

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(25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(◎)		技術者倫理(◎)			
	(選択) 法学A(○) 心理学(○) 世界文化論(○)	(選択) 法学B(○) 経済学(○)		安全工学(◎)				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		現代物理学A(◎)	現代物理学B(◎)		
	(学)応用物理C(◎) 応用物理演習(◎)				一般化学(◎)	生命科学(◎)		
	プログラミングII(◎)				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(◎)	
	無機化学II(◎)			(学)反応工学(◎)		※2	化学結合論(◎)	
	分析化学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(◎)
(学)材料化学(◎) 材料化学演習(◎)		材料分析(◎) 機能性材料(◎)	無機材料(◎) 有機材料(◎)	高分子材料化学	触媒化学(◎) セラミックス化学	材料科学(○) 固体化学(◎)		
D	(学)生化学(◎) 生化学演習(◎)	酵素工学(◎) 遺伝子工学(◎)	細胞工学(◎) 生物物理化学(◎)	生化学特論(◎) 天然物有機化学(◎)			生産工学特論(○)	
		環境工学(◎)				環境工学特論		
E	日本語表現(◎)							
	(選択)ドイツ語(○)							
	総合英語I(◎)	総合英語II(◎)			英語演習I(◎)	英語演習II(◎)		
F	(選択) 校外実習(◎)	創造実験(◎)	卒業研究(◎)		特別研究(◎)		特別研究(◎)	
					特別研究(◎)			

(学):学修単位科目