

1年次

学びの柱

理論と実践

理論

- 微分積分及び演習 I・II・III・IV
- 物理学及び演習 I・II・III A・III C
- 情報処理入門
- 工業力学及演習
- 線形代数及び演習 I・II
- 線形代数続論 I・II
- 生物学概論
- 工学技術概論

実践

- ◆物理学実験
- ◆化学実験
- 情報処理演習
- 機械工学基礎 I・II
- 機械実習
- ◆加工工学概論
- ◆機械製図法

2年次

学びの柱

4力+実習・演習

熱力学

- 工業熱力学 I 及演習

材料力学

- 材料力学及演習 I
- ◆材料力学及演習 II

流体力学

- 流れ学 I 及演習

機械力学

- ◆機構学

実習・演習

- 機械製図 A・B
- 機械実験及演習
- 機械加工演習
- プログラミング演習

理論

- ◆化学及び演習 I・II
- ◆化学現象論
- ◆化学物質論
- ◆材料基礎工学
- 工業数学 A
- 機械製作法
- ◆金属材料工学
- 計測工学
- ◆機械設計学

## エコエネルギーコース

- ◆工業熱力学Ⅱ
- ◆伝熱工学
- ◆流れ学Ⅱ・Ⅲ
- ◆機械力学
- 機械工学設計総合演習
- 機械工学セミナー
- ◆熱流体機械
- ◆内燃機関
- ◆エンジンシステム
- ◆燃焼工学

## メカノデザインコース

- ◆数値材料力学
- ◆材料強度学
- ◆高分子材料工学
- ◆機械力学
- 機械工学設計総合演習
- 機械工学セミナー
- ◆CAD / CAM演習
- ◆塑性加工学
- ◆CAD機械製図設計
- ◆精密加工学
- ◆機械機能設計学

## 各コース共通

- |              |               |          |
|--------------|---------------|----------|
| ●技術者の倫理      | ●工業数学B        | ◆学外研修    |
| ◆生命科学概論      | ◆リサイクルシステム工学  | ◆統計学     |
| ◆環境制御工学      | ◆バイオメカニクス     | ◆特別講義    |
| ◆知的財産権法      | ◆機械振動学        | ○電気工学Ⅰ・Ⅱ |
| ○電気工学実験      | ○応用解析学        | ○複素関数論   |
| ○応用プログラミング演習 | ○自動車工学        | ○制御工学    |
| ○材料試験法       | ○数値計算法        | ○ロボット学   |
| ○原子力工学概論     | ○C++プログラミング演習 |          |

## ●卒業論文

## 各コース共通

- ◆システム工学
- 航空宇宙工学
- 数値熱流体工学