

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

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											
	(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(◎)				分離操作工学(◎)		生物化学工学(◎)					
							(学)反応工学(◎)		反応工学特論(◎)							
	無機化学II(◎)										※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									
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(◎)				セラミックス化学(◎)		材料科学(○)					
							有機材料(◎)		触媒化学(◎)		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(◎)		高分子材料化学(◎)					
					環境工学(◎)				天然物有機化学(◎)				環境工学特論		生産工学特論(○)	
E	日本語表現(◎)				ドイツ語(○)(選択)											
	(選択) 中国語会話(○)	(選択) 中国文化論(○)														
	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