

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

機械工学科 + 先端融合開発専攻 (2016年度本科第4学年進級者以降)

学習・教育到達目標		授 業 科 目 名							
		本科4年		本科5年		専攻科1年		専攻科2年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(A)	(A-1)	法学(◎) 英語A(○) ドイツ語(○)	総合国語(○) 法学(◎) 英語A(○) ドイツ語(○)	英語A(○) ドイツ語(○)	英語A(○) ドイツ語(○)	英語特講1(○)	英語特講2(○)	社会倫理学特論(○) 英語演習1(○)	文学(○) 英語演習2(○)
	(A-2)				エネルギーと環境(◎)	特別実習(○) 特別研究1(○)	特別研究1(○)	社会倫理学特論(◎)	
(B)	(B-1)			卒業研究(○)	卒業研究(○)	特別実習(○) 特別実習(○) 特別研究1(○)	特別研究1(○) 企業経営概論(◎)	創造工学実習(◎) 特別研究2(○)	プロジェクトマネジメント(◎) 特別研究2(○)
	(B-2)			卒業研究(○)	卒業研究(○)	特別実習(○) 特別実習(○) 特別研究1(○)	特別研究1(○)	創造工学実習(○) 特別研究2(○)	特別研究2(○)
(C)	(C-1)		総合国語(◎)	卒業研究(○)	卒業研究(○)	特別実習(○) 特別研究1(○)	特別研究1(○)	創造工学実習(○) 特別研究2(○)	文学(○) 特別研究2(○)
	(C-2)	英語A(◎) ドイツ語(◎) 工業英語A(◎)	英語A(◎) ドイツ語(◎)	英語A(◎) ドイツ語(◎)	英語A(◎) ドイツ語(◎)	英語特講1(◎) 特別研究1(○)	英語特講2(◎) 特別研究1(○)	英語演習1(◎) 特別研究2(○)	英語演習2(◎) 特別研究2(○)
(D)	(D-1)	応用数学I(◎) 応用数学II(◎) 応用物理II(◎) 制御工学I(◎) 数値計算法I(◎)	応用数学I(◎) 応用数学II(◎)	応用物理III(◎)		応用数学特論(◎) 生命科学(◎) 量子力学(◎)	数学アラカルト(◎)	応用物理学(◎) 統計力学(◎)	物質化学(◎)
	(D-2)	材料力学II(◎) 材料学II(◎) 機械工学実験II(◎)	機械力学I(◎) 数値計算法I(◎) 機械設計法II(◎)	工学解析(◎) 材料学III(◎)	生産工学(◎)	計算力学(◎) 環境生態工学(◎)			
	(D-3)	塑性加工学I(◎) 創生工学実習(◎) 機械工学実験II(◎)	塑性加工学II(◎) 創生工学実習(◎) 伝熱工学I(◎) 制御工学I(◎)	生産工学(◎) 熱力学II(◎) 制御工学II(◎)	生産工学(◎) エネルギー工学(◎)	拡散現象論(◎) 計測工学特論(◎) 特別実験(○)	特別実験(○)	創造工学実習(○)	
	(D-4)	熱力学I(◎) 材料力学II(◎) 流体力学I(◎)	伝熱工学I(◎) 材料力学III(◎) 流体力学I(◎) 機械工学基礎研究(◎)	熱力学II(◎) 材料力学III(◎) 流体力学II(◎)	機械力学II(◎) 流体力学II(◎)	空気力学特論(◎)			
	(D-5)	電気工学概論(○)		電子回路(○)		特別実験(○) 特別実験(○)	特別実験(○)	創造工学実習(○) 企業経営概論(◎)	プロジェクトマネジメント(◎)
(E)		機械工学基礎研究(◎) 数値計算法I(◎)				特別実験(○) 特別実験(○)		情報工学(○) 情報機器工学(◎)	