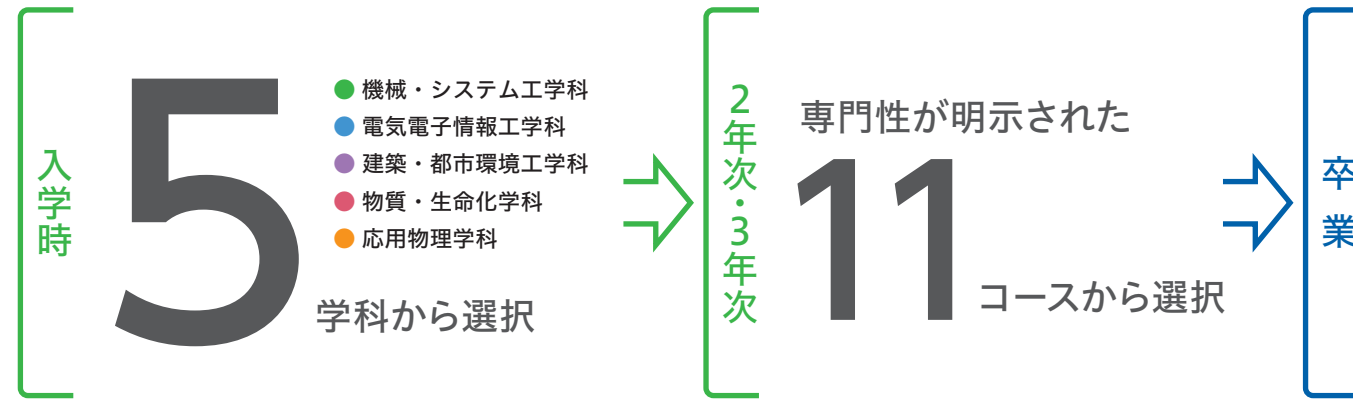


福井大学工学部ってどんなところ？

「工学」と「理学」の両面を兼ね備えた、日本有数規模の工学部

すべての人が健やかに安心して暮らし、
豊かさを持続的に享受できる社会が求められている今、
それを実現するため、科学・技術の分野で貢献しているのが工学です。

福井大学工学部は、「工学」のほぼすべての分野から
「理学」に近い分野までもカバーする大規模学部で、
国立大学のなかでも有数の規模を誇ります。



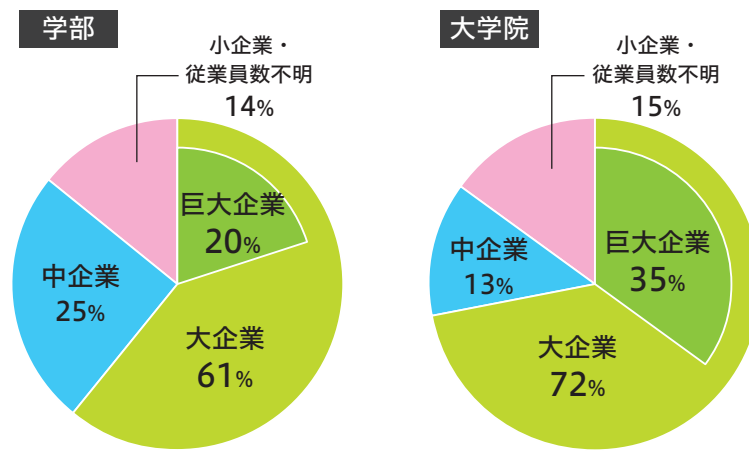
就職に強い福井大学

学生を支え、企業を応援する、充実した就職支援・採用支援体制

キャリア支援
WEBサイト



令和3年度卒業・修了生 企業規模別の就職割合



巨大企業 = 従業員 3,000人以上
大企業 = 従業員 300人以上
(公務員・教員・医師・看護師は含まない)

中企業 = 従業員 100 ~ 299人
小企業 = 従業員 99人以下

- 機械・システム工学科
機械・電子・情報系・電力会社、省庁、一般メーカーなど
- 電気電子情報工学科
電気機器・部品、ソフトウェア、自動車、機械産業、電力・エネルギー関連、情報通信事業など
- 建築・都市環境工学科
官公庁、ゼネコン、建築設計、住宅メーカー、建材・設備会社、コンサルなど
- 物質・生命化学科
化学系、材料加工系、食品・バイオ系、繊維・素材系製造業、自動車関連産業など
- 応用物理学科
電気機器、輸送用機器製造業、情報・通信系、公的機関など



