

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 (平成28年度専攻科入学)

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(○)	英語特講2(○) 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(○)	特別研究1(○)	社会倫理学特論(○) 社会倫理学特論(◎)
(B)	(B-1)			卒業研究(○)	卒業研究(○)	特別実験(◎) 特別実習(◎) 特別研究1(◎)	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(◎)
	(B-2)			卒業研究(○)	卒業研究(○)	特別実験(◎) 特別実習(◎) 特別研究1(◎)	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(◎) 特別研究2(◎) 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(◎) 英語特講2(◎)	英語特講2(◎) 英語演習1(◎)	英語演習2(◎) 特別研究2(○) 特別研究2(○)
(D)	(D-1)	応用数学I(◎) 応用数学II(◎) 応用物理II(◎)	応用数学I(◎) 応用数学II(◎)	応用物理III(◎)	制御工学I(◎) 数値計算法(◎)	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(◎) 連続体力学(◎)
	(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(◎) 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(◎)	弾塑性力学(◎)	
	(D-3)	塑性加工学(◎) 創生工学実習(◎) 機械工学実験II(◎)	塑性加工学(◎) 創生工学実習(◎) 伝熱工学I(◎) 制御工学I(◎)	熱機関(◎) 制御工学II(◎)	生産工学(◎) エネルギー工学(◎)	計測工学特論(◎) 特別実験(◎)	拡散現象論(◎) 特別実験(○)	創造工学実習(○)
	(D-4)	熱力学(◎) 材料力学II(◎) 水力学(◎)	伝熱工学I(◎) 水力学(◎) 機械工学基礎研究(◎)	熱機関(◎) 材料力学III(◎)	機械力学II(◎)	回路網学(◎) 半導体工学(◎)	空気力学特論(◎)	
	(D-5)	電気回路(○)	電子回路(○)			特別実験(○)	特別実験(◎)	創造工学実習(○)
(E)		機械工学基礎研究(◎) 数値計算法(◎)				特別実験(○)	特別実験(◎)	情報工学(○) 情報機器工学(◎)