

来たれ！ものづくりフロンティア。

福井大学工学部

機械・システム工学科 誕生

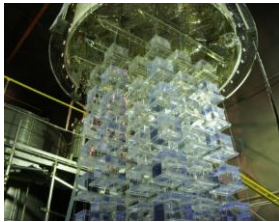
2016年度
入学者募集

機械・システム工学科

新設!

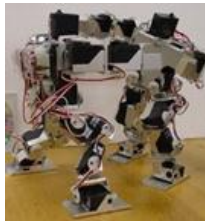
原子力安全工学 コース

原子力防災、安全論、廃止措置工学、原子炉物理学、原子炉制御工学、放射線科学



ロボティクス コース

ロボットメカニズム、ロボットビジョン、フレインマシンインターフェース、自律システム、ロボット制御論



機械工学 コース

トライボロジー、環境材料学、内燃機関工学、メカトロニクス



融合

これまでの
知能システム工学科

これまでの
機械工学科



機械・システム工学科 カリキュラムの概要

従来の機械工学の枠を越えて、総合工学としてのロボティクスと原子力工学における最先端の技術と知識を学び、未来のものづくりを支えるGlobal Imagineerになることを目指します。3コースに共通する科目によって、総合工学に必要な幅広い知識を身に付けるとともに、各コースの専門科目で、希望する学問分野に関する深い知識を身に付けることができます。



3コース共通科目

コースごとの選択科目

原子力安全工学コース

- 学部生から原子力工学・放射線科学を学ぶ
- 県内の原子力施設を活用した質の高い国際的人材育成
- 国内・海外の研究機関との活発な学術交流

主な就職先

- 電力会社
- 機械系/電気系メーカー
- ソフトウェア系
- 研究機関
- 官公庁 など

ロボティクスコース

- コンピュータ・メカトロニクス・自然科学の基礎を学ぶ
- コンピュータ演習やロボット工房でワザを磨く
- 最先端のソフトやハード・自然科学を研究し未来に触れる

主な就職先

- ソフトウェア系
- 電気電子系産業
- メカトロニクス系産業
- 官公庁 など

機械工学コース

- ハードとソフトの両面から学ぶ
- 幅広い機械工学の基礎学習
- 国際的に活躍できる機械工学者を育成

主な就職先

- 自動車産業
- 電力会社
- 電気電子系産業
- 重工系企業 など