンジを望む人

#### 2. 入学者選抜の基本方針

- (1) 修士論文および修士設計の研究に必要な基礎的学力と思考力を備えているかどうかを重視します。
- (2) 理数系分野およびデザイン分野に対する熱意と能力も評価の対象とします。
- (3) 主体的な姿勢、論理的思考力、表現力、コミュニケーション能力、空間創造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)

学部教育において修得した知識を基礎として、建築学と地球環境に関する専門分野と、「創成工学プロジェクト」(必修)、先端科学・技術や技術経営、知的マネジメントなどに関する共通科目を履修します。さらに「建築環境デザイン学特別研修」を必修とし、「建築環境デザイン学特別実験」あるいは「建築環境デザイン学特別設計」を選択必修として、指導教員による2年間の一貫した指導の下に、先端的な研究課題に取り組みます。課題の遂行にあたっては、半期ごとに指導教員による評価を受け、「建築環境デザイン学特別設計」を選択した場合には、2年次の10月に中間発表会を行います。2年次の終わりに研究成果をまとめて、「建築環境デザイン学特別実験」を選択した場合には論文を、「建築環境デザイン学特別設計」を選択した場合には設計図書を提出して発表会に臨み、審査を受けます。

# 地球環境デザイン専攻・建築環境デザイン学コース カリキュラムツリー

