

(イ)応用化学コース

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	
必修科目	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		共通科目 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
		応用化学総合実験	1					1	45H+0H/単位
	卒業研究	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
		化学英語	1					1	30H+15H/単位
	専門展開	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。