進路状況
WEBサイト

大学院工学研究科

高度な専門性と分野横断型の幅広い視野を兼ね備えた人材を育成

工学研究科
WEBサイト



大学院工学研究科の博士前期課程は社会・産業界の課題に対応して、3専攻14コース構成となっています。スペシャリストとしての専門性に加え、分野の多様性を理解し、分野内だけでなく分野間で協業し、新たな展開ができる高度専門技術者の育成を目指すことから、学部の5学科11コースとは違う体制を取っています。研究生活の中で専門分野への理解を深めるとともに多方面に視野を広げること、将来の進路をより豊かに、確かにしていくことができます。

博士前期課程(2年制)

社会・産業界の課題に対応した教育体制

- 産業創成工学専攻
- 安全社会基盤工学専攻
- 知識社会基礎工学専攻

博士後期課程(3年制)

高度専門技術者(研究・開発技術者など)を養成する体制

- 総合創成工学専攻

入試情報は こちらから https://www.u-fukui.ac.jp/user_admission/examination/

入試に関するお問い合わせ/学務部入試課 TEL.0776-27-9927



国立大学法人
福井大学
UNIVERSITY OF FUKUI

<https://www.eng.u-fukui.ac.jp/>

発行:2022年6月
本学の許可なく、掲載の記事や写真等を複製・転写することを禁じます。



「工学」のすべては

ひとの幸せに

つながっている

福井大学 工学部

夢をかたちにする技術者

グローバル

イマジニア

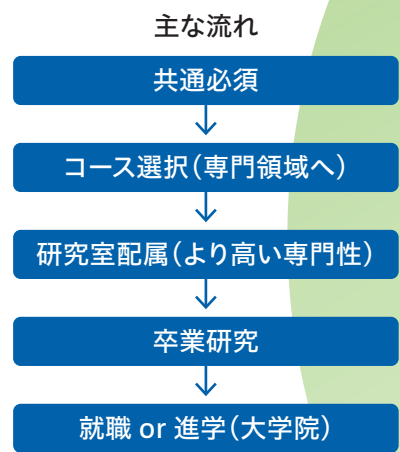
GLOBAL IMAGINEERを育成

工学に求められているのは《IMAGINEER》、
すなわち、夢を描き (IMAGINE)、
それをカタチにする専門技術者 (ENGINEER)。

世界を見据えた視野を持つ

GLOBAL IMAGINEERを
目指してみませんか。

「幅広い専門知識」を持った技術者・研究者を送り出すべく、「工学全般の基礎」プラス「複数専門分野」を横断的に学習し、さらに「特定分野の専門知識」を修得できる体制を確立しています。



ひと・建物・まち・
社会をつくる・守ることに
貢献したい

03

建築・都市環境工学科

建築学と土木工学という専門分野を学ぶとともに、現代社会に新たに顕在化しつつある都市の再生、環境調和型の生活空間の構築、防災・減災など、個人の生活から国土デザインにつながる多くの課題を研究します。

- 建築学コース
- 都市環境工学コース



ゼロカーボン建築
インフラ整備
防災・減災
都市計画
交通計画

KEYWORD

建築構造
構造設計
耐震構造
建築デザイン
ランドスケープデザイン

おすすめ

学科
WEBサイト



自然の仕組みを知りたい
物理や数学が好き
最先端の科学研究や
実験をやってみたい

05

応用物理学科

物理学とともに、数学や化学、計算科学を中心とした理工学を総合的に学ぶことで基礎を固め、その上で、実践科目や卒業研究において理工学の応用・先端領域や物理学の最新理論を学びます。

コース分けは行わず、全学生が以下の科目を学習できます。

総合

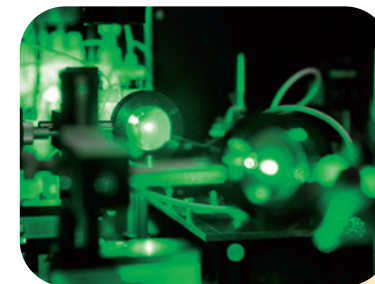
大学教育入門セミナー等
コンピュータ入門等
電子回路・科学技術英語等

数学

物理

化学

実験



KEYWORD

宇宙・重力
放射線・素粒子・原子核
ニュートリノ・ダークマター
数理論理
量子科学・量子コンピューター

ナノサイエンス
レーザー・光科学
テラヘルツ波工学
シミュレーション・計算科学
環境・エネルギー関連材料

おすすめ

学科
WEBサイト



革新的なものづくりに 興味がある

01

機械・システム工学科

生産機械や医療機器など、未来の暮らしを創造する機械やその部品の設計から材料の加工、コンピュータに制御される機械システムのモデル化、評価を行うために必要な幅広い領域を学びます。

