

# 工学院大学

〒163-8677 東京都新宿区西新宿1-24-2 アドミッションセンター TEL 03-3340-0130(直) (HP) https://www.kogakuin.ac.jp/

## 資料請求



請求ハガキ	巻末ハガキ
料金	無料
完成時期	6月上旬

TOPICS

創立135年の伝統ある理工系総合大学。  
知識・技術・豊かな人間性を培い、科学技術の発展に貢献します！

## 大学GUIDE

工学院大学は、1887(明治20)年に開学した「工手学校」を前身とする、国内有数の歴史をほこる工科大です。技術者教育の伝統をバックボーンとしながら、時代によって変化する「求められる技術者像」に対応し、カリキュラムや施策を柔軟に変化させ、そのニーズに添えてきました。今日では、大学の使命である「教育」活動に加え、「研究」「社会貢献」活動も学生の学びの場と捉え、分野の枠を超えた創造活動や、地域社会での協働作業、最先端の研究活動に携わる中で、世界を見据えた知的好奇心を育み、学生の経験値を積み上げています。

**先進工学部** 持続可能な社会構築に貢献できる技術者、研究者を育成します。「学科教育重視型」「大学院接続型コース」の2つのプログラムを用意。学科教育重視型は、大学院への進学、技術者や教職者としての就職をめざし、1年次は学部共通プログラムで自然科学の基礎を固め、2年次以降に専門性を深めていきます。大学院接続型コースは、大学院修士課程修了後の進路を意識し、学部から大学院まで一貫して学びます。1年次に5学科を横断的に学び、2年次に学科配属後も、他学科科目を副専攻として履修することができます。

**工学部** 幅広い工学領域の中から、専門分野の基礎知識と実社会に役立つ技術に応用する方法を学びます。1年次に理論と実践を複合したプログラムで基幹的な工学の基礎を固め、2年次以降、高度な工学分野の技術を身に付けます。実験・演習が豊富なカリキュラムで課題解決を図る経験を通じ、観察力や分析力を養います。

**建築学部** 専門分野だけに偏らない総合的な能力のある人材を育成するカリキュラムを組んでいます。1・2年次は3学科を横断する共通カリキュラムで幅広い知識を身に付け、3・4年次から各学科に分かれ、分野ごとに専門性を高めていきます。「建築」を、芸術学や社会

■学部・学科組織 ※2023年4月より、システム数理学科から名称変更。

- 先進工学部
  - 生命化学科70 / 応用化学科95 / 環境化学科70 / 応用物理学科65 / 機械理工学科65(機械理工学専攻、航空理工学専攻)
- 工学部
  - 機械工学科154 / 機械システム工学科105 / 電気電子工学科120
- 建築学部
  - まちづくり学科85 / 建築学科145 / 建築デザイン学科115
- 情報学部
  - 情報通信工学科90 / コンピュータ科学科90 / 情報デザイン学科70 / 情報科学科60※

定員は学科全体での人数

科学、歴史学といった周辺分野とともに学ぶ中で、総合的な技術としての建築学を修得し、各分野の素養をもった人材を育成します。

**情報学部** 日々進化する情報社会に対応できる、情報技術のエキスパートを育成します。1年を4期に分けるクォーター制を採用。2年次第2クォーターまでは学部共通のカリキュラムを実施し、情報学の基礎である「数学」と「プログラミング」を重点的に学びます。第3クォーターからは各学科のカリキュラムに分かれ、専門性を深めます。4年次の卒業研究に向け、専門的な知識と応用力を身に付けると同時に、他学科の開設科目を受講することで、隣接する幅広い分野を学ぶことができます。

**幅広い分野をカバーする168の研究室** 幅広い分野をカバーする168の研究室では、未来の発展につながる基礎研究から、成果がすぐに社会に生かされるものまで多様な研究が行われています。1研究室あたり約8人という少人数教育で学生一人ひとりに目が行き届き、教員の豊富な経験に基づいた的確な指導が受けられます。大学院生の先輩からのアドバイスも研究を進めるうえで大いに役立ちます。世界が直面する課題の解決に挑戦できる人材をめざすために必要となる能力を身に付けることができます。

**ものづくりや創造的活動に取り組む学生プロジェクト** 学生の自主的なプロジェクト活動が盛んです。世界に挑むものから子どもに科学の魅力を伝えるものまで、12

## ハイブリッド留学®プログラム

「日本語で学び英語で生活する」という工学院大学オリジナルの留学制度(希望者)。専門の授業は、現地にて工学院大学の教員が日本語で実施し、語学力は、ホームステイでの生活で磨かれます。国際的視野を持った技術者を育てる画期的なプログラムで、先進工学部、工学部、情報学部はアメリカ・シカゴで、建築学部はイギリス・カンタベリーで実施しています。

