

工学部 総合工学科 機械工学コース カリキュラム・ツリー

□ 水準100 ■ 水準200 ◆ 水準300 ● 水準400

4年

3年

2年

1年

専門科目

- ◆ 熱流体工学
- ◆ バイオメカニクス
- ◆ 機械振動学
- ◆ ロボット工学
- ◆ 弾塑性力学
- ◆ 機械加工学Ⅱ
- 機械加工学Ⅰ
- 数値計算法
- 計測基礎論
- 非鉄金属材料
- ◆ 工学英語
- ◆ 情報技術と社会

- 鉄鋼材料
- メカトロニクス
- プログラミング
- 材料科学

- ◆ 国際実習

機械工学体系の基礎科目

- ◆ 連続体力学
- 流体力学Ⅱ
- 流体力学演習Ⅱ
- 基礎制御理論Ⅱ
- 熱力学Ⅱ
- 熱力学演習Ⅱ
- 解析力学
- 材料力学Ⅱ
- 材料力学演習Ⅱ
- 工業数学Ⅰ
- 工業数学Ⅱ
- 流体力学Ⅰ
- 流体力学演習Ⅰ
- 熱力学Ⅰ
- 熱力学演習Ⅰ
- 基礎制御理論Ⅰ
- 材料力学Ⅰ
- 材料力学演習Ⅰ

実験 実習 設計 製図

- ◆ 機械設計製図
- ◆ 機械工学実習
- ◆ 機械工学実験
- 機械製図基礎

- 設計基礎論

- 物理学基礎実験Ⅰ

- | | | |
|---------------|-------------|-------------|
| □ 力学基礎1 | □ 微積分学B1 | □ 微積分学B2 |
| □ 力学基礎演習1 | □ 微積分学演習B1 | □ 微積分学演習B2 |
| □ 力学基礎2 | □ 線形代数学B1 | □ 線形代数学B2 |
| □ 力学基礎演習2 | □ 線形代数学演習B1 | □ 線形代数学演習B2 |
| □ 化学基礎A | □ 電磁気学基礎1 | |
| □ 化学基礎B | □ 電磁気学基礎演習1 | |
| □ 工学入門A, B, C | □ 工学基礎セミナー | |

● 卒業研究

総合

- インターンシップ
- 自動車工学
- ◆ エンジニアリングデザイン
- ◆ 総合工学プロジェクト

専門基礎科目

- 知能システム入門
- 微分方程式
- 微分方程式演習
- 量子力学基礎
- 量子力学基礎演習

専門教育科目群

普遍教育科目群

学術発展科目群
(教養コア 教養展開 数理・データサイエンス)

地域発展科目群
(地域 スポーツ・健康)

国際発展科目群
(英語 初修外国語 国際)