

表4 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ

(◎:主体的に関与する、○:付随的に関与する)

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)	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(◎)	副専門科目 共通(◎)
(B)	解析A(◎) 線形代数(◎) 図学I(◎) 基礎物理A(◎) 基礎化学(◎) 情報/デザイン基礎(◎) フロンティア(◎)	解析B(◎) 図学II(◎) 基礎物理B(◎)	解析C(◎)	確率・統計(◎)				卒業研究I(◎) 卒業研究II(◎)
(C)	車のメカニクス(◎) 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(◎) ロボティクス基礎(◎)	機械力学I(◎) 材料力学I(◎) 熱力学II(◎) 流体力学I(◎) ロボティクス基礎(◎)	機械力学II(◎) 材料力学II(◎) 熱力学II(◎) 流体力学II(◎) 制御工学(◎) 制御工学演習(◎) 計測電子工学I(◎) 機械工学I(◎) 機械工学II(◎)	機械システム設計学(◎) 機械加工工学(◎) 伝熱工学(◎) ロボット工学(◎) 計測電子工学II(◎) 機械システム工学実験(◎) 長期のターンシフト(◎) 短期のターンシフト(◎)	デジタルシステム設計学(◎) 構造力学(◎) 機械製作法(◎) 燃焼工学(◎) 蒸気機関(◎) 流動工学(◎) シフト制御工学(◎) シフト機械工学(◎) 機械科学実験(◎) 機械科学演習(◎) 長期のターンシフト(◎) 短期のターンシフト(◎)	振動・騒音(◎) 弾塑性学(◎) ターボ機械(◎) フルードワーシフト(◎) 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(◎)		
(D)	フロンティア(◎)		機械工作法 実習I(◎) 機械工作法 実習II(◎)	機械製造I(◎) 機械製造II(◎)	機械システム工学実験(◎) 長期のターンシフト(◎) 短期のターンシフト(◎) 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)	英語A(◎) 英語B(◎) ドイツ語/中国語I(◎) 副専門科目(◎) フロンティア(◎)	英語C(◎) 英語D(◎) ドイツ語/中国語II(◎) 副専門科目(◎)	英語E(◎) 英語F(◎) ドイツ語/中国語III(◎) 副専門科目(◎)	英語コミュニケーション演習I(◎) TOEIC英語演習(◎) 副専門科目(◎)	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(◎) 副専門科目(◎)	英語コミュニケーション演習III(◎) TOEFL英語演習(◎) 機械科学セミナー(◎) ロボティクスセミナー(◎) 副専門科目(◎)	英語コミュニケーション演習III(◎) 応用英語演習(◎) 副専門科目(◎)	副専門科目(◎)
(F)	副専門科目(◎) フロンティア(◎)		副専門科目(◎)	副専門科目(◎)	副専門科目(◎) 技術者倫理(◎) 長期のターンシフト(◎) 短期のターンシフト(◎)	副専門科目(◎)	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(◎)

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)