

理工学部紹介

教えて！めいじろう先生！

理工学部の学科について教えるよ！



情報科学科

情報科学科とは？

1年次では情報の面白さを伝え、協調作業とプレゼンなどの能力を上げるためにゼミを設置します。1, 2年次は基礎科目を勉強し、コンピュータ実習を重視します。3, 4年次は高度応用科目を配置しており、先端技術を学びます。

教えて！めいじろう先生！



卒業生の就職先について
教えてください

ソフトウェアメーカー、エレクトロニクスメーカー、情報通信会社などのIT関連企業を中心に大手の会社に就職する人が多いです。

電気電子生命学科

電気電子生命学科とは？

この学科は電気電子工学専攻と生命理工学専攻に分かれます。電気電子工学専攻は、環境・エネルギー・情報制御システムなどを学びます。生命理工学専攻は、生体医工学・脳神経・バイオテクノロジー・創薬科学の研究を行っています

教えて！めいじろう先生！

専攻の違いを教えてください！

工学専攻は電気・電子・情報・通信などの分野を学ぶのに対して、生命専攻はそれらの分野を新しい医療技術並びに研究分野で応用して研究を行います。



機械工学科

機械工学科とは？

自立した創造技術者を育てるために、1, 2年次では、材料力学、流体力学、熱力学、機械力学の4つの分野を研究しています。3年次から高度的専門科目を受講、4年になると卒業研究をするほかに科目ごとの指導もあります。

教えて！めいじろう先生！



機械工学科の特徴を教えてください！

機械工学科は自動車であったり、飛行機であったりさまざまなことを学べるのが特徴です。

機械情報工学科

機械情報工学科とは？

「分野横断型」で1, 2年次に基礎分野の基礎プログラミングを習得し、3年次から選択科目を選択できます。そして、同じ年次後半から、4年次まで卒業研究を行います。

教えて！めいじろう先生！

機械工学科と機械情報工学科の違いはなんですか？

機械情報工学科は機械工学科と近い勉強をします。ハードとソフト両方に強い人材になるのが特徴です。



応用化学科

応用化学科とは？

応用化学科では、「フラスコからコンピュータまで扱える科学者・研究者・技術者の育成」をテーマに、実験科目に重点を置いたカリキュラムを構成しています。化学にかかわる基礎から応用まで勉強します。

教えて！めいじろう先生！



実験の割合はどれくらいですか？

2年次には、週に2回応用化学実験と、化学情報実験の2種類あります。実験前の予習と実験後の考察レポートなどで理解を深めます。

建築学科

建築学科とは？

建築学科では、「歴史・意匠・計画分野」「構造・材料・施工分野」「環境・設備分野」の3分野に精通した専任教員・特任教員が安全・安心で快適な居住空間・環境、街並みの創生に必要な知識と能力を有するプロフェッショナルの育成に努めています。

教えて！めいじろう先生！

印象深い授業は何ですか？

設計1, 2, 3です。条件が出され、それに合った建築物を自分で設計していくものです。普段は外部で設計事務所をしている方が講師としていらっしゃいます。



物理学科

物理学科とは？

物理学科では、宇宙の素粒子から物性物理、光の物理、環境やエネルギーの物理、生物物理まで、幅広い自然現象を対象にその物理法則を理解することを目標とした研究・教育活動を行っています。

教えて！めいじろう先生！



物理学科ではどのようなことを学ぶのですか？

物理学科では主に、物理学実験や物理学演習、力学の分野を勉強します。

数学科

数学科とは？

数学科では、代数学・幾何学・解析学という各分野を中心に幅広く学びます。1, 2年次には基礎的な知識を蓄え、多くの演習により数理的思考を身に着けます。ゼミナールが1年次から始まります。

教えて！めいじろう先生！

数学科の就職についておしえてほしいです。

主な就職先としては、情報通信業や教育、学習支援業があげられます。