## DATA・FILE

- 教員数……228(教授128 准教授74 講師15 助教11)
- 学生数……学部5,921(男4,752女1,169)、大学院修士596 博士(後)36
- キャンパス面積……約265,000㎡
- 【新宿 約6,400㎡ 八王子 約238,000㎡】
- 蔵書数……約26万冊 (2022年度)



団体が大学から設備提供や費用補助を受けて活動中です。学部を問わず参加でき、分野融合の総合力が養えます。

**難関の一級建築士試験で高い実績** 一級建築士資格は、国土交通大臣の指定する建築の科目を修めて卒業すれば受験資格が与えられます。例年10%前後の合格率となる超難関の一級建築士試験で毎年多くの合格者を輩出しています。2022年度は全国の学校で6位にあたる63人の工学院大学卒業生が合格しました。工学院大学の教育の質の証といえます。

## 2つのキャンパス

**八王子キャンパス(1・2年次)** 大リニューアルが完了した、緑豊かで自然あふれるキャンパス。東京ドーム5個分の広大な敷地には大規模な実験・研究施設が整備され、誕生した2号館には図書館や学習支援センターをはじめ、VRシアターなどの情報学部実習施設、研究室を設置しています。4年次は配属される研究室により、八王子キャンパスで研究活動を行う場合もあります。

**新宿キャンパス(3・4年次)** 情報と文化の最先端の街にある地上29階、地下6階の高層インテリジェントビル。新宿駅から徒歩5分の好立地にあり、地下道で直結しているため、雨天でも濡れずに通学できます。2020年、新宿アトリウムがリニューアル。映像・音響・照明などを用いたクリエイティブ表現を通して、大学と社会の接点として活用します。

## 就職支援

### きめ細かな就職支援

■約10万人の卒業生が活躍  
工学院大学は1887(明治20)年10月に創設され、日本の工科大系私立大学の中では歴史ある大学の1つです。こ

## キャンパスライフ・イノベーション

2022年度から学びの改革「キャンパスライフ・イノベーション」が始まり、1・6時限は遠隔(オンデマンド型)授業となりました。キャンパスで授業を受けるのは2時限開始時間の10時10分からとなります。



れまで工学院大学を巣立っていった10万人を超える卒業生たちは、産業界のあらゆる分野に進出し、そこで実力を証明してきました。

■大学・大学院での学び、専攻を生かしたキャリア形成・就職支援

学生が関わるあらゆる活動を「成長の機会」と捉え、「キャリア形成支援」「学生活動支援」「学部学科・専攻・研究室」「就職支援」の各セクションが連携し、多角的・体系的に人材育成に取り組んでいます。

**主な就職先(2022年3月卒業生)** キヤノン、ニコン、日産自動車、本田技研工業、三菱電機、キユーピー、コニカミノルタ、東洋製罐グループホールディングス、ペーパークラフト、山崎製パン、スズキ、パナソニック、関電工、日立製作所、JR東日本、東京都庁、大林組、日建設計、鹿島建設、住友林業、大和ハウス工業、外務省、京セラ、KDDI、ディー・エヌ・エー、凸版印刷、富士通 ほか  
**主な進学先(2022年3月卒業生)** 工学院大学大学院、慶應義塾大学大学院、筑波大学大学院、電気通信大学大学院、東京工業大学大学院、東京都立大学大学院、東京農業大学大学院、北海道大学大学院、明治大学大学院、横浜国立大学大学院 ほか

## 入試GUIDE

- ①S日程(奨学金制度付)・A日程(奨学金制度付)・B日程・M日程・英語外部試験利用日程
- ②大学入学共通テスト利用前期日程[3教科型][4教科型](奨学金制度付)・大学入学共通テスト利用後期日程
- ③自己推薦型選抜
- ④探究成果活用型選抜(奨学金制度付)
- ⑤学校推薦型選抜(指定校推薦)
- ⑥海外帰国生徒特別選抜
- ⑦国際バカロレア特別選抜

## 奨学金

S日程、A日程、大学入学共通テスト利用前期日程、探究成果活用型選抜の成績優秀者を対象とした奨学金(給付・減免)をはじめ、大学独自の奨学金制度も充実しています。  
●学園奨学金(貸与) ●大学後援会給付奨学金(給付) ●学園百周年記念奨学金(貸与) ●大学成績優秀学生奨励奨学金(給付) ●大学院進学奨励学費減免(給付/減免) など