

# 建築工学科カリキュラム

実学重視で知識と技術を幅広く修得。様々な職種を目指す。

## 1年次 専門科目を幅広く学び、建築の基礎を固めます。

建築に関わる一般教養もすべて必修。専門科目を幅広く学び、建築の基礎を固めます。木造住宅における製図力を身につけ、座学のほか、実習系授業（コンピュータリテラシー・図学・造形・建築実習・建築設計製図Iなど）も充実しています。

## 2年次 建築の実務により近い、基礎的な力を身につけます。

建築法規（建築基準法）や建築設備、鉄筋コンクリート構造など、実務により近い建築の基礎を学びます。実習系授業（建築CAD製図I・建築実習・建築設計製図II・実験Iなど）や夏季研究を通して、実務的な製図力を身につけます。

## 3年次 大規模建築を見据え、実践的な専門科目を学びます。

構造や施工、測量学、積算など、より実践的な専門科目を学び大規模建築の製図力・設計力を身につけます。夏期には、実際に希望職種の実践体験ができる職場実習を実施。特別講座では現在の建築事情について学ぶ機会も設けています。

## 4年次 コースに分かれて専門性を高めます。

1年次から3年次まではトータルカリキュラムで学び、自身の適性や目標を見極めます。4年次に3つのコースに分かれて専門性の高い知識・技術を修得し、最終学年の集大成として自身で設定したテーマに準じた卒業研究を行います。

### 基礎の2年間

| 1年次           |        | 2年次                      |                                 |                  |
|---------------|--------|--------------------------|---------------------------------|------------------|
| しっかり基礎（木造の住宅） |        | じっくり基礎（RC（鉄筋コンクリート）造の住宅） |                                 |                  |
| 系統            | 分野     | 系統                       | 分野                              |                  |
| 計画系           | 設計     | 設計                       | ■建築設計製図Ⅱ<br>■建築計画               |                  |
|               | デザイン   |                          | CAD                             | ■建築CAD製図Ⅱ        |
|               | CAD    |                          |                                 | ■建築設備            |
| 環境系           | 環境     | 法規                       | ■建築法規Ⅰ                          |                  |
| 法規系           | 構造     | 構造                       | ■材料力学<br>■材料力学演習<br>■鉄筋コンクリート構造 |                  |
| 構造系           |        | 材料                       | ■建築材料                           |                  |
| コンクリート系       | コンクリート | コンクリート                   | ■コンクリート工学<br>■実験Ⅰ               |                  |
|               |        | 施工系                      | 施工                              | ■施工法<br>■測量学・同実習 |
| 教養系           | 建築教養   | 教養                       | ■総合英語 ■数学 ■社会学                  |                  |
|               | キャリア   | キャリア                     | ■キャリアプランニング                     |                  |
| 研究系／就職支援系     | 夏季研究   | 夏季研究                     | ■夏季研究                           |                  |



### 実務の2年間

| 3年次                       |        | 4年次                |                            |
|---------------------------|--------|--------------------|----------------------------|
| しっかり実務（非住宅・RC造・鉄骨造の大規模建築） |        | コースに分かれて専門性を高める1年間 |                            |
| 系統                        | 分野     | 系統                 | 分野                         |
| 計画系                       | 設計     | 設計                 | ■建築設計製図Ⅲ                   |
|                           | デザイン   |                    | ■建築意匠                      |
|                           | CAD    |                    | ■建築CAD製図Ⅲ                  |
|                           | 積算     |                    | ■建築積算                      |
| 環境系                       | 法規     | 法規                 | ■建築法規Ⅱ                     |
|                           | 構造     |                    | ■構造力学Ⅱ<br>■鋼構造             |
| コンクリート系                   | コンクリート | コンクリート             | ■実験Ⅱ<br>■JIS品質管理           |
|                           | 施工     |                    | ■施工図実習                     |
| 教養系                       | 資格講座   | 資格講座               | ■資格講座Ⅰ<br>■資格講座Ⅱ<br>■資格講座Ⅲ |
|                           | キャリア   | キャリア               | ■職場実習                      |

**選 択**

環境・設備系  
(施工マネジメント)

建築設計・デザイン系

コンクリート系  
(エンジニアリング)

卒業研究

# 建築設計・デザイン科カリキュラム

2年で基礎・応用をマスター、国内最速で建築士になる。

## 1年次 建築の基礎を固めつつ、デザインについても学べます。

専門科目を集中させたカリキュラムで、住宅を主に建築環境やデザイン・インテリアなどの専門科目を幅広く学び、建築の基礎を固めます。座学のほか実習系授業を通じて木造住宅における製図力を身につけます。

## 2年次 専門的なカリキュラムと実践体験で将来を見据えます。

建築設備や建築法規など、専門科目の基礎の幅を広げる実務・実践的な専門科目を学び、住宅についての詳細図も含めた製図力・設計力を身につけます。春期には将来に向け、実際に希望職種への実践体験ができるインターンシップを実施しています。

### 基礎の1年間

| 1年次       |        |                                |
|-----------|--------|--------------------------------|
| 基礎（木造の住宅） |        |                                |
| 系統        | 分野     |                                |
| 計画系       | 設計     | ■建築設計製図Ⅰ ■建築計画<br>■建築構法 ■住宅設計論 |
|           | デザイン   | ■建築デザイン史<br>■デザインスタジオ          |
|           | CAD    | ■建築CAD製図Ⅰ                      |
| 環境系       | インテリア  | ■インテリア                         |
|           | 環境     | ■建築環境                          |
| 法規系       | 構造     | ■構造力学Ⅰ                         |
|           | 材料     | ■建築材料                          |
| コンクリート系   | コンクリート | ■コンクリート<br>■建築実験               |
|           | 測量     | ■建築測量実習                        |



### 基礎と実務の1年間

| 2年次                        |      |                    |
|----------------------------|------|--------------------|
| 基礎と実務（木造・RC（鉄筋コンクリート）造の住宅） |      |                    |
| 系統                         | 分野   |                    |
| 計画系                        | 設計   | ■建築設計製図Ⅱ           |
|                            | デザイン | ■デザイン論             |
|                            | CAD  | ■建築CAD製図Ⅱ          |
| 環境系                        | 積算   | ■建築積算              |
|                            | 設備   | ■建築設備              |
| 法規系                        | 法規   | ■建築法規Ⅰ<br>■建築法規Ⅱ   |
|                            | 構造   | ■構造力学Ⅱ             |
| コンクリート系                    | 施工   | ■建築施工<br>■建築マネジメント |
|                            | キャリア | ■インターンシップ          |



卒業研究

