

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

学習・教育到達目標	授業科目名							
	本科:機械工学科, 電気情報工学科				専攻科:機械・電気工学専攻			
	4年		5年		1年		2年	
	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期
(A)	哲学	法学A	法学B	人間と科学技術	技術者倫理(◎)			地域産業経済論
	心理学	世界文化論	経済学					
	環境地理学							
	校外実習(選択)(○)							
(B)	数理解析	数学概論A	数学概論B	数学特論(選択)	解析学	代数学・幾何学		
	応用数学A	応用数学A演習			一般化学	生命科学		
	応用物理C	応用物理演習			現代物理学A	現代物理学B		
	機械工学基礎			機械工学		物性工学		
				計算機演習				
				情報工学	*1			
	情報通信ネットワークII			ネットワーク工学演習				
				デジタル信号処理				
	材料学II							
	機械デザインII	*2						
	材料力学II							
	材料力学演習							
	電磁気学II							
	電磁気学演習	*3		電気・電子材料	*4			
	電気回路II							
	電気回路演習	*5			*3, *5	工学基礎演習		
	機械力学I			機械力学II				
				機械力学演習	*6			
				制御工学(M)				
				制御工学演習(M)	*7			
計測工学			電気・電子工学					
				*8				
制御工学(E)								
制御工学演習(E)	*9							
			エネルギー環境論(M)	*10			環境工学特論	
							*12	
(C)	創造設計演習(○)		設計演習(○)					
	工学実験I(○)	*10	工学実験II(○)		特別実験(◎)		特別実験(◎)	
	電子制御実験(○)		創造工学実験(○)					
	創造性教育セミナー(○)							
(D-1)	流れ学							
	流れ学演習	*10		エネルギー工学	エネルギー変換工学	流体力学		
	熱力学					伝熱工学		
熱力学演習	*10							
エネルギー環境論(E)								
			パワーエレクトロニクス				パワーエレクトロニクス特論	
							*9	
(D-2)					*1	応用情報処理	データベースシステム	
							画像処理論	
				*8	メカトロニクス	センサ工学		ロボット工学(◎)
					*9	デジタル制御		
	電子回路II			電磁波工学				
電子回路演習	*5		通信方式		電気電子回路工学			
(D-3)					*2	シミュレーション工学		強度設計学
				*2	生産工学			生産工学特論(◎)
				*12	エネルギーシステム工学			
				*11	エレクトロニクス実装工学			
							*2	材料科学
							*4	
(E)	中国語会話	中国文化論	ドイツ語					
	総合英語I		総合英語II		英語演習I(◎)		英語演習II(◎)	
	英語特論		科学技術英語					
	日本語表現		卒業研究(○)		特別研究(◎)		特別研究(◎)	
(F)	創造設計演習(○)		卒業研究(○)		特別研究(◎)		特別研究(◎)	
	創造性教育セミナー(○)							