

# 改組後の工学部と博士前期課程(工学系)

資料 1

## 教員組織

## 教育プログラム

工学部工学科 350名 7コース

工学専攻(93名 8プログラム)

機械工学講座

エネルギー環境工学講座

電気システム工学講座

電子情報通信講座

社会基盤デザイン講座

建築学講座

知能情報講座

機械工学【55名】

エネルギー環境工学【55名】

電気システム工学【45名】

電子情報通信【45名】

社会基盤デザイン【45名】

建築学【45名】

知能情報【60名】

・材料物質工学

・熱流体工学

・知能機械システム

・電気エネルギー・システム制御

・電子システム・デバイス

・社会基盤デザイン

・建築学

・知能情報

他プログラム科目も広く履修可  
機械系

共通科目等

・倫理・社会実践

・キャリア・起業

・国際関連

・論文・セミナー

・その他

- ・ 学部から大学院へ一貫したカリキュラムと他分野も学べる環境を提供
- ・ 1つのプログラムを選択し、どのような専門人材になることができるかを明確にし、他プログラムの科目を履修することで、広い工学系知識を修得できる
- ・ コースワークによりそのプログラムの専門性を修得できるようにする
- ・ 各プログラムカリキュラムは、7講座の一つもしくは二つが共同で責任をもって提供する

# 改組後の教育カリキュラム 構成

学部7コース

院8プログラム

学部4年間

博士前期課程2年間

一般

1年

2年

3年

4年

1年

2年

入学試験

一般プログラム

1年終了時  
コース確定

3年次編入

視野の広い専門  
技術者の育成

卒業

就職

共通教育(教養(健康・人文・社会)・総合・基幹領域)

基礎学力定着科目・基礎学力強化科目 工学融合科目(選択必修)

工学基盤科目(キャリアデザイン、技術者の倫理等)

キャリア教育強化科目

卒業研究

コース専門基礎科目(必修)

コース専門応用科目(必修・選択)

コース特色科目(新・強化分野)

入学

大学院

共通領域科目

8プログラムのコア科目

指定された他プログラム科目

● 大学院一般入試

学部高学年・大学院で体系化されたコース専門科目

体系化されたグローバル教育科目

大学英語等

英会話演習  
中級等

2年終了時  
プログラム選択

コミュニケーション能力強化科目

● 大学院GE特別入試

共通領域科目

8プログラムのコア科目

指定された他プログラム科目

GE特別科目

グローバル  
エンジニア(GE)  
プログラム

技術英語Ⅰ

技術英語Ⅱ

技術英語Ⅲ

地域創生論

国際協力論

卒業研究

国際インター  
ンシップ

短縮卒論

短期留学

グローバルエンジニアプログラムの周知

GE科目

大学院科目の先行履修

長期留学

大学院GE科目

GE

1年

2年

3年

4年

5年

6年