

機械航空創造系学科—機械システム工学コース

学年・ 教育目標	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 考察力	副専門科目 共通(◎)	副専門科目 共通(◎)	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(◎) 機械科学 設計法(○) ロボティクス 設計法(○) 卒業研究Ⅰ (○)	副専門科目 共通(◎) 卒業研究Ⅱ (○)
(B) 工学基礎力	解析A (◎) 線形代数 (◎) 図学Ⅰ (◎) 基礎物理A (◎) 基礎化学 (◎) 情報メディア 基礎(◎) フレッショマン セミナー(○)	解析B (◎) 図学Ⅱ (◎) 基礎物理B (◎) 物理学実験 (◎)	解析C (◎) 確率・統計 (◎)		機械システム工 学実験(○)			
(C) 工学専門知識		車のサイエ 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Ⅰ (◎) 機械力学演習 (◎) 材料力学Ⅰ (◎) 材料力学 演習Ⅰ(◎) 熱力学Ⅱ (◎) 流体力学 (◎) 流体力学Ⅰ (◎)	機械力学Ⅱ (◎) 機構学 (◎) 材料力学Ⅱ (◎) 材料力学 演習Ⅱ(◎) 流体力学Ⅱ (◎) 制御工学 (◎) 制御工学 演習(◎) 計測電子 工学Ⅰ(◎)	機械加工工 学(◎) 機械材料学 (◎) 伝熱工学 (◎) ロボティクス 工学Ⅱ(◎) 機械システム 設計法(◎) 計測電子 工学Ⅱ(◎)	構造力学 (◎) 機械製作法 (◎) 材料加工工 学(◎) 燃焼工学 (◎) 燃機関 (◎) 流動工学 (◎) システム制御 工学(◎) 機械システム 設計法(◎) システム情報 工学(◎)	振動・騒音 (◎) 弾塑性学 (◎) 材料強度学 (◎) ターボ機械 (◎) フルードハー システム(◎)	卒業研究Ⅱ (○)
(D) デザイン能力	フレッショマン 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(○) 長期インター シップ(○) 短期インター シップ(○) 技術者倫理 (○)	機械科学 実験(◎) 機械科学 演習(◎) ロボティクス 実験(◎) ロボティクス 演習(◎)	機械科学 設計法(◎) ロボティクス 設計法(◎) 卒業研究Ⅰ (◎)	卒業研究Ⅱ (◎) 知的所有権 (○)
(E) コミュニケーション能力	英語A (◎) 英語B (◎) ドイツ/ロシア/中 国語Ⅰ(◎)	英語C (◎) 英語D (◎) ドイツ/ロシア/中 国語Ⅱ(◎)	英語E (◎) 英語F (◎) ドイツ/ロシア/中 国語Ⅲ(◎)	英語コミュニケーション 演習Ⅰ(◎) TOEIC英語 演習(◎)	TOEIC英語 演習(◎) 英語コミュニケーション 演習Ⅱ(◎) 機械システム工 学セミナー(◎) コミュニケーション 技法(◎)	英語コミュニケーション 演習Ⅱ(◎) TOEFL英語 演習(◎) 機械科学 セミナー(◎) ロボティクス セミナー(◎)	英語コミュニケーション 演習Ⅱ(◎) 応用英語 演習(◎)	副専門科目 (○) 卒業研究Ⅱ (○)
(F) 技術者倫理	副専門科目 (○) フレッショマン セミナー(○)	副専門科目 (○)	副専門科目 (○) 機械工作法 実習Ⅰ(○) 機械工作法 実習Ⅱ(○)	副専門科目 (○) 機械製図Ⅰ (○) 機械製図Ⅱ (○)	副専門科目 (○) 機械システム工 学実験(○) 長期インター シップ(○) 短期インター シップ(○)	副専門科目 (○) 機械科学 実験(○) 機械科学 演習(○) ロボティクス 実験(○) ロボティクス 演習(○)	副専門科目 (○) 機械科学 設計法(○) ロボティクス 設計法(○) 卒業研究Ⅰ (○)	副専門科目 (○) 卒業研究Ⅱ (○) 知的所有権 (○)

副専門科目

副専門科目
(外国語)

主専門科目
(共通、必修)

主専門科目
(共通、選択)

主専門科目
(コース、選択)

主専門科目
(コース、必修)