

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

(M科 現カリ)

必修科目 選択科目

学習・教育到達目標		授業科目名							
		4年		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-1		応用数学Ⅰ(◎)	応用数学Ⅱ(◎)	応用数学Ⅲ(◎)	応用数学Ⅳ(◎)	応用解析学Ⅰ(◎)	応用解析学Ⅱ(◎)		
					計算力学(◎)				
A-1		応用物理Ⅱ(◎)				環境マネジメント(◎)			環境科学(◎)
						生命科学(◎)	工学情報処理演習(◎)		
A-2		機械要素Ⅰ(◎)	機械要素Ⅱ(◎)			電気回路特論(○)			
		機械設計演習Ⅰ(○)	機械設計演習Ⅱ(○)			センサ工学(○)			
		センシング工学Ⅰ(○)	センシング工学Ⅱ(○)	制御工学Ⅰ(○)	制御工学Ⅱ(○)	システム制御工学(◎)			
		メカトロニクスⅠ(◎)	メカトロニクスⅡ(◎)		ロボテックス(○)	生命科学(○)			環境科学(○)
					オプトエレクトロニクス(◎)				
		流体力学Ⅰ(◎)	流体力学Ⅱ(◎)	流体工学Ⅰ(◎)	流体工学Ⅱ(◎)			圧縮性流体力学(◎)	
		熱力学Ⅰ(◎)	熱力学Ⅱ(◎)	熱エネルギー工学Ⅰ(○)	熱エネルギー工学Ⅱ(○)		エネルギー工学特論(○)		
		材料力学Ⅱ(○)	材料力学Ⅲ(○)		塑性加工学(◎)		材料工学特論(◎)		
A-3		プログラミング応用Ⅰ(◎)	プログラミング応用Ⅱ(◎)					計算力学特論(◎)	
			応用物理Ⅰ実験(◎)						
	機械システム工学実験Ⅰ(◎)	機械システム工学実験Ⅱ(◎)				生産システム工学特別実験(○)			

学習・教育 到達目標		授業科目名											
		4年		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				
B	B-1	言語表現(O)											
		文学A(O)		文学A(O)									
		文学B・日本(O)	文学B・外国(O)	文学B・日本(O)	文学B・外国(O)								
		心理学(O)		心理学(O)									
		史学A(O)	史学B(O)	史学A(O)	史学B(O)								
		法学I(O)	法学II(O)	法学I(O)	法学II(O)								
		経済学I(O)	経済学II(O)	経済学I(O)	経済学II(O)								
		産業財産権論(O)	政治学(O)	産業財産権論(O)	政治学(O)								
		哲学・西洋(O)	哲学・東洋(O)	哲学・西洋(O)	哲学・東洋(O)								
	B-2	国際関係論(O)				環境マネジメント(O)							
		英語IV A(O)	英語IV B(O)	英語V(O)	英語講読(O)								
		文学A(O)		文学A(O)									
		文学B・日本(O)	文学B・外国(O)	文学B・日本(O)	文学B・外国(O)								
		史学A(O)	史学B(O)	史学A(O)	史学B(O)								
		法学I(O)	法学II(O)	法学I(O)	法学II(O)								
		経済学I(O)	経済学II(O)	経済学I(O)	経済学II(O)								
		産業財産権論(O)	政治学(O)	産業財産権論(O)	政治学(O)								
		哲学・西洋(O)	哲学・東洋(O)	哲学・西洋(O)	哲学・東洋(O)								
		企業実習(O)											
		B-3	国際関係論(O)		生産技術論(O)		技術者倫理(O)						
	法学I(O)		法学II(O)	法学I(O)	法学II(O)								
	経済学I(O)		経済学II(O)	経済学I(O)	経済学II(O)								
	産業財産権論(O)		政治学(O)	産業財産権論(O)	政治学(O)								
						生命科学(O)							

学習・教育 到達目標	授業科目名								
	4年		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	
C	C-1	言語表現(◎)							
		国際関係論(O)							
		文学A(◎)		文学A(◎)					
		哲学・西洋(◎)	哲学・東洋(◎)	哲学・西洋(◎)	哲学・西洋(◎)				
				卒業研究(O)					
						生産システム工学特別研究Ⅰ(◎)	生産システム工学特別研究Ⅱ(O)		
						生産システム工学特別ゼミナールⅠ(◎)	生産システム工学特別ゼミナールⅢ(O)		
	C-2	英語Ⅳ A(◎)	英語Ⅳ B(◎)	英語Ⅴ(◎)		英語講読(O)			
		英語特講Ⅰ(O)	英語特講Ⅱ(O)	英語特講Ⅰ(O)	英語特講Ⅱ(O)				
		英会話Ⅰ(◎)	英会話Ⅱ(◎)	英会話Ⅰ(◎)	英会話Ⅱ(◎)	英語会話Ⅱ(◎)	英語会話Ⅰ(◎)		
第二外国語Ⅰ(O)		第二外国語Ⅱ(O)	第二外国語Ⅰ(O)	第二外国語Ⅱ(O)					
C-3	英語Ⅳ A(O)	英語Ⅳ B(O)	英語Ⅴ(O)		英語講読(◎)				
			機械システムゼミナール(◎)						
	英語特講Ⅰ(◎)	英語特講Ⅱ(◎)	英語特講Ⅰ(◎)	英語特講Ⅱ(◎)					
	第二外国語Ⅰ(◎)	第二外国語Ⅱ(◎)	第二外国語Ⅰ(◎)	第二外国語Ⅱ(◎)					

