

【アドミッションポリシー】

工学部

本学の教育理念・目標を実現するために、本学部では以下のような人たちを積極的に受け入れる。

1. 工学に関する分野において高度な専門知識を身につけようとする意欲のある人を求める。
2. 実験や実習を通して問題解決能力を養い、修得した知識・教養・倫理観をもとに、将来地域並びに広く国内外で活躍したいと願う人を求める。
3. 高等学校教育課程もしくは同等の学習内容を修了し、工学に関する分野における基礎学力を有している人を求める。

機械工学科

高校の教育課程で数学、物理（主に力学）、化学を修得し、これらを基礎として機械工学分野での専門性を身に付け、ものづくりに様々な形態で携わることを希望する学生を求める。特に以下のテーマに興味を持つことを期待する。

1. 環境負荷が低く、無駄の少ない優れた加工法によるものづくりに興味を持つ人
2. 新しい、優れた性質をもった材料を使ったものづくりに興味のある人
3. ロボット・電気自動車や様々な自動化設備などの開発・制御に興味のある人
4. 航空機・流体機械の設計、環境安全・エネルギー問題への新たな取り組みに興味のある人

電気電子工学科

数学や理科、英語の基礎的な学力を持ち、次のような電気電子工学の分野に対し、好奇心が旺盛であり、学習意欲のある学生を求める。

1. エネルギー問題や環境問題が重大な問題となっている中、新エネルギーの創生に意欲のある学生
2. そのエネルギーから作られた電力の送電、配電、変電、給電を学びたい学生
3. モーターや半導体など日頃の生活に欠かせない電気・電子技術を学びたい学生
4. 高効率新素材半導体デバイスの生成、開発してみたい学生

コンピュータメディア工学科

急速に変化し予測が困難な情報化社会にあって、自ら主体的にアイデアを創出し、実行そして実現できる技術者の育成を目指して、次のような学生を求める。

1. コンピュータ技術をベースに、①画像・音響・情報分野、②通信ネットワーク分野、③計測・制御・知能分野に興味のある学生
2. 上記の要素技術と社会ニーズを基にデジタルメディア製品やサービスを開発する④デジタルメディア創成に興味のある学生
3. コンピュータメディア工学に関する分野において高度な専門知識を身につけようとする意欲のある学生