

機械航空創造系学科－機械システム工学コース

(◎: 主体的に関与する。○: 付随的に関与する。ただし、◎を中心に作表。接続矢印は例示)

| 学習・教育到達目標 | 機械航空創造系学科 | | | | 機械システム工学コース | | | | |
|--------------------------|---|--|--|---|--|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
| | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | |
| | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | |
| A【多面的考察】 | 副専門科目 共通◎ | 副専門科目 共通◎ 主専門科目 基礎○ | 副専門科目 共通◎ 副専門科目 コース別◎ | 副専門科目 共通◎ 副専門科目 コース別◎ | 副専門科目 共通◎ 副専門科目 コース別◎ | 副専門科目 共通◎ 副専門科目 コース別◎ | 副専門科目 共通◎ 副専門科目 コース別◎ | 副専門科目 共通◎ 副専門科目 コース別◎ | |
| B【工学基礎力の修得】 | 解析A(機航)◎ 線形代数(機航)◎ 基礎物理A(機航)◎ 基礎化学(機航)◎ 図学I(機航)◎ 情報メディア基礎(機航)◎ | 解析B(機航)◎ 基礎物理B(機航)◎ 図学II(機航)◎ | 解析C(機航)◎ 物理学実験(機航)◎ 機械工作法 実習I(○) 機械工作法 実習II(○) | 確率・統計◎ 機械製図I(○) 機械製図II(○) | | | | | 機械システム工学実験◎ |
| C【工学専門知識の修得】 | | 車のサイエンス◎ 材料特性の基礎◎ 実用材料学◎ 熱力学I◎ 熱力学演習◎ 航空宇宙機の基礎◎ ロボティクスの基礎◎ | 機械力学◎ 機械力学演習◎ 機構学◎ 材料力学◎ 材料力学演習◎ 熱力学II◎ 流体工学◎ 流体工学演習◎ | 機械振動学◎ 構造力学基礎◎ 流体工学◎ 電気電子工学◎ 制御工学◎ 制御工学演習◎ | 機械システム設計学◎ 機械加工学◎ 機械材料学◎ 伝熱工学◎ 計測情報工学◎ ロボット工学◎ | 機械製作法◎ 熱機関◎ | | ターボ機械◎ | |
| D【デザイン能力】 | フレッシュマンセミナー◎ | | 機械工作法 実習I◎ 機械工作法 実習II◎ | 機械製図I◎ 機械製図II◎ | 機械システム工学実験○ | 機械科学演習◎ 機械科学設計法◎ ロボティクス演習◎ ロボティクス設計法◎ | | 卒業研究I◎ 卒業研究II◎ | |
| E【コミュニケーション能力の修得】 | フレッシュマン英語 ドイツ/ロシア/中国語I◎ | 英語リーディング演習A◎ TOEIC英語演習I◎ ドイツ/ロシア/中国語II◎ | 英語リーディング演習B◎ TOEIC英語演習II◎ ドイツ/ロシア/中国語III◎ | 英語コミュニケーションI◎ 英語総合演習◎ | TOEIC英語演習III◎ 機械システム工学セミナー◎ コミュニケーション技法◎ 長期インターシップ○ 短期インターシップ○ | 英語コミュニケーションII◎ 機械科学セミナー◎ ロボティクスセミナー◎ | | | |
| F【技術者の倫理】 | | | | | 技術者倫理◎ | | | 知的所有権◎ | |

