

工学部

School of Engineering

入学
定員

工学科 395人

学部HP



学部案内



研究者DB



工学部では、工学全体とつながりのある幅広い教養と深い専門的知識を修得し、それらを諸課題に応用できる問題解決力や豊かな創造力を持ち、自然と共生しながら地域社会や国際社会の持続的発展に貢献できる、倫理観・責任感を有したリーダー資質を持つ技術者・研究者を養成することを目的とします。

工学部工学科には、電気電子工学コース、知能情報工学コース、

機械工学コース、生命工学コース、応用化学コースが備わり、それぞれの分野において特色ある教育と研究を行っています。

また、各コースの専門教育の他に「創造工学プログラム」を通じて、社会のニーズに応じた教育機会を提供するとともに、学生の想像力をカタチにしたい気持ちに広く応えられるカリキュラムを提供しています。



電気電子工学コース



社会の基盤技術、電気電子工学

電力利用技術、情報・通信制御技術、半導体電子技術に関する幅広い知識を学び、豊かな創造力と高い倫理観・責任感を有する人材を育成します。

知能情報工学コース



多領域を拓く情報工学の最前線

情報技術を基盤に幅広い知識を実践的に学び、AI、医療、宇宙、脳、量子など多様な領域の最先端で活躍できる技術者・研究者を育成します。

機械工学コース



ものづくり能力を育むカリキュラム

力学・材料・システム等に関する機械工学における専門知識の修得に加え、創造力、課題発見・解決力等の社会に貢献できる実践的なものづくり能力を育成します。

生命工学コース



バイオと工学の融合で健康社会を築く

生命体の仕組みと巧みに学び、人々の健康や生活に役立つものづくりに貢献する人材を育成します。

応用化学コース



物質の分子レベルでの理解と機能の発現

化学の知識を駆使して環境調和型社会で活躍できる「ものづくり」のリーダーの育成を目指しています。

このような人を求めています

- ・高等学校で修得する教科・科目を通じて、大学で教養を身に付けるために必要な基礎学力を有している。
- ・工学に関する専門的知識を応用することに関心がある。
- ・工学的専門知識を駆使して、社会的な諸問題を解決する意欲がある。
- ・倫理観や使命感を持って、社会に貢献できる。

●入学受入れの方針(アドミッション・ポリシー)より
※各ポリシーの全文は、本学ウェブサイトに掲載しています。

このような教育を行います

教養教育科目、専門教育科目の学修を体系的に編成し、修得した基礎的能力を基に、自主性、創造性及びプレゼンテーション能力を身に付け、幅広い教養と深い専門的知識を諸課題に応用できるよう、卒業研究指導を行います。

●教育課程編成・実施の方針(カリキュラム・ポリシー)より

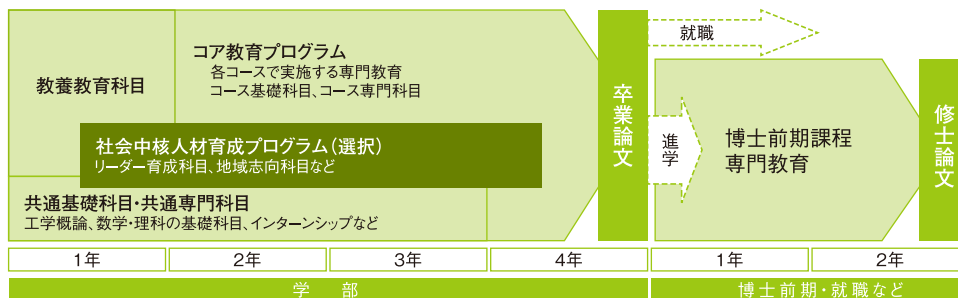
このような人を育てます

幅広い教養と深い専門的知識を修得し、卒業研究などを通じて諸課題に応用できる問題解決力や豊かな創造力とコミュニケーション能力を持ち、自然と共生しながら地域社会や国際社会の持続的発展に貢献できる、倫理観・責任感を身に付けた者に学士(工学)の学位を授与します。

●卒業認定・学位授与の方針(ディプロマ・ポリシー)より

学修の流れ

工学部への入学後、1年次は、教養教育に加え、工学の基礎となる専門科目を学び、2年次から各コース別の専門分野について講義、実験、実習を通じて学修していきます。4年次にはそれぞれのコースの研究室に所属し、研究を行って卒業論文を作成します。卒業後は、多くの学生が大学院(博士前期課程・博士後期課程)に進学します。



取得可能な免許・資格

全コース：●高等学校教諭一種免許状(工業)

電気電子工学コース：●電気主任技術者 ●電気通信主任技術者 ●陸上及び海上特殊無線技士など

知能情報工学コース：●情報処理技術者全般 ●応用情報技術者など

機械工学コース：●消防設備士 ●ボイラー技士 ●危険物取扱者など

生命工学コース：●衛生工学衛生管理者 ●毒物劇物取扱責任者 ●危険物取扱者など

応用化学コース：●危険物取扱者 ●毒物劇物取扱責任者など

主な就職先 (2024年度卒業生)

●アイリスオーヤマ ● NEC通信システム ● オリンパス ● 川崎重工業 ● 関西電力 ● クスリのアオキ ● 沢井製薬 ● 三協立山 ● CKD
● シーケー金属 ● スギノマシン ● セイコーエプソン ● ソフトクリエイトホールディングス ● 立山科学 ● デンソーテクノ ● 東亜薬品 ● PFU
● 不二越 ● 北陸コンピュータ・サービス ● 北陸電力 ● マキタ ● 三菱自動車工業 ● 雪印メグミルク ● 横河電機 ● YKK AP
● デジタル庁 ● 石川県庁 ● 富山県庁

主な進学先

● 富山大学大学院 ● 東北大学大学院 ● 筑波大学大学院 ● 金沢大学大学院 ● 北陸先端科学技術大学院大学 ● 名古屋大学大学院
● 名古屋工業大学大学院 ● 東京科学大学大学院 ● 大阪大学大学院 ● 九州大学大学院 ● 神戸大学大学院 ● 電気通信大学大学院