

表3 各学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ(26年度専攻科入学学生)

学習・教育到達目標	授 業 科 目 名								
	4 年		5 年		専 攻 科				
	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(◎)		人間と科学技術(◎)	安全工学(◎)	技術者倫理(◎)				
	(選択) 法学A(○) 心理学(○) 経済学(○)	(選択) 法学B(○) 世界文化論(○)							地域経済産業論(○)
B	数理解析(◎)	数学概論A(◎)	(選択) 数学特論(○)		解析学(◎)	代数学・幾何学(◎)			
	(学)応用数学B(◎) 応用数学B演習(◎)		※1						
	(学)応用物理C(◎) 応用物理演習(◎)				現代物理学A(◎)	現代物理学B(◎)			
	プログラミングII(◎)		科学コミュニケーション(◎)		一般化学(◎)	生命科学(◎)			
		※1	(学)工業統計学(◎) 工業統計学演習(◎)		応用情報処理(○)	データベースシステム(○)			
	(学)化学工学I(◎) 化学工学I演習(◎)		(学)化学工学II(◎) 化学工学II演習(◎)		反応工学特論(◎)	分離操作工学(◎)	生物化学工学(◎)		
			(学)反応工学(◎)				※2	化学結合論(◎)	
	無機化学II(◎)		分析化学III(◎)					分析化学特論(◎)	
	(学)物理化学II(◎) 物理化学II演習(◎)		(学)物理化学III(◎)	※2					
	(学)有機化学II(◎) 有機化学II演習(◎)		(学)有機化学III(◎)			有機合成化学(◎)			
C	有機化学実験(◎)	物化・化工実験(◎)	創造実験(◎)	材料・生物工学実験(◎)	特別実験(◎)		特別実験(◎)		
D	(学)材料化学(◎) 材料化学演習(◎)		無機材料(◎)			触媒化学(◎)	材料科学(○)	セラミックス化学	
				有機材料(◎)		高分子材料化学(◎)	固体化学(◎)		
	(学)生化学(◎) 生化学演習(◎)		細胞工学(◎)	酵素工学(◎)	生化学特論(◎)			生産工学特論(○)	
				環境工学(◎)	天然物有機化学(◎)				
E	日本語表現(◎)								
	(選択) 中国語会話(○)	(選択) 中国文化論(○)							
	ドイツ語(○)(選択)		ドイツ語(○)(選択)						
	総合英語I(◎)		総合英語II(◎)		英語演習I(◎)		英語演習II(◎)		
	(選択) 英語特論(○)		物質工学ゼミ(◎)						
F	(選択) 校外実習(◎)		創造実験(◎)		特別研究(◎)				
			卒業研究(◎)		特別研究(◎)		特別研究(◎)		

(学):学修単位科目