学習・教育 到達目標	授業科目名							
	4年		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
D-1	センシング工学Ⅰ(◎)	センシング工学Ⅱ(◎)	制御工学Ⅰ(◎)	制御工学Ⅱ(◎)	生産システム工学(◎)	知脳機械(◎)	メカトロニクス特論(◎)	情報セキュリティ概論(◎)
	メカトロニクスⅠ(○)	メカトロニクスⅡ(○)	メカトロニクスⅢ(◎)	メカトロニクスⅣ(◎)	システム制御工学(○)		メカトロニクス特論(◎)	
				ロボテックッス(◎)				
	機械設計演習Ⅰ(◎)	機械設計演習Ⅱ(◎)	機械システム工学演習(◎)			形状処理工学特論(◎)	画像処理工学(◎)	
				オプトエレクトロニクス(○)	集積回路設計(◎)	固体電子工学(◎)	レーザー分光(◎)	
	機械要素Ⅰ(○)	機械要素Ⅱ(○)	機械力学Ⅰ(◎)	機械力学Ⅱ(◎)		材料工学特論(○)		
	材料力学Ⅱ(◎)	材料力学Ⅲ(◎)		塑性加工工学(○)				
	流体力学Ⅰ(○)	流体力学Ⅱ(○)	流体工学Ⅰ(○)	流体工学Ⅱ(○)			計算力学特論(○)	圧縮性流体力学(○)
	熱力学Ⅰ(○)	熱力学Ⅱ(○)	熱エネルギー工学Ⅰ(◎)	熱エネルギー工学Ⅱ(◎)		エネルギー工学特論(◎)		
	プログラミング応用Ⅰ(○)	プログラミング応用Ⅱ(○)		計算力学(○)	連続体力学(◎)			
企業実習(○)		生産技術論(○)		センサ工学(◎)				
				電気回路特論(◎)				
				電磁気学特論(◎)				
				生命科学(○)				
D-2	センシング工学Ⅰ(○)	センシング工学Ⅱ(○)	制御工学Ⅰ(○)	制御工学Ⅱ(○)	生産システム工学(◎)	知脳機械(◎)	メカトロニクス特論(◎)	情報セキュリティ概論(◎)
	メカトロニクスⅠ(○)	メカトロニクスⅡ(○)	メカトロニクスⅢ(◎)	メカトロニクスⅣ(◎)	システム制御工学(○)		メカトロニクス特論(◎)	
				ロボテックッス(○)				
	機械設計演習Ⅰ(○)	機械設計演習Ⅱ(○)	機械システム工学演習(○)				画像処理工学(○)	
				オプトエレクトロニクス(○)	集積回路設計(○)	固体電子工学(○)	レーザー分光(◎)	
	機械要素Ⅰ(○)	機械要素Ⅱ(○)	機械力学Ⅰ(◎)	機械力学Ⅱ(◎)				
				塑性加工工学(○)				
	流体力学Ⅰ(○)	流体力学Ⅱ(○)	流体工学Ⅱ(○)	流体工学Ⅱ(○)			計算力学特論(○)	圧縮性流体力学(○)
	熱力学Ⅰ(○)	熱力学Ⅱ(○)	熱エネルギー工学Ⅰ(○)	熱エネルギー工学Ⅱ(○)		エネルギー工学特論(◎)		
	プログラミング応用Ⅰ(○)	プログラミング応用Ⅱ(○)		計算力学(○)				
		生産技術論(◎)		電気回路特論(◎)	工学情報処理演習(○)			
				電磁気学特論(◎)				
機械システム工学実験Ⅰ(○)	機械システム工学実験Ⅱ(○)	機械システム工学演習(○)		生産システム工学特別実験(○)				
D-3							エンジニアリングデザイン(◎)	
			卒業研究(◎)			生産システム工学特別研究Ⅰ(◎)	生産システム工学特別研究Ⅱ(○)	
					生産システム工学特別ゼミナールⅠ(◎)	生産システム工学特別ゼミナールⅡ(◎)		

学習・教育 到達目標		授業科目名							
		4年		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
E	E-1	機械システム工学実験Ⅰ(◎)	機械システム工学実験Ⅱ(◎)	機械システム工学演習(○)		生産システム工学特別実験(◎)			
				卒業研究(○)		生産システム工学特別研究Ⅰ(◎)	生産システム工学特別研究Ⅱ(◎)		
						生産システム工学特別ゼミナールⅠ(◎)	生産システム工学特別ゼミナールⅢ(○)		
	E-2	機械システム工学実験Ⅰ(○)	機械システム工学実験Ⅱ(○)			生産システム工学特別実験(○)	エンジニアリングデザイン(○)		
				卒業研究(○)					
	E-3	企業実習(◎)				インターンシップ(◎)	インターンシップ(◎)		
								エンジニアリングデザイン(○)	
				卒業研究(○)		生産システム工学特別研究Ⅰ(○)	生産システム工学特別研究Ⅱ(○)		
						生産システム工学特別ゼミナールⅠ(◎)	生産システム工学特別ゼミナールⅡ(○)		