

【応用化学科 平成17年度(2005年度)入学者用】

【一般共通科目】

区分	必選	標準化学技術コース>カリキュラム	単位数	→	必選	一般化学技術コース>カリキュラム	単位数	
一般 教 養 科 目	◎	教養基礎ゼミ	2	→	◎	教養基礎ゼミ	2	
	◎	科学技術史	2	×				
	○	思想と宗教	2	→		思想と宗教	2	
	○	哲学	2	→		哲学	2	
		社会学	2	→		社会学	2	
		国際関係論	2	→		国際関係論	2	
		歴史	2	→		歴史	2	
		スポーツ文化論	2	→		スポーツ文化論	2	
		生活健康科学	2	→		生活健康科学	2	
		言語文化論 I	2	→		言語文化論 I	2	
		言語文化論 II	2	→		言語文化論 II	2	
		経済学	2	→		経済学	2	
		日本憲法論	2	→		日本憲法論	2	
		経営学	2	→		経営学	2	
		心理学	2	→		心理学	2	
		文化論	2	→		文化論	2	
		計		32		計		30
			日本事情 I ※1	2	→		日本事情 I	2
			日本事情 II ※1	2	→		日本事情 II	2
			日本経済 I ※1	2	→		日本経済 I	2
		日本経済 II ※1	2	→		日本経済 II	2	
		日本語 I ※1	2	→		日本語 I	2	
		日本語 II ※1	2	→		日本語 II	2	
	計		12		計		12	
外国語科目	◎	基本英語 I	2	→	◎	基本英語 I	2	
	◎	基本英語 II	2	→	◎	基本英語 II	2	
	◎	発展英語 I (J)	2	→	◎	発展英語 I	2	
	◎	発展英語 II (J)	2	→	◎	発展英語 II	2	
	◎	コミュニケーション英語 I (J)	2	×				
	◎	コミュニケーション英語 II (J)	2	×				
	計		12		計		8	
合計			56		合計		50	

【共通基礎科目】

区分	必選	標準化学技術コース>カリキュラム	単位数	→	必選	一般化学技術コース>カリキュラム	単位数
数学系科目		微分方程式(J)	2	→		微分方程式	2
		線形代数学および演習 I	2	→		線形代数学および演習 I	2
		線形代数学および演習 II	2	→		線形代数学および演習 II	2
		微分学および演習	4	→		微分学および演習	4
		積分学および演習	4	→		積分学および演習	4
				×		確率統計学	2
	計		14		計		16
共通 基 礎 科 目	◎	基礎物理実験	2	→	◎	基礎物理実験	2
	◎	基礎化学実験	2	→	◎	基礎化学実験	2
	◎	基礎化学演習	1	→	◎	基礎化学演習	1
	◎	展開化学演習	1	→	◎	展開化学演習	1
	◎	展開化学 I	2	→	◎	展開化学 I	2
	◎	展開化学 II	2	→	◎	展開化学 II	2
	◎	基礎化学	2	→	◎	基礎化学	2
	◎	物理学入門	N	→	◎	物理学入門	N
		基礎物理学	2	→		基礎物理学	2
		生物学	2	→		生物学	2
	物理学 I	2	→		物理学 I	2	
	物理学演習 I	1	→		物理学演習 I	1	
	物理学 II (J)	2	→		物理学 II	2	
	物理学演習 II (J)	1	→		物理学演習 II	1	
	計		22		計		22
合計			36		合計		38

【専門科目】

区分	必修	標準化学技術コース	単位数	必修	一般化学技術コース	単位数		
応用化学専門科目	◎	コンピュータ実習 I	2	→	◎	コンピュータ実習 I	2	
	◎	コンピュータ実習 II	2	→	◎	コンピュータ実習 II	2	
	◎	応用化学基礎実験 I (J)	2	→	◎	応用化学基礎実験 I	2	
	◎	応用化学基礎実験 II (J)	2	→	◎	応用化学基礎実験 II	2	
	◎	応用化学専門実験 I (J)	2	→	◎	応用化学専門実験 I	2	
	◎	応用化学専門実験 II (J)	2	→	◎	応用化学専門実験 II	2	
	◎	分析化学 I (J)	2	→		分析化学	2	
	◎	分析化学 II (J)	2	→		環境分析	2	
	◎	機器分析 I (J)	2	→		機器分析	2	
	◎	機器分析 II (J)	2	×				
	◎	応用化学ゼミ (J)	2	→	◎	応用化学ゼミ	2	
	◎	技術者倫理 (J)	2	×				
	◎	応用化学調査研究 (J)	2	→	○	応用化学調査研究	2	
	◎	卒業研究 (J)	4	→	○	卒業研究	4	
					×	○	応用化学特論 A	2
					×	○	応用化学特論 B	4
		計		30		計	32	
		○	有機化学 I (J)	2	→		有機化学 I	2
		○	有機化学 II (J)	2	→		有機化学 II	2
		○	有機化学 III (J)	2	→		高分子化学	2
		○	有機化学 IV (J)	2	→		有機材料化学	2
		○	有機化学演習 I (J)	1	→		有機化学演習	1
		○	有機化学演習 II (J)	1	×			
		○	物理化学 I (J)	2	→		物理化学 I	2
		○	物理化学 II (J)	2	→		物理化学 II	2
		○	物理化学 III (J)	2	→		表面科学	2
		○	物理化学 IV (J)	2	×			
		○	物理化学演習 I (J)	1	→		物理化学演習	1
		○	物理化学演習 II (J)	1	×			
		○	無機化学 I (J)	2	→		無機化学 I	2
		○	無機化学 II (J)	2	→		無機化学 II	2
		○	無機化学 III (J)	2	→		触媒化学	2
	○	無機化学 IV (J)	2	→		無機材料化学	2	
	○	生化学 I (J)	2	→		生化学 I	2	
	○	生化学 II (J)	2	→		生化学 II	2	
	○	生化学 III (J)	2	→		生化学 III	2	
	○	生物工学 (J)	2	→		生物工学	2	
	○	化学工学 I (J)	2	→		化学工学概論	2	
	○	化学工学 II (J)	2	→		システム工学概論	2	
	○	化学工学 III (J)	2	→		資源化学	2	
	○	安全工学 (J)	2	→		安全工学	2	
	○	環境安全論 (J)	2	→		環境関係法規	2	
	○	知的所有権 (J)	2	×				
	計		48		計	42		
		コンピュータ化学 I (J)	2	→		コンピュータ化学 I	2	
		コンピュータ化学 II (J)	2	→		コンピュータ化学 II	2	
		材料科学 (J)	2	×				
		インターンシップ (J)	2	→		インターンシップ	2	
		数値計算法 (J)	2	×				
		プレゼンテーション技法 (J)	2	×				
				×		電気工学概論	2	
				×		計測工学概論	2	
				×		地球科学	2	
				×		環境計測 I	2	
				×		環境計測 II	2	
				×		電気化学	2	
				×		環境化学	2	
				×		品質管理	2	
				×		環境計量 I	2	
				×		環境計量 II	2	
				×		工業経営	2	
				×	△	応用化学特別演習	2	
				×	△	情報処理 I	2	
				×	△	情報処理 II	2	
	計		12		計	34		
	合計		90		合計	108		

(注記 1) 必修欄の◎印は、必修科目を示す。
 (注記 2) 必修欄の○印は、選択必修科目を示す。
 (注記 3) 単位欄の「N」印は認定科目を示す。
 (注記 4) ※1印は、留学生の履修科目を示す。