

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

(C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(◎)			応用解析学I(◎)	応用解析学II(◎)		
	応用物理II(◎)				環境マネジメント(◎)			環境科学(◎)
		情報処理演習(◎)				工学情報処理演習(◎)		
	材料化学I(◎)	材料化学II(◎)						
	生物環境化学(O)		基礎生命科学(◎)	生命科学(◎)				
			基礎工学概論II(O)					
A			基礎工学概論I(O)		電気回路特論(O)			
					センサ工学(O)			
	生物工学I(◎)	生物工学II(◎)	生物化学特論(O)	基礎生命科学(O)	生命科学(O)		生物資源化学特論(O)	
			物理化学特論(O)	応用微生物学(O)				
	物理化学II(◎)	物理化学III(◎)	電気化学(O)			化学情報工学(◎)		
	化学工学II(◎)	化学工学III(◎)	反応工学(O)	無機化学特論(O)				
		化学工学IV(◎)	プロセス工学(◎)	化学工業(O)		環境触媒化学特論(O)		
			高分子化学(O)	有機化学特論(O)	有機合成化学(O)			計算力学特論(◎)
					システム制御工学(◎)			
		物質化学工学演習II(◎)		エネルギー工学(O)		エネルギー工学特論(O)		
			環境分析(O)					環境科学(O)
A-3		応用物理実験(◎)						
	物理化学実験(◎)	化学工学実験(◎)	材料化学実験(O)		応用化学特別実験(O)			
			生物化学工学実験(O)					
				タンパク質化学(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
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 B-2	生物環境化学(O)				環境マネジメント(O)			
	国際関係論(O)							
	英語IV B(O)	英語IV A(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	生物環境化学(O)			基礎工学概論II(O)	技術者倫理(O)			
	国際関係論(O)			基礎生命科学(O)	生命科学(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)				

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(○)							
		文学A(◎)		文学A(◎)					
		哲学・西洋(◎)	哲学・東洋(◎)	哲学・西洋(◎)	哲学・東洋(◎)			機能性材料(○)	
					基礎生命科学(○)			応用微生物学特論(○)	
								生物工学特論(○)	
			卒業研究(○)			応用化学特別研究Ⅰ(○)	応用化学特別研究Ⅱ(○)		
		物質化学工学演習Ⅱ(◎)				応用化学特別ゼミナールⅠ(○)	応用化学特別ゼミナールⅡ(○)		
	C-2	英語ⅣB(◎)	英語ⅣA(◎)	英語Ⅴ(◎)		英語講読(○)			
		英語特講Ⅰ(○)	英語特講Ⅱ(○)	英語特講Ⅰ(○)	英語特講Ⅱ(○)				
		英会話Ⅰ(◎)	英会話Ⅱ(◎)	英会話Ⅰ(◎)	英会話Ⅱ(◎)	英会話Ⅲ(◎)	英会話Ⅰ(◎)		
		第二外国語Ⅰ(○)	第二外国語Ⅱ(○)	第二外国語Ⅰ(○)	第二外国語Ⅱ(○)				
C-3	英語ⅣA(○)	英語ⅣB(○)	英語Ⅴ(○)		英語講読(◎)				
	物質化学工学演習Ⅰ(◎)	材料化学ゼミナール(◎) 生物化学工学ゼミナール(◎)			応用化学特別ゼミナールⅠ(◎)	応用化学特別ゼミナールⅡ(◎)			
	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			基礎工学概論Ⅰ(◎)		電気回路特論(◎)			
	生物学Ⅰ(○)	生物学Ⅱ(○)		基礎生命科学(○)	センサ工学(◎)		生物学特論(◎)	
	生物環境化学(○)			応用微生物学(◎)	生命科学(○)		生物資源化学特論(◎)	
			生物化学特論(◎)				応用微生物学特論(◎)	
	材料化学Ⅰ(○)	材料化学Ⅱ(○)	高分子化学(◎)	有機化学特論(◎)	応用有機化学特論(◎)	有機合成化学(◎)	機能性材料(◎)	
	機器分析(◎)		環境分析(◎)		機器分析特論(◎)	複合材料(◎)		
	化学工学Ⅱ(○)	化学工学Ⅲ(○)	反応工学(◎)	化学工業(◎)		環境触媒化学特論(◎)		
		化学工学Ⅳ(○)	プロセス工学(○)	無機化学特論(◎)				
	物理化学Ⅱ(○)	物理化学Ⅲ(○)	物理化学特論(◎)		システム制御工学(○)		メカトロニクス特論(◎)	
			電気化学(◎)		工業物理化学特論(◎)	化学情報工学(○)	計算力学特論(○)	
企業実習(○)			エネルギー工学(◎)		エネルギー工学特論(◎)			
			基礎工学概論Ⅱ(○)					
D			基礎工学概論Ⅰ(○)		電気回路特論(◎)			
	生物学Ⅰ(○)	生物学Ⅱ(○)		基礎生命科学(○)			生物学特論(○)	
				応用微生物学(○)			生物資源化学特論(○)	
			生物化学特論(○)				応用微生物学特論(○)	
	材料化学Ⅰ(○)	材料化学Ⅱ(○)	高分子化学(○)	有機化学特論(○)	応用有機化学特論(○)	有機合成化学(○)	機能性材料(◎)	
	機器分析(◎)		環境分析(◎)		機器分析特論(◎)	複合材料(◎)		
	化学工学Ⅱ(○)	化学工学Ⅲ(○)	反応工学(○)	無機化学特論(○)			工学情報処理演習(○)	
		化学工学Ⅳ(○)	プロセス工学(○)		システム制御工学(○)		メカトロニクス特論(◎)	
	物理化学Ⅱ(○)	物理化学Ⅲ(○)	物理化学特論(○)		工業物理化学特論(◎)	化学情報工学(○)	計算力学特論(○)	
			電気化学(○)					
			エネルギー工学(◎)		エネルギー工学特論(○)			
			基礎工学概論Ⅱ(○)					
	化学工学実験(○)				応用化学特別実験(○)			
D-3				化学工業(○)			エンジニアリングデザイン(◎)	
			卒業研究(◎)			応用化学特別研究Ⅰ(◎)	応用化学特別研究Ⅱ(○)	
						応用化学特別ゼミナールⅠ(○)	応用化学特別ゼミナール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	物理化学実験(O)	化学工学実験(O)	材料化学実験(◎)		应用化学特別実験(◎)			
				生物化学工学実験(◎)			应用化学特別研究 I (O)	应用化学特別研究 II (◎)	
				卒業研究(O)			应用化学特別ゼミナールI(O)	应用化学特別ゼミナールII(O)	
	E-2	物理化学実験(O)	化学工学実験(O)	材料化学実験(◎)		应用化学特別実験(O)		エンジニアリングデザイン(O)	
				生物化学工学実験(◎)					
				卒業研究(O)					
	E-3	企業実習(◎)				インターンシップ(◎)		インターンシップ(◎)	
						卒業研究(O)	应用化学特別研究 I (O)	应用化学特別研究 II (O)	
							应用化学特別ゼミナールI(O)	应用化学特別ゼミナールII(O)	