

2027年度より、工学部は3学科7コースへ——新時代のニーズに応える学びに生まれ変わります

東北学院大学工学部は一人ひとりの異なる興味や好奇心に合わせて、これまでより選びやすく、より専門的なコース制に。

最先端技術から地域インフラまで、ここから工学の未来を拓きます。

早期卒業制度 [P.15]

大学院博士前期【修士】

修士まで最短5年間!!



モビリティ・メカノデザインコース

— KEYとなる分野 —

自動車 機械設計 航空機 etc.

バイオ・ロボティクスコース

— KEYとなる分野 —

ロボット メカトロニクス 福祉機械 etc.

電気エネルギーデザインコース

— KEYとなる分野 —

電力エネルギーシステム モビリティ 電気回路設計 etc.

情報通信工学コース

— KEYとなる分野 —

情報通信システム ソフトウェアとハードウェア 生体情報 etc.

電子・マテリアルサイエンスコース

— KEYとなる分野 —

半導体デバイス 機能性材料 ナノテクノロジー etc.

環境土木コース

— KEYとなる分野 —

社会基盤 防災・減災 環境保全 情報技術 etc.

建築コース

— KEYとなる分野 —

デザイン 計画 設備 歴史 構造 etc.

機械知能工学科

電気電子工学科

環境建設工学科

工学に共通する基盤「学部共通専門科目」
総合大学ならではの幅広い教養「教養教育科目（TGベシック・共通教養科目）、外国語科目」

2年進級時
コースを選択

2年進級時
コースを選択

2年進級時
コースを選択

2年進級時に要件を満たせば、学科の枠を越えて他コースの選択が可能

- 材料工学
- 材料力学
- 環境エネルギー工学
- 自動車工学
- 航空宇宙工学 など

※ 他コースの科目履修も可能

- 生体機械工学
- ロボット基礎工学
- 人間工学
- 福祉機械工学
- ロボット開発工学 など

※ 他コースの科目履修も可能

- 電磁エネルギー変換工学
- パワーエレクトロニクス工学
- 発変電工学
- 高電圧工学
- 電気応用機械工学 など

※ 他コースの科目履修も可能

- 情報通信ネットワーク
- 映像情報メディア工学
- デジタル信号処理
- 電磁波工学
- 電磁妨害波と電磁環境 など

※ 他コースの科目履修も可能

- 電子物性工学
- ナノテクノロジー工学
- 半導体デバイス工学
- 集積回路工学
- 化学材料工学 など

※ 他コースの科目履修も可能

- 地盤力学
- 水理学
- 環境工学
- 構造力学
- コンクリート工学
- 土木情報学 など

- 建築設計製図
- 建築計画
- 住居計画
- 建築環境工学
- 日本建築史
- 建築構造力学 など

卒業研究
研究室に配属

「研究室紹介」はこちら
裏表紙から P.11

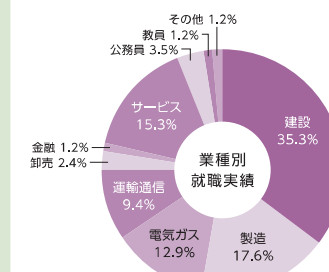
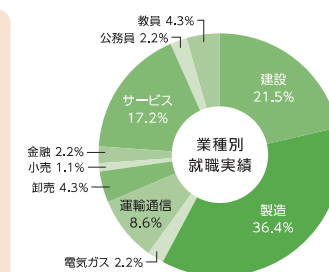
卒業研究
研究室に配属

「研究室紹介」はこちら
裏表紙から P.17

卒業研究
研究室に配属

「研究室紹介」はこちら
裏表紙から P.23

他学科で指定した授業の単位を揃えることで卒業時に「副専攻」として認定
「例えば…「電気技術を知った土木技術者」「ロボット工学を学んだ情報通信技術者」など」



※ 建設業には、電気工事関連会社が含まれます。

