

## 高校

### 理工系の選択

将来の夢から  
大学で学ぶ  
分野を決めよう。



社会に役立つものやサービスを作りたいなら「工学系」の選択。具体的な「もの」をつくることを学びたければ「工学部」、情報技術を駆使した新たな「システム」を生み出すことを学びたければ「情報工学部」。両者は現代のモノづくりの両輪。

## 入試

### 推薦入試Ⅰ

強い志願の意思を持ち、学びの本質とそれを伝えるコミュニケーション力を生かす

### センター試験

### AO入試(総合選抜)

高校時代の深い学びと協働する力を生かす

### 推薦入試Ⅱ

センター試験と  
高校時代の学び

### 前期日程試験

理数の強みを生かす

### 後期日程試験

特定の理数科目の  
強みを生かす

## 1年生

類に所属  
共通教育

### 学科・コースの選択

工学は専門家教成です。  
専門として何を学ぶかを決定します。

詳しくはP.15-16  
(Overview2)

## 学部

## 2年生

学科に所属  
基礎から専門分野までを学ぶ

### GE養成コースの選択

グローバルエンジニアを目指して、大学院までの6年一貫教育を通した教育を決定します。

詳しくはP.7  
(GE養成コース)

## 3年生

### 研究室の選択

さらに、専門性を高め、実践力を身につける場としての研究室を選択します。

## point

## 飛び級・早期卒業・早期修了

特に優秀な学生に對して、学部3年次から大学院・博士前期課程へと進学できる「飛び級」、3年間以上の在学で卒業できる「早期卒業」、優れた研究業績を挙げたと認められる大学院生が1年以上の在学で修了できる「早期修了」など、さまざまな制度を用意しています。

## 学部

## 4年生

研究室に所属  
主に卒業研究を行う

### 進学

### 卒業研究

1年間自分の研究テーマに取り組み、学んできたことを活用し、問題解決にあたります。最後に成果発表をし、評価されます。

### 卒業・就職



## 大学院 博士前期課程(1~2年生)

講義・演習  
産学連携実践的演習  
研究  
修士論文  
国内外の学会での研究成果の発表  
ティーチングアシスタント(TA)  
講義支援

### 進学

## 大学院 博士後期課程(1~3年生)

研究  
博士論文  
国際会議や学術論文誌での  
研究成果発表  
国内外の機関との共同研究  
リサーチアシスタント(RA)  
研究支援

### 修了・就職



### 修了・就職



## 基礎的な能力を持つ

一般的なキャリアスタイル

地場優良企業や  
全国の大企業での技術者

## 高度な能力を持つ

一般的なキャリアスタイル

大企業の研究・開発者

## 世界最先端の研究開発に 携わる能力を持つ

一般的なキャリアスタイル

大学、研究所などの研究者  
大企業の研究・開発者