- 機械工学コース
- ロボティクスコース
- 原子力安全工学コース



KEYWORD

金属加工
ナノテクノロジー
ロボット
人工知能 (AI)
バーチャルリアリティ

医療・介護支援
ヒューマンサイエンス
省エネ・再エネ・新エネ
原子力発電
放射線利用

おすすめ

学科
WEBサイト



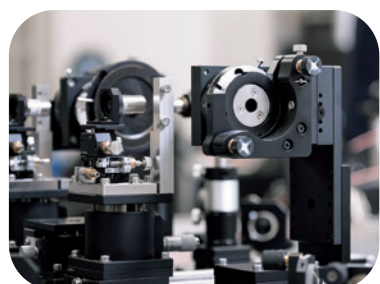
電子デバイス、 電気エネルギー、 情報通信・セキュリティに 興味がある

02

電気電子情報工学科

安全で安心できる社会を創造するための「電気・通信設備、情報セキュリティ技術」、環境と経済成長との好循環を実現するための「デバイス技術や制御システム」などを体系的に学びます。

- 電子物性工学コース
- 電気通信システム工学コース
- 情報工学コース



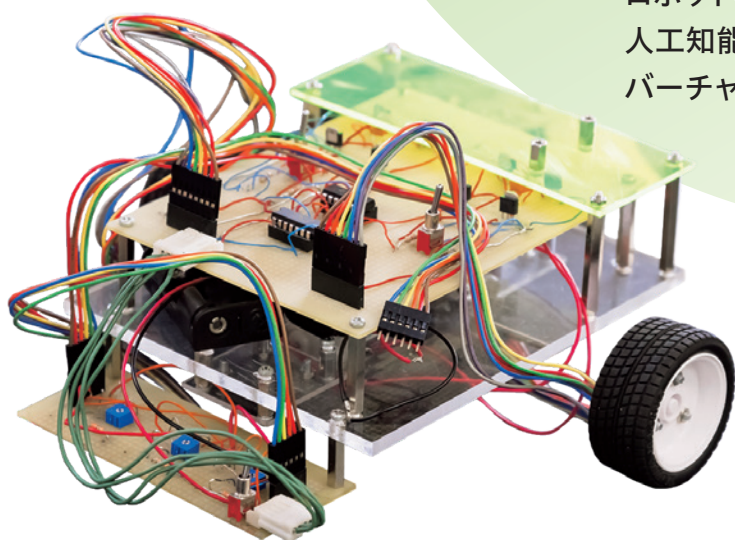
KEYWORD

半導体
セキュリティ
レーザー
ワイヤレス通信
ネットワーク

音声処理
画像処理
機械学習・AI
コンピュータグラフィクス
データベース

おすすめ

学科
WEBサイト



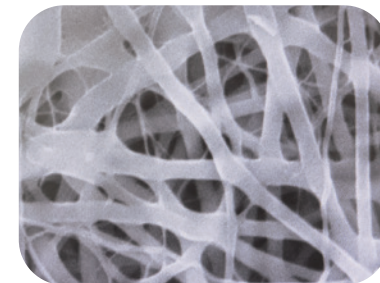
物質や生命の不思議 創造する化学にチャレンジ 新素材、繊維、バイオに 興味がある

04

物質・生命化学科

物質の構造や性質、その反応に関わる法則などを探究する物質化学、生命科学の基盤である生物化学、物理法則を基礎として材料を取り扱う材料工学に関する専門知識を学びます。

- 繊維・機能性材料工学コース
- 物質化学コース
- バイオ・応用医工学コース



KEYWORD

有機化学
高分子化学
生物化学
繊維・プラスチック加工
材料開発

ナノファイバー
無機材料
環境・食品
遺伝子・微生物工学
バイオ材料・医工学

おすすめ

学科
WEBサイト

