

## (イ)応用化学コース(創造工学科)

平成28年度入学者から適用

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考	
		1年	2年	3年	4年	5年		
工学基礎	工学基礎Ⅰ	1	1				共通科目	
	工学基礎Ⅱ	1	1				共通科目	
	工学基礎Ⅲ	1		1			共通科目	
	製図	1	1				共通科目	
	情報リテラシーⅠ	2	2				共通科目	
	情報リテラシーⅡ	1		1			共通科目	
	創造工学実験実習	1	1				共通科目	
	地元学	1		1			共通科目	
	課題研究Ⅰ	1		1			共通科目	
	課題研究Ⅱ	1			1		共通科目	
	専門基礎演習	1		1			共通科目	
	応用物理学	4			4		共通科目	
	応用数学Ⅰ	2				2	共通科目	
	応用数学Ⅱ	1				1	共通科目	
	創造設計基礎演習	1				1	30H+15H/単位	
	技術者倫理	1					1 共通科目・30H+15H/単位	
	アカデミックスキル	1		1				
環境・エネルギー工学系 共通	環境・エネルギー工学概論	1		1			系共通	
	専門創造演習	1			1		系共通	
	環境工学	1				1	系共通 30H+15H/単位	
	エネルギー工学	1				1	系共通 30H+15H/単位	
専門基礎	化学基礎	1		1				
	分析化学	1		1				
	無機化学Ⅰ	2			2			
	有機化学Ⅰ	2			2			
	物理化学Ⅰ	2			2			
	化学工学基礎	1			1			
	生物化学Ⅰ	1			1			
	有機化学Ⅱ	2				2	15H+30H/単位	
	物理化学Ⅱ	1				1	30H+15H/単位	
	化学工学	2			2		15H+30H/単位	
	無機化学Ⅱ	1			1		30H+15H/単位	
	生物化学Ⅱ	1			1		30H+15H/単位	
	有機化学Ⅲ	1			1		30H+15H/単位	
	物理化学Ⅲ	1			1		30H+15H/単位	
物理化学Ⅳ	1				1	30H+15H/単位		
専門展開	材料化学	1			1		30H+15H/単位	
	機器分析学Ⅰ	2				2	15H+30H/単位	
	生物工学基礎	1			1		30H+15H/単位	
	反応工学	1			1		30H+15H/単位	
	微生物工学	1			1		30H+15H/単位	
	プロセスシステム工学	1				1	30H+15H/単位	
	生物工学	2				2	15H+30H/単位	
	高分子化学Ⅰ	2				2	15H+30H/単位	
実験	応用化学基礎実験	2		2				
	応用化学実験Ⅰ	2			2			
	応用化学実験Ⅱ	2			2			
	応用化学実験Ⅲ	1			1		45H+0H/単位	
	応用化学実験Ⅳ	1			1		45H+0H/単位	
卒業研究	応用化学総合実験	1				1	45H+0H/単位	
	卒業研究Ⅰ	2				2		
卒業研究Ⅱ	9					9		
小計	77	6	11	18	23	19	-	
選 択 科 目	工学基礎	電気工学基礎Ⅰ	1				1	30H+15H/単位
		電気工学基礎Ⅱ	1				1	30H+15H/単位
		機械工学基礎Ⅰ	1				1	30H+15H/単位
		機械工学基礎Ⅱ	1				1	30H+15H/単位
		品質管理	1				1	30H+15H/単位
	専門展開	化学英語	1				1	30H+15H/単位
		機器分析学Ⅱ	1				1	30H+15H/単位
		環境化学	1				1	30H+15H/単位
		高分子化学Ⅱ	1				1	30H+15H/単位
		機能材料工学	1				1	30H+15H/単位
		工業材料	1				1	30H+15H/単位
		応用化学演習Ⅰ	1			1		30H+15H/単位
	応用化学演習Ⅱ	1			1		30H+15H/単位	
	応用化学演習Ⅲ	1				1	30H+15H/単位	
小計	14	0	0	0	2	12		
開設単位数		91	6	11	18	25	31	授業外科目を除く
修得可能単位数		91	6	11	18	25	31	
授業外科目	学外実習	1(2)				1(2)		
	特別講義	1				1		
	小計	2(2)						

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。